



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS



ORÇAMENTO SINTÉTICO: 019_2020

Natal, 20 de agosto de 2020

Nº PROCESSO:	23077.037636/2018-56	BDI:	GERAL:	28,94%
OBRA / SERV.:	NÚCLEO DE PESQUISAS EM ENERGIAS RENOVÁVEIS		EQUIP.:	19,65%
LOCALIDADE:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO CENTRAL - NATAL-RN		HORISTA:	85,79%
FONTES DE REF.:	SINAPI 06/2020		MENSALISTA:	47,96%
VALOR GLOBAL (R\$)			4.186.012,27	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO C/ BDI	PESO (%)	PREÇO TOTAL
1	CANTEIRO DE OBRAS			SUBTOTAL:				4,40%	184.290,60
1.1	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	9,00	M²	180,98	233,35	0,05%	2.100,15
1.2	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	18,00	M²	303,94	391,90	0,17%	7.054,20
1.3	PRÓPRIO	*	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA	1,00	UN	1.442,25	1.859,63	0,04%	1.859,63
1.4	PRÓPRIO	*	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS EM ALVENARIA - 95M2	1,00	UN	56.405,24	72.728,91	1,74%	72.728,91
1.5	PRÓPRIO	*	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPAÇAMENTO DE 2,00 M, CRAVADOS 0,5 M, COM TELA SOLDADA GALVANIZADA, MALHA 5 X 15 CM, DIAM.: 3.4MM	64,00	M	103,59	133,56	0,20%	8.547,84
1.6	PRÓPRIO	*	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR	1,00	UN	1.886,36	2.432,27	0,06%	2.432,27
1.7	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	4,50	M²	380,45	490,55	0,05%	2.207,47
1.8	PRÓPRIO	*	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL(PRIMÁRIA) PARA COLETA DE ENTULHOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA (LARGURA DA PLATAFORMA 2,50M E LARGURA DA BORDA INCLINADA 0,80M).	94,14	M	322,24	415,49	0,93%	39.114,22
1.9	PRÓPRIO	*	ISOLAMENTO DE PERIFERIAS COM GUARDA-CORPO DE MADEIRA (ANTEPAROS RÍGIDOS SUPERIOR, INTERMEDIÁRIO E INFERIOR) E COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	234,93	M	46,67	60,17	0,34%	14.135,73
1.10	PRÓPRIO	*	SISTEMA DE PROTEÇÃO COLETIVA TIPO LINHA DE VIDA, PARA VÃOS COM LARGURA MÁXIMA DE 7,00, PARA O MÁXIMO DE 03 (TRÊS) PESSOAS, CONSTITUÍDO DE CABOS DE AÇO 3/8, FIXADOS EM TUBOS DE AÇO D=3"(ESP=8MM) COM CLIPS DE AÇO 3/8, INCLUSIVE FURO NAS LAJES, CONFORME PROJETO.	86,00	M	255,55	329,50	0,68%	28.337,00
1.11	PRÓPRIO	*	SISTEMA DE PROTEÇÃO COLETIVA TIPO LINHA DE VIDA, PARA PAVIMENTOS EM MONTAGEM, PARA O MÁXIMO DE 01 (UMA) PESSOA, CONSTITUÍDO DE CABOS DE AÇO 3/8, FIXADOS EM TUBOS DE AÇO D=1 1/2" (ESP=5MM) COM CLIPS DE AÇO 3/8, INCLUSIVE FURO NAS LAJES, CONFORME PROJETO.	86,00	M	52,07	67,13	0,14%	5.773,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES DE OBRAS			SUBTOTAL:				0,75%	31.563,98
2.1	SINAPI	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	1.549,00	M²	0,28	0,36	0,01%	557,64
2.2	PRÓPRIO	*	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	205,64	M³	9,27	11,95	0,06%	2.457,39
2.3	PRÓPRIO	*	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M³, INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	205,64	M³	54,00	69,62	0,34%	14.316,65
2.4	SINAPI	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	402,48	M²	16,59	21,39	0,21%	8.609,04
2.5	SINAPI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	19,44	M³	74,40	95,93	0,04%	1.864,87
2.6	PRÓPRIO	*	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	1,00	UN	2.914,84	3.758,39	0,09%	3.758,39
3	MOVIMENTO DE TERRA			SUBTOTAL:				0,46%	19.258,58
3.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	66,10	M³	26,91	34,69	0,05%	2.293,00
3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	51,77	M³	52,41	67,57	0,08%	3.498,09
3.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL INTERIOR DA EDIFICAÇÃO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	60,37	M³	91,21	117,60	0,17%	7.099,51
3.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	18,12	M³	22,54	29,06	0,01%	526,56
3.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL RESERVATÓRIO INFERIOR	86,45	M³	52,41	67,57	0,14%	5.841,42
4	FUNDAÇÃO			SUBTOTAL:				6,61%	276.854,57
4.1	FUNDAÇÃO (EDIFICAÇÃO)			SUBTOTAL:				5,16%	216.109,03

4.1.1	PRÓPRIO	*	ESTACA ESCAVA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM, FCK=20MPA, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 9 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. INCLUSIVE ARMAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	996,00	M	73,83	95,19	2,26%	94.809,24
4.1.2	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	4,25	M³	248,25	320,09	0,03%	1.360,38
4.1.3	PRÓPRIO	*	BLOCO DE COROAMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA EM ALVENARIA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	24,45	M³	1.488,98	1.919,89	1,12%	46.941,31
4.1.4	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	25,88	M³	354,68	457,32	0,28%	11.835,44
4.1.5	PRÓPRIO	*	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO:AREIA MÉDIA)	7,77	M³	389,63	502,38	0,09%	3.903,49
4.1.6	PRÓPRIO	*	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	9,71	M³	1.626,20	2.096,82	0,49%	20.360,12
4.1.7	PRÓPRIO	*	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30%, PEDRA DE MÃO. INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (BASE DA ESCADA)	0,50	M³	534,97	689,79	0,01%	344,89
4.1.8	PRÓPRIO	*	ENSAIOS DE INTEGRIDADE PIT EM ESTACAS, ANÁLISE DOS RESULTADOS E CONFEÇÕES DO RELATÓRIO.	83,00	UN	81,40	104,95	0,21%	8.710,85
4.1.9	PRÓPRIO	*	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂM=30CM	83,00	UN	34,65	44,67	0,09%	3.707,61
4.1.10	PRÓPRIO	*	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA, COM MOBILIZAÇÃO E DOS EQUIPAMENTOS, ANÁLISE DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE RELATÓRIO.	1,00	UN	15.226,70	19.633,30	0,47%	19.633,30
4.1.11	PRÓPRIO	*	ESTACA PARA ENSAIO DE PROVA DE CARGA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUINDO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) E BARRA DYWIDAG 32MM COM ACESSÓRIOS.	24,00	M	145,50	187,60	0,11%	4.502,40
4.2	FUNDAÇÃO (RESERVATÓRIO INFERIOR)			SUBTOTAL:				1,45%	60.745,54
4.2.1	PRÓPRIO	*	ESTACA ESCAVA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 35 CM, FCK=20MPA, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 9 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. INCLUSIVE ARMAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	299,00	M	145,94	188,17	1,34%	56.262,83
4.2.2	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	1,14	M³	509,82	657,36	0,02%	749,39
4.2.3	PRÓPRIO	*	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA TIPO RADIER, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LASTRO DE CONCRETO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	2,09	M³	1.385,36	1.786,28	0,09%	3.733,32
5	SUPERESTRUTURA			SUBTOTAL:				14,36%	601.110,18
5.1	SUPERESTRUTURA (EDIFICAÇÃO)			SUBTOTAL:				14,00%	586.036,51
5.1.1	PRÓPRIO	*	PILARETES EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA (RESERVATÓRIO INFERIOR), INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	21,63	M³	2.996,94	3.864,25	2,00%	83.583,72
5.1.2	PRÓPRIO	*	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA (RESERVATÓRIO INFERIOR), INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	66,68	M³	1.530,58	1.973,52	3,14%	131.594,31
5.1.3	PRÓPRIO	*	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO, FCK 30MPA, INCLUSIVE AÇO, FORMA, BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO, ESCORAMENTO METÁLICO PÉ DIREITO SIMPLES, CONFORME PROJETO.	37,63	M³	1.145,57	1.477,09	1,33%	55.582,89
5.1.4	PRÓPRIO	*	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU FORRO, BIDIRECIONAL, INTEREIXO 58CM, H=25CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=20CM, INCLUSO TELA SOLDADA Q-92, FERRAGEM ADICIONAL DA TRELIÇA, ESCORAMENTO METÁLICO PÉ DIREITO SIMPLES, CAPEAMENTO DE 5,0CM COM CONCRETO BOMBEADO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO, FCK 30MPA, CONFORME PROJETO.	909,94	M²	227,44	293,26	6,37%	266.849,00
5.1.5	SINAPI	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	47,22	M²	99,47	128,25	0,14%	6.055,96
5.1.6	PRÓPRIO	*	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK 30MPA, INCLUSIVE AÇO, FORMA, BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO, ESCORAMENTO METÁLICO, CONFORME PROJETO.	15,04	M³	2.048,94	2.641,90	0,95%	39.734,17
5.1.7	PRÓPRIO	*	JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 2X1CM.	72,65	M	28,15	36,29	0,06%	2.636,46
5.2	SUPERESTRUTURA (RESERVATÓRIO INFERIOR)			SUBTOTAL:				0,36%	15.073,67
5.2.1	PRÓPRIO	*	PILARETES EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA (RESERVATÓRIO INFERIOR), INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	0,06	M³	2.996,94	3.864,25	0,01%	231,85
5.2.2	PRÓPRIO	*	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA (RESERVATÓRIO INFERIOR), INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	3,96	M³	1.530,58	1.973,52	0,19%	7.815,13
5.2.3	PRÓPRIO	*	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA (RESERVATÓRIO INFERIOR), INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	1,67	M³	1.578,68	2.035,54	0,08%	3.399,35
5.2.4	PRÓPRIO	*	TAMPA EM PLACA REMOVÍVEL DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO E COLOCAÇÃO. CONFORME PROJETO.	1,28	M³	2.197,82	2.833,86	0,09%	3.627,34
6	ALVENARIA E DIVISÓRIAS			SUBTOTAL:				3,59%	150.213,74
6.1	PRÓPRIO	*	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO: CAL:AREIA MÉDIA)	964,75	M²	54,03	69,66	1,61%	67.204,48

6.2	PRÓPRIO	*	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	244,24	M²	66,08	85,20	0,50%	20.809,24
6.3	PRÓPRIO	*	VERGA E CONTRA-VERGA, PRÉ-MOLDADA, PARA VÃOS COM ATÉ 1,5 M.	28,88	M	20,33	26,21	0,02%	756,94
6.4	PRÓPRIO	*	VERGA E CONTRA-VERGA, PRÉ-MOLDADA, PARA VÃOS COM MAIS DE 1,5 M	341,48	M	27,32	35,22	0,29%	12.026,92
6.5	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	472,66	M	3,84	4,95	0,06%	2.339,66
6.6	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO CINZA OCRE POLIDO NAS DUAS FACES, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,57	M²	726,42	936,64	0,35%	14.583,48
6.7	PRÓPRIO	*	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) 10CM ESP. COM NÚCLEO ISOLANTE DE LÃ DE VIDRO, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	78,66	M²	93,70	120,81	0,23%	9.502,91
6.8	PRÓPRIO	*	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) 10CM ESP. COM NÚCLEO ISOLANTE DE LÃ DE VIDRO, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	72,14	M²	84,99	109,58	0,19%	7.905,10
6.9	PRÓPRIO	*	PLACA COMENTÍCIA 23 MM PARA FECHAMENTO DE SHAFTS (TUBULAÇÃO DE AR-CONDICIONADO / ÁGUAS PLUVIAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,64	M²	150,36	193,87	0,12%	5.164,69
6.10	PRÓPRIO	*	PLACA CIMENTÍCIA 23MM PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PASTILHA PORCELANIZADA 5 X 5 CM NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	51,17	M²	150,36	193,87	0,24%	9.920,32
7	ESQUADRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			SUBTOTAL:				4,72%	197.490,58
7.1	PRÓPRIO	*	PORTA DE GIRO 0,90X2,75 M, EM MADEIRA SARRAFEADA , COM FOLHA 0,90X210, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO, INCLUINDO BORRACHA DE AMORTECIMENTO PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA NA COR CINZA. COM BANDEIRA COM VISOR VIDRO INCOLOR 4MM. CAIXA E ALISARES EM JATOBÁ, PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMIBRILHO NA COR CINZA MÉDIO. FERRAGENS E DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX. CONFORME PROJETO (PM01)	10,00	UN	1.392,77	1.795,83	0,43%	17.958,30
7.2	PRÓPRIO	*	PORTA DE GIRO 0,90X2,75 M, EM MADEIRA SARRAFEADA , COM FOLHA 0,90X210, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO, INCLUINDO BORRACHA DE AMORTECIMENTO PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA NA COR CINZA.COM VISOR FIXO EM VIDRO INCOLOR 4 MM, DIM. 0,20 X 1,10 M. COM BANDEIRA COM VISOR VIDRO INCOLOR 4MM. CAIXA E ALISARES EM JATOBÁ, PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMIBRILHO NA COR CINZA MÉDIO. FERRAGENS E DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX. CONFORME PROJETO (PM02)	4,00	UN	1.392,66	1.795,69	0,17%	7.182,76
7.3	PRÓPRIO	*	PORTA DE GIRO 0,90X2,75 M, EM MADEIRA SARRAFEADA , COM FOLHA 0,90X210, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO, INCLUINDO BORRACHA DE AMORTECIMENTO PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA NA COR CINZA.COM VISOR FIXO EM VIDRO INCOLOR 4 MM, DIM. 0,20 X 1,10 M. COM BANDEIRA COM VISOR VIDRO INCOLOR 4MM. CAIXA (10 CM) P/ ASSENTAMENTO EM PAREDE DE DRYWALL E ALISARES EM JATOBÁ, PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMIBRILHO NA COR CINZA MÉDIO. FERRAGENS E DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX. CONFORME PROJETO (PM03)	6,00	UN	1.149,70	1.482,42	0,21%	8.894,52
7.4	PRÓPRIO	*	PORTA DE CORRER, EM MADEIRA SARRAFEADA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO, INCLUINDO BORRACHA DE AMORTECIMENTO PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA NA COR CINZA E CHAPA DE AÇO INOX 0,8 MM NA PARTE INFERIOR, BARRA DE AÇO INOX 1 ½", CAIXA E ALISARES EM JATOBÁ, PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMIBRILHO NA COR CINZA MÉDIO. FERRAGENS, DOBRADIÇAS, MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX. CONFORME PROJETO (PM04)	4,00	UN	1.827,08	2.355,83	0,23%	9.423,32
7.5	PRÓPRIO	*	PORTA DUPLA DE GIRO DE MADEIRA SARRAFEADA 1,80 X 2,75M, COM FOLHAS 0,90 X 2,10M REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO,INCLUINDO BORRACHA DE AMORTECIMENTO PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA NA COR CINZA. COM VISOR FIXO EM VIDRO INCOLOR 4 MM, DIM. 0,20 X 1,10 M. CAIXA E ALISARES EM JATOBÁ, PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMIBRILHO NA COR CINZA MÉDIO. FERRAGENS, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX. CONFORME PROJETO (PM05)	3,00	UN	2.494,74	3.216,71	0,23%	9.650,13
7.6	PRÓPRIO	*	JANELA EM VIDROS INCOLORES 4 MM, FIXOS, DO TIPO "BOCA DE LOBO". CAIXA EM JATOBÁ, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO SEMIBRILHO NA COR CINZA MÉDIO. CONFORME PROJETO (JM01)	4,00	UN	583,68	752,59	0,07%	3.010,36
7.7	PRÓPRIO	*	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL COM VENEZIANAS E TARJETA "LIVRE/OCUPADO" EM AÇO INOX, DIMENSÕES 0,80X1,60 M, FIXADA EM DIVISÓRIA DE GRANITO, INCLUSIVE GUARNIÇÃO. (PA01) - CONFORME PROJETO	6,00	UN	421,99	544,11	0,08%	3.264,66
7.8	PRÓPRIO	*	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL COM VENEZIANAS FIXAS (COM ABERTURAS), DIMENSÕES 0,90X2,00, CONJUNTO FERRAGENS, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX. (PA02) (UN) - CONFORME PROJETO	1,00	UN	616,22	794,55	0,02%	794,55
7.9	PRÓPRIO	*	PORTA EM FOLHA DUPLA, DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VENEZIANA FIXAS (PERFIS VZ- 004- ALCOA) E VIDROS INCOLORES DE 6 MM. BANDEIRA EM ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDROS INCOLORES DE 4 MM. FERRAGENS, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX.(UND) - CONFORME PROJETO (PA03)	3,00	UN	1.262,28	1.627,58	0,12%	4.882,74
7.10	PRÓPRIO	*	PORTA EM FOLHA DUPLA, DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VENEZIANAS FIXAS (PERFIS VZ - 004- ALCOA). FERRAGENS, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX.(UND) - CONFORME PROJETO (PA04)	1,00	UN	1.026,81	1.323,96	0,03%	1.323,96
7.11	PRÓPRIO	*	PORTA EM FOLHA TRIPLA, DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VENEZIANAS FIXAS (PERFIS VZ - 004- ALCOA). FERRAGENS, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX.(UND) - CONFORME PROJETO (PA05)	3,00	UN	1.263,09	1.628,62	0,12%	4.885,86
7.12	PRÓPRIO	*	PORTA EM FOLHA TRIPLA, DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VENEZIANAS FIXAS (PERFIS VZ - 004- ALCOA). FERRAGENS, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX.(UND) - CONFORME PROJETO (PA06)	3,00	UN	1.600,14	2.063,22	0,15%	6.189,66
7.13	PRÓPRIO	*	PORTA DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VENEZIANAS FIXAS (PERFIS VZ-004-ALCOA). FERROLHO, FERRAGENS E DOBRADIÇAS EM AÇO INOX (PA07) (UN) - CONFORME PROJETO	4,00	UN	167,05	215,39	0,02%	861,56

7.14	PRÓPRIO	*	PORTA DUPLA DE VIDRO 2,00 X 3,07 M, COM DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM 1,00 X 2,20 M E BANDEIRA 0,87X2,00. COM MOLAS DE PISO, PUXADORES EM AÇO INOX TIPO "U" EM PERFIL RETANGULAR (1" X 1/2) L = 50CM E COMPLEMENTOS LATERIAS EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO 1 1/2"X 3" NA COR NATURAL. CONFORME PROJETO (PV01)	2,00	UN	4.873,62	6.284,04	0,30%	12.568,08
7.15	PRÓPRIO	*	JANELA COM FOLHAS TIPO "MAX-AIR", EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS INCOLORES 4 MM INCLUSO GUARNIÇÃO, VIDRO 4MM E FECHADURA. CONFORME PROJETO (JA01)	3,00	UN	302,79	390,41	0,03%	1.171,23
7.16	PRÓPRIO	*	JANELA COM FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS INCOLORES 4 MM. INCLUSO GUARNIÇÃO, VIDRO 4MM E FECHADURA. - CONFORME PROJETO (JA02)	13,00	UN	298,61	385,02	0,12%	5.005,26
7.17	PRÓPRIO	*	JANELA COM FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS INCOLORES 4 MM. INCLUSO GUARNIÇÃO, VIDRO 4MM E FECHADURA. - CONFORME PROJETO (JA03)	2,00	UN	911,00	1.174,64	0,06%	2.349,28
7.18	PRÓPRIO	*	JANELA COM FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS INCOLORES 4 MM. INCLUSO GUARNIÇÃO, VIDRO 4MM E FECHADURA. - CONFORME PROJETO (JA04)	6,00	UN	2.025,67	2.611,89	0,37%	15.671,34
7.19	PRÓPRIO	*	JANELA COM FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS INCOLORES 4 MM. INCLUSO GUARNIÇÃO, VIDRO 4MM E FECHADURA. - CONFORME PROJETO (JA05)	4,00	UN	2.185,17	2.817,55	0,27%	11.270,20
7.20	PRÓPRIO	*	JANELA COM FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS INCOLORES 4 MM. INCLUSO GUARNIÇÃO, VIDRO 4MM E FECHADURA. - CONFORME PROJETO (JA06)	3,00	UN	2.534,72	3.268,26	0,23%	9.804,78
7.21	PRÓPRIO	*	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS LAMINADOS 6 MM TIPO "BOCA DE LOBO". CONFORME PROJETO (JA07)	3,00	UN	12.790,29	16.491,79	1,18%	49.475,37
7.22	PRÓPRIO	*	FECHAMENTO EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL (1 ½" X 3") - CONFORME PROJETO	40,86	M²	224,98	290,08	0,28%	11.852,66
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ATERRAMENTO / SPDA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					SUBTOTAL:		14,73%	616.779,90
8.1	PONTOS ELÉTRICOS E DISPOSITIVOS					SUBTOTAL:		0,38%	15.748,86
8.1.1	PRÓPRIO	*	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	UN	34,53	44,52	0,05%	2.226,00
8.1.2	PRÓPRIO	*	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA DUPLA 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) CONFORME A NORMA DA ABNT 14136, E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	UN	48,41	62,41	0,03%	1.435,43
8.1.3	PRÓPRIO	*	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA SIMPLES 20A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	36,14	46,59	0,00%	93,18
8.1.4	PRÓPRIO	*	TOMADA INDUSTRIAL 3P+N+T DE 32A DE SOBREPOR COM DIMENSÕES 90-100MM, CONFORME A NORMA DA NORMA IEC 62262: IK08, COM PLACAS FUNCIONAIS E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (LABORATÓRIOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UN	47,16	60,80	0,04%	1.824,00
8.1.5	PRÓPRIO	*	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, DE SOBREPOR (BANCADAS), CONFORME A NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,00	UN	26,30	33,91	0,04%	1.831,14
8.1.6	PRÓPRIO	*	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, NA COR BRANCA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO.	30,00	UN	32,41	41,78	0,03%	1.253,40
8.1.7	PRÓPRIO	*	PONTO DE FORÇA SIMPLES 20A 2P+T 250V, DE SOBREPOR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO (NOBREAK - LABORATÓRIOS), CONFORME O PROJETO	30,00	UN	18,22	23,49	0,02%	704,70
8.1.8	PRÓPRIO	*	PONTO DE FORÇA SIMPLES 20A 2P+T 250V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO (EXAUSTOR), CONFORME O PROJETO	4,00	UN	18,22	23,49	0,00%	93,96
8.1.9	PRÓPRIO	*	PONTO DE FORÇA SIMPLES 20A 2P+T 250V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO (PARA CONDENSADORA), CONFORME O PROJETO	12,00	UN	18,22	23,49	0,01%	281,88
8.1.10	PRÓPRIO	*	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO 3P+T 400V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO (PARA CONDENSADORA), CONFORME O PROJETO	3,00	UN	18,22	23,49	0,00%	70,47
8.1.11	PRÓPRIO	*	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO 3P+T, 63 A, 400V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO (PARA ELEVADOR), CONFORME O PROJETO	1,00	UN	18,22	23,49	0,00%	23,49
8.1.12	PRÓPRIO	*	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO 3P+T, 32 A, 400V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO (PARA BOMBAS), CONFORME O PROJETO	4,00	UN	18,22	23,49	0,00%	93,96
8.1.13	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA, DE EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 1 FUNÇÃO INCLUSIVE CAIXA 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	UN	28,98	37,36	0,02%	821,92

8.1.14	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR PARALELO DE 1 TECLA, DE EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 1 FUNÇÃO INCLUSIVE CAIXA 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UN	33,24	42,85	0,01%	342,80
8.1.15	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR PARALELO, 2 TECLAS, PARA EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 2 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN	47,95	61,82	0,01%	309,10
8.1.16	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR SIMPLES, 2 TECLAS, PARA EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 2 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,00	UN	39,46	50,87	0,01%	559,57
8.1.17	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR PARALELO, 3 TECLAS, PARA EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 3 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	62,66	80,79	0,01%	403,95
8.1.18	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 TECLAS SENDO 1 TECLA SIMPLES E 2 TECLAS PARALELAS, PARA EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 3 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	58,43	75,33	0,00%	75,33
8.1.19	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR SIMPLES, 3 TECLAS, DE EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 3 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	49,93	64,37	0,01%	257,48
8.1.20	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR SIMPLES DE 4 TECLAS, EMBUTIR COM PLACA RETANGULAR PARA 4 FUNÇÕES INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	63,92	82,41	0,01%	494,46
8.1.21	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAMPANHIA PARA BANHEIRO PNE COMPOSTO: -01 ESTAÇÃO DE BANHEIRO : ESPELHO PLÁSTICO DE ENGENHARIA ABS, NA COR BRANCA, INSTALADO NO TAMANHO 4x2", ACIONADA ATRAVÉS DE CHAVE MECÂNICA COM CORDEL VERMELHO. POR POSSUIR CHAVE MECÂNICA E CORDEL DE SILICONE, PODE SER LAVADA GARANTINDO UMA ASSEPSIA ADEQUADA. CONFIRMAÇÃO DE CHAMADA ATRAVÉS DE UM LED VERMELHO DE 5MM ULTRABRIGHT 1700MCD. 01 SINALEIRO DE PORTA: SINALIZAÇÃO VISUAL COM TECNOLOGIA POWER LED DE EFEITO ESTROBOSCÓPICO, INTERMITÊNCIA 1-5HZ EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050. POSSUI ALARME SONORO 500 HZ/3000HZ INTERMITÊNCIA GRAVE/AGUDO - 1-3SEG COM INTENSIDADE 30 A 60 DBA.INCLUI:CONTROLE SONORO E VISUAL INTEGRADOS NA MESMA PCI. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA FULL RANGE 100-240 VAC. GABINETE FEITO EM PP, NA COR CINZA CLARO, COM DESIGN EXCLUSIVO E MODERNO, COM 2 LENTES TRIANGULARES, PODE SER INSTALADA NO TETO OU PAREDE, EM CAIXA 4x2 SOBREPOSTA. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO.	4,00	UN	494,93	638,16	0,06%	2.552,64
8.2	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					SUBTOTAL:		5,05%	211.247,21
8.2.1	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA 1 (PRANCHAS 01/07, 02/07, 03/07, 04/07, 05/07 E 06/07 DO PROJETO ELÉTRICO)					SUBTOTAL:		4,82%	201.801,92
8.2.1.1	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E FIXAÇÃO.	60,00	M	24,60	31,71	0,05%	1.902,60
8.2.1.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	210,00	M	36,34	46,85	0,24%	9.838,50
8.2.1.3	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E FIXAÇÃO.	50,00	M	29,85	38,48	0,05%	1.924,00
8.2.1.4	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, RAI0 DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	7,00	UN	26,92	34,71	0,01%	242,97
8.2.1.5	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, RAI0 DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	2,00	UN	46,37	59,78	0,00%	119,56
8.2.1.6	PRÓPRIO	*	CURVA VERTICAL 90º, RAI0 DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	29,56	38,11	0,00%	190,55
8.2.1.7	PRÓPRIO	*	CURVA VERTICAL 90º, RAI0 DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	71,34	91,98	0,02%	919,80
8.2.1.8	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, INSTALADA EMBUTIDA NO FORRO, INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	2,00	UN	73,36	94,59	0,00%	189,18
8.2.1.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, INSTALADA EMBUTIDA NO FORRO, INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	9,00	UN	50,71	65,38	0,01%	588,42

8.2.1.10	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	9,00	UN	50,01	64,48	0,01%	580,32
8.2.1.11	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	5,00	UN	63,89	82,37	0,01%	411,85
8.2.1.12	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	29,00	UN	23,20	29,91	0,02%	867,39
8.2.1.13	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 100 E ABA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	2,00	UN	23,65	30,49	0,00%	60,98
8.2.1.14	PRÓPRIO	*	PERFILADOS PERFURADOS COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 38X38MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61536- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00	M	46,44	59,87	0,11%	4.490,25
8.2.1.15	PRÓPRIO	*	PERFILADOS PERFURADOS COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 19X38MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150,00	M	41,58	53,61	0,19%	8.041,50
8.2.1.16	PRÓPRIO	*	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA PERFILADO (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO	113,00	UN	18,90	24,36	0,07%	2.752,68
8.2.1.17	PRÓPRIO	*	SAÍDA LATERAL (PERFILADO PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UN	14,55	18,76	0,01%	450,24
8.2.1.18	PRÓPRIO	*	SAÍDA LATERAL (PERFILADO PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	48,00	UN	12,25	15,79	0,02%	757,92
8.2.1.19	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1".	30,00	UN	11,37	14,66	0,01%	439,80
8.2.1.20	PRÓPRIO	*	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	12,25	15,79	0,00%	157,90
8.2.1.21	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA	350,00	M	95,63	123,30	1,03%	43.155,00
8.2.1.22	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	60,00	UN	42,71	55,07	0,08%	3.304,20
8.2.1.23	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	2,00	UN	62,14	80,12	0,00%	160,24
8.2.1.24	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	5,00	UN	42,71	55,07	0,01%	275,35
8.2.1.25	PRÓPRIO	*	ADAPTADOR DE ELETRODUTO, BLINDADO, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) 25X73MM, 3X 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	UN	37,09	47,82	0,05%	1.912,80
8.2.1.26	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL CEGA DUTO CANAL, REF. DC-18750, DUTOTEC OU SIMILAR	40,00	UN	10,93	14,09	0,01%	563,60
8.2.1.27	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE ARREIMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	20,00	UN	41,18	53,09	0,03%	1.061,80
8.2.1.28	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	690,00	M	7,30	9,41	0,16%	6.492,90
8.2.1.29	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	375,00	M	9,58	12,35	0,11%	4.631,25
8.2.1.30	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1 1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	210,00	M	11,88	15,31	0,08%	3.215,10
8.2.1.31	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1 1/2", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	150,00	M	10,42	13,43	0,05%	2.014,50
8.2.1.32	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO 4", COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DE ENERGIA, CONFORME A NORMA ABNT NBR 15715, INCLUINDO CONEXÕES (LUVAS, CURVAS E PLUG) + FITA DE AVISO.	500,00	M	36,53	47,10	0,56%	23.550,00
8.2.1.33	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA (10X10X10)CM , COM TAMPA CEGA, FÁB CEMAR OU SIMILAR	4,00	UN	31,34	40,40	0,00%	161,60
8.2.1.34	PRÓPRIO	*	CAIXA DE INSPEÇÃO 30CM X 30CM X 30CM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO COM TAMPA DE CONCRETO E HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD DE 5/8"X3,00M CRAVADA NO SOLO E INCLUSIVE CONEXÕES - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	6,00	UN	138,12	178,09	0,03%	1.068,54
8.2.1.35	PRÓPRIO	*	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM DIMENSÕES INTERNAS 800X800X800 MM COM TAMPA DE CONCRETO - CONFORME O PROJETO	7,00	UN	304,98	393,24	0,07%	2.752,68
8.2.1.36	PRÓPRIO	*	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM DIMENSÕES INTERNAS 400X400X200 MM COM TAMPA DE CONCRETO- CONFORME O PROJETO	1,00	UN	98,30	126,74	0,00%	126,74
8.2.1.37	PRÓPRIO	*	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM DIMENSÕES INTERNAS 300X300X200 MM COM TAMPA DE CONCRETO - CONFORME O PROJETO	1,00	UN	82,62	106,53	0,00%	106,53

8.2.1.38	PRÓPRIO	*	PLACA "PERIGO QUADRO DE ENERGIA" DIMENSÕES: M = 30 X 18 CM FABRICADO EM: PVC EXPANDIDO COM PROTEÇÃO ANTI CHAMAS EXTINGUÍVEL EM 5 SEGUNDOS RESISTÊNCIA MECÂNICA DE 52 A 62 MPA LAYOUT: PVC 80 MICRAS POLIMÉRICO CALANDRADO (ISENTO DE CHUMBO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN	26,80	34,55	0,02%	691,00
8.2.1.39	PRÓPRIO	*	CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 2,5 MM², ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7.450,00	M	2,75	3,54	0,63%	26.373,00
8.2.1.40	PRÓPRIO	*	CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 4,00 MM², ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3.850,00	M	4,77	6,15	0,57%	23.677,50
8.2.1.41	PRÓPRIO	*	CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 6,00 MM², ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	120,00	M	6,07	7,82	0,02%	938,40
8.2.1.42	PRÓPRIO	*	CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 10,00 MM², ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	80,00	M	9,15	11,79	0,02%	943,20
8.2.1.43	PRÓPRIO	*	ESCAVAÇÃO PARA ELETRODUTO TRECHO SUBESTAÇÃO - QGBT	110,00	M³	52,41	67,57	0,18%	7.432,70
8.2.1.44	PRÓPRIO	*	REATERRO DA ESCAVAÇÃO ELETRODUTO TRECHO SUBESTAÇÃO - QGBT	92,90	M³	39,75	51,25	0,11%	4.761,12
8.2.1.45	PRÓPRIO	*	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO, ESCREVER A CADA 2,00M, COM TINTA VERMELHA, SOBRE O ENVELOPE (PERIGO - TUBULAÇÃO ENERGIZADA) - CONFORME PROJETO	114,00	M	51,07	65,84	0,18%	7.505,76
8.2.2			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA 2 (PRANCHA 07/07 DO PROJETO ELÉTRICO)			SUBTOTAL:		0,23%	9.445,29
8.2.2.1	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E FIXAÇÃO.	30,00	M	24,60	31,71	0,02%	951,30
8.2.2.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	60,00	M	36,34	46,85	0,07%	2.811,00
8.2.2.3	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E FIXAÇÃO.	15,00	M	29,85	38,48	0,01%	577,20
8.2.2.4	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO.	4,00	UN	26,92	34,71	0,00%	138,84
8.2.2.5	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO.	2,00	UN	46,37	59,78	0,00%	119,56
8.2.2.6	PRÓPRIO	*	CURVA VERTICAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	5,00	UN	29,56	38,11	0,00%	190,55
8.2.2.7	PRÓPRIO	*	CURVA VERTICAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	2,00	UN	71,34	91,98	0,00%	183,96
8.2.2.8	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	3,00	UN	50,01	64,48	0,00%	193,44
8.2.2.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	2,00	UN	63,89	82,37	0,00%	164,74
8.2.2.10	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO.	2,00	UN	23,20	29,91	0,00%	59,82
8.2.2.11	PRÓPRIO	*	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM DIMENSÕES INTERNAS 400X400X200 MM COM TAMPA DE CONCRETO- CONFORME O PROJETO	2,00	UN	98,30	126,74	0,01%	253,48
8.2.2.12	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 2 1/2", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	60,00	M	21,09	27,19	0,04%	1.631,40
8.2.2.13	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO 2 1/2"" , COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DE ENERGIA, CONFORME A NORMA ABNT NBR 15715, INCLUINDO CONEXÕES (LUVAS, CURVAS E PLUG) + FITA DE AVISO.	50,00	M	33,66	43,40	0,05%	2.170,00
8.3			LUMINÁRIAS			SUBTOTAL:		1,10%	45.990,27
8.3.1	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	8,00	UN	26,98	34,78	0,01%	278,24
8.3.2	PRÓPRIO	*	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W (BARRILHETE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	58,31	75,18	0,01%	375,90

8.3.3	PRÓPRIO	*	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA COM LAMPADA FLUORRESDENTE DE 15W (ESCADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	139,21	179,49	0,02%	717,96
8.3.4	PRÓPRIO	*	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. DIFUSOR EM ACRÍLICO PRISMÁTICO TRANSPARENTE. COM LAMPADA FLUORRESDENTE DE 20W.(BANHEIROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN	96,45	124,36	0,06%	2.487,20
8.3.5	PRÓPRIO	*	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM BARRA DE LED 15W, ABERTURA DE FACHO DE 40° E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 3000K (±150). CORPO E ABA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. DIFUSOR RECUADO EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR TITÂNIO. FLUXO LUMINOSO 773LM EFICÁCIA LUMINOSA 52LM/W IRC>80 DRIVER DE CORRENTE 350MA VIDA ÚTIL (L70) 50.000H IP40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	38,46	49,59	0,02%	694,26
8.3.6	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM ALETAS DE EMBUTIDA CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFLETOR FACETADO ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING", 02 LÂMPADAS TUBO LED DE 18 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K - 220-240V- BASE-G13; REF. CAA22-E232 - LUMICENTER INCLUSIVE LAMPADAS	205,00	UN	154,02	198,59	0,97%	40.710,95
8.3.7	PRÓPRIO	*	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA COM LAMPADA FLUORRESDENTE DE 23W (BANHEIROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	140,72	181,44	0,02%	725,76
8.4	QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					SUBTOTAL:		2,16%	90.487,61
8.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD1 (QDF- QUADRO DO ELEVADOR) PARA SOBREPOR EM PAREDE, COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINC					SUBTOTAL:		0,04%	1.868,66
8.4.1.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	3,00	UN	1,19	1,53	0,00%	4,59
8.4.1.2	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	60,53	78,04	0,00%	78,04
8.4.1.3	SINAPI	93677	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	57,29	73,86	0,00%	73,86
8.4.1.4	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30
8.4.1.5	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TIPO CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO(S) DE 40A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	59,21	76,34	0,00%	76,34
8.4.1.6	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	2,02	KG	101,18	130,46	0,01%	263,39
8.4.1.7	PRÓPRIO	*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE, COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032 CAPACIDADE PARA 36 MÓDULOS DIN	1,00	UN	585,89	755,44	0,02%	755,44
8.4.1.8	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30
8.4.1.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	2,00	M²	182,03	234,70	0,01%	469,40
8.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD2 (QDFL 01 - QUADRO DO BARRILHETE) PARA SOBREPOR EM PAREDE, COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA					SUBTOTAL:		0,04%	1.776,41
8.4.2.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	8,00	UN	1,19	1,53	0,00%	12,24
8.4.2.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UN	8,03	10,35	0,00%	20,70
8.4.2.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	8,45	10,89	0,00%	10,89
8.4.2.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	9,22	11,88	0,00%	11,88
8.4.2.5	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	55,94	72,12	0,00%	72,12
8.4.2.6	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30
8.4.2.7	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 25A, 220 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	138,65	178,77	0,01%	536,31
8.4.2.8	PRÓPRIO	*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE, COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, CAPACIDADE PARA 28 MÓDULOS DIN	1,00	UN	384,11	495,27	0,01%	495,27
8.4.2.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30
8.4.2.10	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	2,00	M²	182,03	234,70	0,01%	469,40
8.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD3 (QC- BOMBAS SPRINKLERS) CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO, METALICA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA A					SUBTOTAL:		0,16%	6.649,69
8.4.3.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	24,00	UN	1,19	1,53	0,00%	36,72
8.4.3.2	PRÓPRIO	*	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	124,62	160,68	0,00%	160,68
8.4.3.3	PRÓPRIO	*	BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR SERIE 20, DN 30 MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO DE ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO E OS SEGUINTES NÚMERO E TIPOS DE CONTATOS. .COR VERDE, 1 NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	60,68	78,24	0,01%	234,72

8.4.3.4	PRÓPRIO	*	BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR SERIE 20, DN 30 MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO DE ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO E OS SEGUINTES NÚMERO E TIPOS DE CONTATOS. .COR VERMELHA, 1 NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	60,68	78,24	0,01%	234,72
8.4.3.5	PRÓPRIO	*	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	109,50	141,18	0,01%	564,72
8.4.3.6	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	65,15	84,00	0,00%	168,00
8.4.3.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	8,03	10,35	0,00%	10,35
8.4.3.8	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	192,84	248,64	0,01%	248,64
8.4.3.9	PRÓPRIO	*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD3 (QC- BOMBAS SPRINKLERS) CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO, METALICA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA A PÓ POLYESTER/EPOXI, CARACTERISTICAS: USO: ABRIGADO, TIPO: SOBREPOR, CHAPA: AÇO, IP-54, COR: CINZA, COM ACESSÓRIOS INTERNOS BICROMATIZADOS, CONSTRUÍDO E INSTALADO DE ACORDO COM O PROJETO, E COM AS DIMENSÕES ABAIXO: DIMENSÕES DE 400 X 400 X 200 MM (AXLXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	280,29	361,40	0,01%	361,40
8.4.3.10	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 32A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) REF. SIEMENS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	541,41	698,09	0,02%	698,09
8.4.3.11	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 25A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) REF. SIEMENS OU SIMILAR	1,00	UN	541,41	698,09	0,02%	698,09
8.4.3.12	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 220VCA, CORRENTE NOMINAL 10A, 60HZ: 4NA	3,00	UN	148,08	190,93	0,01%	572,79
8.4.3.13	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 220VCA, CORRENTE NOMINAL 16A, 60HZ: 2NA +2NF	3,00	UN	141,49	182,43	0,01%	547,29
8.4.3.14	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 24VCC: 1NA	1,00	UN	134,69	173,66	0,00%	173,66
8.4.3.15	PRÓPRIO	*	CONTACTOR 32 A, FAB. TELEMECANIQUE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	362,51	467,42	0,02%	934,84
8.4.3.16	PRÓPRIO	*	RELÉ FALTA DE FASE 220V, FAB. ALTRONIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	115,87	149,40	0,01%	448,20
8.4.3.17	PRÓPRIO	*	CHAVE SELETORA DE COMANDO, INSTALAÇÃO FRONTAL AO QUADRO, MONTAGEM PELO TOPO TENSÃO NOMINAL 600 V, 16 A, COM 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	123,08	158,69	0,00%	158,69
8.4.3.18	PRÓPRIO	*	ALARME PARA QUADRO DE COMANDO, INSTALAÇÃO EM PORTA DE PAINEL, 72 X 72MM, 220 VCA, 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	PC	53,65	69,17	0,00%	69,17
8.4.3.19	PRÓPRIO	*	RÉGUA DE CONEÇÃO C/ CONECTOR TIPO SAK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	PC	94,84	122,28	0,01%	244,56
8.4.3.20	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SINALEIRO, SERIE 20, DN 30.5MM, COM LENTE OVAL NA COR INDICADA, LED COM LÂMPADA DE NEON 3W, 220V, SOQUETE TIPO E14	2,00	UN	32,72	42,18	0,00%	84,36
8.4.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD12 (QC - HIDRANTE) CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO, METALICA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA A PÓ POLYE SUBTOTAL:							0,15%	6.306,67
8.4.4.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	24,00	UN	1,19	1,53	0,00%	36,72
8.4.4.2	PRÓPRIO	*	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	124,62	160,68	0,00%	160,68
8.4.4.3	PRÓPRIO	*	BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR SERIE 20, DN 30 MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO DE ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO E OS SEGUINTES NÚMERO E TIPOS DE CONTATOS. .COR VERDE, 1 NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	60,68	78,24	0,01%	234,72
8.4.4.4	PRÓPRIO	*	BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR SERIE 20, DN 30 MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO DE ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO E OS SEGUINTES NÚMERO E TIPOS DE CONTATOS. .COR VERMELHA, 1 NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	60,68	78,24	0,01%	234,72
8.4.4.5	PRÓPRIO	*	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	109,50	141,18	0,01%	564,72
8.4.4.6	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	65,15	84,00	0,00%	168,00
8.4.4.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	8,03	10,35	0,00%	10,35
8.4.4.8	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	192,84	248,64	0,01%	248,64
8.4.4.9	PRÓPRIO	*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD3 (QC- BOMBAS SPRINKLERS) CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO, METALICA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA A PÓ POLYESTER/EPOXI, CARACTERISTICAS: USO: ABRIGADO, TIPO: SOBREPOR, CHAPA: AÇO, IP-54, COR: CINZA, COM ACESSÓRIOS INTERNOS BICROMATIZADOS, CONSTRUÍDO E INSTALADO DE ACORDO COM O PROJETO, E COM AS DIMENSÕES ABAIXO: DIMENSÕES DE 400 X 400 X 200 MM (AXLXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	280,29	361,40	0,01%	361,40
8.4.4.10	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 32A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) REF. SIEMENS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	541,41	698,09	0,02%	698,09
8.4.4.11	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 25A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) REF. SIEMENS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	541,41	698,09	0,02%	698,09
8.4.4.12	PRÓPRIO	*	RELÉ FALTA DE FASE 220V, FAB. ALTRONIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	115,87	149,40	0,01%	448,20

8.4.4.13	PRÓPRIO	*	CHAVE SELETORA DE COMANDO, INSTALAÇÃO FRONTAL AO QUADRO, MONTAGEM PELO TOPO TENSÃO NOMINAL 600 V, 16 A, COM 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	123,08	158,69	0,00%	158,69
8.4.4.14	PRÓPRIO	*	ALARME PARA QUADRO DE COMANDO, INSTALAÇÃO EM PORTA DE PAINEL, 72 X 72MM, 220 VCA, 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	PC	53,65	69,17	0,00%	69,17
8.4.4.15	PRÓPRIO	*	RÉGUA DE CONECÇÃO C/ CONECTOR TIPO SAK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	PC	94,84	122,28	0,01%	244,56
8.4.4.16	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SINALEIRO, SERIE 20, DN 30.5MM, COM LENTE OVAL NA COR INDICADA, LED COM LÂMPADA DE NEON 3W, 220V, SOQUETE TIPO E14	2,00	UN	32,72	42,18	0,00%	84,36
8.4.4.17	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 220VCA, CORRENTE NOMINAL 10A, 60HZ: 4NA	3,00	UN	148,08	190,93	0,01%	572,79
8.4.4.18	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 220VCA, CORRENTE NOMINAL 16A, 60HZ: 2NA +2NF	3,00	UN	141,49	182,43	0,01%	547,29
8.4.4.19	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR 32A	2,00	UN	229,50	295,91	0,01%	591,82
8.4.4.20	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 24VCC: 1NA	1,00	UN	134,69	173,66	0,00%	173,66
8.4.5			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD4 (QDFL GERAL - SEGUNDO PAV.)PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (600X400X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO	SUBTOTAL:				0,09%	3.857,67
8.4.5.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	30,00	UN	1,19	1,53	0,00%	45,90
8.4.5.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	2,02	KG	101,18	130,46	0,01%	263,39
8.4.5.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	8,03	10,35	0,00%	10,35
8.4.5.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	13,00	UN	8,45	10,89	0,00%	141,57
8.4.5.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	5,00	UN	9,22	11,88	0,00%	59,40
8.4.5.6	PRÓPRIO	*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (600X400X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032	1,00	UN	603,84	778,59	0,02%	778,59
8.4.5.7	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30
8.4.5.8	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) DE 70A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	119,26	153,77	0,00%	153,77
8.4.5.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	2,00	M²	182,03	234,70	0,01%	469,40
8.4.5.10	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30
8.4.5.11	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 25A, 220 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	138,65	178,77	0,04%	1.787,70
8.4.6			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD5 (QDFL - GERAL - PAV. 01), PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (800X600X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM C	SUBTOTAL:				0,15%	6.307,01
8.4.6.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	24,00	UN	1,19	1,53	0,00%	36,72
8.4.6.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1 1/2" X 3/16"	3,86	KG	101,18	130,46	0,01%	504,09
8.4.6.3	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 5/8" X 3/4"	1,61	KG	101,18	130,46	0,01%	210,64
8.4.6.4	SINAPI	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	M	25,56	32,95	0,00%	98,85
8.4.6.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	10,00	UN	8,45	10,89	0,00%	108,90
8.4.6.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UN	9,22	11,88	0,00%	23,76
8.4.6.7	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	9,22	11,88	0,00%	11,88
8.4.6.8	PRÓPRIO	*	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	737,83	951,35	0,02%	951,35
8.4.6.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	1,00	M	66,93	86,29	0,00%	86,29
8.4.6.10	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	1,00	M	35,73	46,07	0,00%	46,07
8.4.6.11	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30
8.4.6.12	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	2,00	M²	182,03	234,70	0,01%	469,40
8.4.6.13	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30
8.4.6.14	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 25A, 220 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	138,65	178,77	0,03%	1.072,62
8.4.6.15	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) CAIXA MOLDADA DE 200A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	569,10	733,79	0,02%	733,79
8.4.6.16	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	339,92	438,29	0,04%	1.753,16
8.4.6.17	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	1,00	UN	40,25	51,89	0,00%	51,89

8.4.7		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD6 (QDF- LAB. 03), PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (800X600X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA ME					SUBTOTAL:		0,13%	5.414,29
8.4.7.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	26,00	UN	1,19	1,53	0,00%	39,78	
8.4.7.2	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 125A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	UN	1.470,78	1.896,42	0,05%	1.896,42	
8.4.7.3	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 5/8" X 1/8"	0,81	KG	101,18	130,46	0,00%	105,20	
8.4.7.4	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/4" X 3/16"	1,94	KG	101,18	130,46	0,01%	252,67	
8.4.7.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	M	10,25	13,21	0,00%	39,63	
8.4.7.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	7,00	UN	9,22	11,88	0,00%	83,16	
8.4.7.7	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	7,00	UN	9,22	11,88	0,00%	83,16	
8.4.7.8	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	53,04	68,38	0,00%	68,38	
8.4.7.9	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	8,00	UN	55,94	72,12	0,01%	576,96	
8.4.7.10	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	60,53	78,04	0,00%	78,04	
8.4.7.11	PRÓPRIO	*	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	737,83	951,35	0,02%	951,35	
8.4.7.12	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	1,00	M	66,93	86,29	0,00%	86,29	
8.4.7.13	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	1,00	M	35,73	46,07	0,00%	46,07	
8.4.7.14	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30	
8.4.7.15	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	2,00	M²	182,03	234,70	0,01%	469,40	
8.4.7.16	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30	
8.4.7.17	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	339,92	438,29	0,01%	438,29	
8.4.7.18	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	1,00	UN	40,25	51,89	0,00%	51,89	
8.4.8		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD7 (QDF- LAB 04), PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (800X600X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA MET					SUBTOTAL:		0,12%	5.150,93
8.4.8.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	20,00	UN	1,19	1,53	0,00%	30,60	
8.4.8.2	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 125A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	UN	1.470,78	1.896,42	0,05%	1.896,42	
8.4.8.3	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 5/8" X 1/8"	0,81	KG	101,18	130,46	0,00%	105,20	
8.4.8.4	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/4" X 3/16"	1,94	KG	101,18	130,46	0,01%	252,67	
8.4.8.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	M	10,25	13,21	0,00%	39,63	
8.4.8.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	11,00	UN	9,22	11,88	0,00%	130,68	
8.4.8.7	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	7,00	UN	55,94	72,12	0,01%	504,84	
8.4.8.8	PRÓPRIO	*	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	737,83	951,35	0,02%	951,35	
8.4.8.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	1,00	M	66,93	86,29	0,00%	86,29	
8.4.8.10	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	1,00	M	35,73	46,07	0,00%	46,07	
8.4.8.11	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30	
8.4.8.12	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	2,00	M²	182,03	234,70	0,01%	469,40	
8.4.8.13	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30	
8.4.8.14	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	339,92	438,29	0,01%	438,29	
8.4.8.15	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	1,00	UN	40,25	51,89	0,00%	51,89	
8.4.9		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD8 (QDF - LAB 01), PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (800X600X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA ME					SUBTOTAL:		0,13%	5.348,13
8.4.9.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	26,00	UN	1,19	1,53	0,00%	39,78	
8.4.9.2	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 125A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	UN	1.470,78	1.896,42	0,05%	1.896,42	
8.4.9.3	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 5/8" X 1/8"	0,81	KG	101,18	130,46	0,00%	105,20	

8.4.9.4	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/4" X 3/16"	1,94	KG	101,18	130,46	0,01%	252,67
8.4.9.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	M	10,25	13,21	0,00%	39,63
8.4.9.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6,00	UN	9,22	11,88	0,00%	71,28
8.4.9.7	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	9,00	UN	9,22	11,88	0,00%	106,92
8.4.9.8	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	53,04	68,38	0,00%	68,38
8.4.9.9	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	8,00	UN	55,94	72,12	0,01%	576,96
8.4.9.10	PRÓPRIO	*	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	737,83	951,35	0,02%	951,35
8.4.9.11	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	1,00	M	66,93	86,29	0,00%	86,29
8.4.9.12	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	1,00	M	35,73	46,07	0,00%	46,07
8.4.9.13	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30
8.4.9.14	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	2,00	M²	182,03	234,70	0,01%	469,40
8.4.9.15	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30
8.4.9.16	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	339,92	438,29	0,01%	438,29
8.4.9.17	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	1,00	UN	40,25	51,89	0,00%	51,89
8.4.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD9 (QDF - LAB 02), PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (800X600X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA ME							0,13%	5.348,13
8.4.10.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	26,00	UN	1,19	1,53	0,00%	39,78
8.4.10.2	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 125A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	UN	1.470,78	1.896,42	0,05%	1.896,42
8.4.10.3	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	0,81	KG	101,18	130,46	0,00%	105,20
8.4.10.4	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	1,94	KG	101,18	130,46	0,01%	252,67
8.4.10.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	M	10,25	13,21	0,00%	39,63
8.4.10.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	7,00	UN	9,22	11,88	0,00%	83,16
8.4.10.7	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	8,00	UN	9,22	11,88	0,00%	95,04
8.4.10.8	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	53,04	68,38	0,00%	68,38
8.4.10.9	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	8,00	UN	55,94	72,12	0,01%	576,96
8.4.10.10	PRÓPRIO	*	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	737,83	951,35	0,02%	951,35
8.4.10.11	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	1,00	M	66,93	86,29	0,00%	86,29
8.4.10.12	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	1,00	M	35,73	46,07	0,00%	46,07
8.4.10.13	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30
8.4.10.14	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	2,00	M²	182,03	234,70	0,01%	469,40
8.4.10.15	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30
8.4.10.16	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	339,92	438,29	0,01%	438,29
8.4.10.17	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	1,00	UN	40,25	51,89	0,00%	51,89
8.4.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD10 (QDARC - AR- SEGUNDO PAVIMENTO), PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (600X400X250MM), COM PORTA E ESPELHO							0,05%	2.033,11
8.4.11.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	13,00	UN	1,19	1,53	0,00%	19,89
8.4.11.2	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 63A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	UN	127,16	163,96	0,00%	163,96
8.4.11.3	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 5/8" X 3/16"	1,21	KG	101,18	130,46	0,00%	158,03
8.4.11.4	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1/2" X 1/8"	0,43	KG	101,18	130,46	0,00%	56,04
8.4.11.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	M	10,25	13,21	0,00%	39,63
8.4.11.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	4,00	UN	8,45	10,89	0,00%	43,56
8.4.11.7	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	5,00	UN	9,22	11,88	0,00%	59,40
8.4.11.8	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	53,04	68,38	0,00%	68,38

8.4.11.9	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	53,04	68,38	0,00%	68,38
8.4.11.10	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	64,53	83,20	0,00%	83,20
8.4.11.11	PRÓPRIO	*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLP = (600X400X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032	1,00	UN	603,84	778,59	0,02%	778,59
8.4.11.12	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	1,80	M	66,93	86,29	0,00%	155,32
8.4.11.13	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	1,80	M	35,73	46,07	0,00%	82,92
8.4.11.14	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30
8.4.11.15	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	0,24	M²	182,03	234,70	0,00%	56,32
8.4.11.16	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30
8.4.11.17	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	1,00	UN	40,25	51,89	0,00%	51,89
8.4.12			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD11 (QDARC- AR- PRIMEIRO PAVIMENTO), PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLP = (600X400X250MM), COM PORTA E ESPELHO	SUBTOTAL:				0,05%	1.985,89
8.4.12.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	9,00	UN	1,19	1,53	0,00%	13,77
8.4.12.2	PRÓPRIO	*	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 63A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	UN	127,16	163,96	0,00%	163,96
8.4.12.3	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 5/8" X 3/16"	1,21	KG	101,18	130,46	0,00%	158,03
8.4.12.4	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1/2" X 1/8"	0,43	KG	101,18	130,46	0,00%	56,04
8.4.12.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	M	10,25	13,21	0,00%	39,63
8.4.12.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	5,00	UN	9,22	11,88	0,00%	59,40
8.4.12.7	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UN	53,04	68,38	0,00%	136,76
8.4.12.8	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	66,44	85,66	0,00%	85,66
8.4.12.9	PRÓPRIO	*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLP = (600X400X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032	1,00	UN	603,84	778,59	0,02%	778,59
8.4.12.10	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	1,80	M	66,93	86,29	0,00%	155,32
8.4.12.11	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	1,80	M	35,73	46,07	0,00%	82,92
8.4.12.12	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30
8.4.12.13	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	0,24	M²	182,03	234,70	0,00%	56,32
8.4.12.14	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30
8.4.12.15	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	1,00	UN	40,25	51,89	0,00%	51,89
8.4.13			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SUBESTAÇÃO EXISTENTE INSTALAÇÃO: - 01 DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S)	SUBTOTAL:				0,04%	1.685,51
8.4.13.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	1,00	UN	1,19	1,53	0,00%	1,53
8.4.13.2	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 315A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE ATÉ 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.306,02	1.683,98	0,04%	1.683,98
8.4.14			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD11 (QUADRO ELETRICO PARA BOMBAS- SUPERIOR), CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO, METALICA, TRATAMENTO ANTICI	SUBTOTAL:				0,20%	8.454,36
8.4.14.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	39,00	UN	1,19	1,53	0,00%	59,67
8.4.14.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR, SERIE 20, DN 30MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO POR ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO, COR VERDE, 1 NA	3,00	UN	97,81	126,11	0,01%	378,33
8.4.14.3	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR, SERIE 20, DN 30MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO POR ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO, COR VERMELHA, 1 NF	3,00	UN	97,81	126,11	0,01%	378,33
8.4.14.4	PRÓPRIO	*	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	109,50	141,18	0,01%	564,72
8.4.14.5	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	65,15	84,00	0,01%	336,00
8.4.14.6	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	8,03	10,35	0,00%	10,35
8.4.14.7	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 220VCA, CORRENTE NOMINAL 10A, 60HZ: 4NA	3,00	UN	148,08	190,93	0,01%	572,79
8.4.14.8	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 220VCA, CORRENTE NOMINAL 16A, 60HZ: 2NA +2NF	3,00	UN	141,49	182,43	0,01%	547,29
8.4.14.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 24VCC: 1NA	3,00	UN	134,69	173,66	0,01%	520,98
8.4.14.10	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR 32A	4,00	UN	229,50	295,91	0,03%	1.183,64

8.4.14.11	PRÓPRIO	*	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO, METALICA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA A PÓ POLYESTER/EPOXI, SOBREPOR, CHAPA DE AÇO, IP-54, COR CINZA, COM ACESSÓRIOS INTERNOS BICROMATIZADOS NAS DIMENSÕES 600X400X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	495,76	639,23	0,02%	639,23
8.4.14.12	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 40A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	551,53	711,14	0,02%	711,14
8.4.14.13	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 20A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	366,01	471,93	0,02%	943,86
8.4.14.14	PRÓPRIO	*	RELÉ FALTA DE FASE 220V, FAB. ALTRONIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	115,87	149,40	0,01%	448,20
8.4.14.15	PRÓPRIO	*	CHAVE SELETORA DE COMANDO, INSTALAÇÃO FRONTAL AO QUADRO, MONTAGEM PELO TOPO TENSÃO NOMINAL 600 V, 16 A, COM 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	123,08	158,69	0,01%	317,38
8.4.14.16	PRÓPRIO	*	ALARME PARA QUADRO DE COMANDO, INSTALAÇÃO EM PORTA DE PAINEL, 72 X 72MM, 220 VCA, 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	PC	53,65	69,17	0,00%	69,17
8.4.14.17	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ TÉRMICO (BIMETÁLICO) LRD 32 (23 A 31A)	2,00	UN	234,44	302,28	0,01%	604,56
8.4.14.18	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SINALEIRO, SERIE 20, DN 30.5MM, COM LENTE OVAL NA COR INDICADA, LED COM LÂMPADA DE NEON 3W, 220V, SOQUETE TIPO E14	4,00	UN	32,72	42,18	0,00%	168,72
8.4.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO TIPO PAINEL MODULARERES(TIPO CPD) QGBT-(QUADRO GERAL ELETRICO DE ENERGIAS RENOVAVÉIS), PARA SOBREPOR EM						SUBTOTAL:	0,38%	15.772,84
8.4.15.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	25,00	UN	1,19	1,53	0,00%	38,25
8.4.15.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1 1/4" X 1/4"	13,43	KG	101,18	130,46	0,04%	1.752,40
8.4.15.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	M	10,25	13,21	0,00%	39,63
8.4.15.4	PRÓPRIO	*	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	109,50	141,18	0,01%	564,72
8.4.15.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	8,03	10,35	0,00%	10,35
8.4.15.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UN	8,45	10,89	0,00%	21,78
8.4.15.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UN	8,03	10,35	0,00%	20,70
8.4.15.8	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 315A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE ATÉ 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.306,02	1.683,98	0,04%	1.683,98
8.4.15.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	3,00	M	66,93	86,29	0,01%	258,87
8.4.15.10	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 150A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	269,75	347,81	0,01%	347,81
8.4.15.11	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO(S) DE 32A 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	364,63	470,15	0,03%	1.410,45
8.4.15.12	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TIPO CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO(S) DE 40A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	59,21	76,34	0,00%	152,68
8.4.15.13	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 50A, COM CAIXA MOLDADA, A PARTIR DE 10KA	1,00	UN	354,63	457,25	0,01%	457,25
8.4.15.14	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 63A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	330,10	425,63	0,01%	425,63
8.4.15.15	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO(S) DE 70A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	389,04	501,62	0,01%	501,62
8.4.15.16	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	3,00	M	35,73	46,07	0,00%	138,21
8.4.15.17	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	13,00	UN	6,08	7,83	0,00%	101,79
8.4.15.18	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	1,80	M²	182,03	234,70	0,01%	422,46
8.4.15.19	PRÓPRIO	*	PAINEL MODULARERES(TIPO CPD) QGBT-(QUADRO GERAL ELETRICO DE ENERGIAS RENOVAVÉIS), PARA SOBREPOR EM PAREDE, COM PORTA E ESPELHO(DIMENSÕES AXLP = 1500X1200X400 INCLUSIVE ACESSÓRIOS), CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, 01 BARRAMENTOS TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 450A, CAPACIDADE PARA 120 MÓDULOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	3.389,84	4.370,85	0,10%	4.370,85
8.4.15.20	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30
8.4.15.21	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 25A, 220V	3,00	UN	115,99	149,55	0,01%	448,65
8.4.15.22	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	339,92	438,29	0,01%	438,29
8.4.15.23	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	1,00	UN	40,25	51,89	0,00%	51,89
8.4.15.24	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 125A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	474,10	611,30	0,01%	611,30

8.4.15.25	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 200A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.112,13	1.433,98	0,03%	1.433,98
8.4.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD6-B (QDF - LAB 01), PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (800X600X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA IV SUBTOTAL:							0,06%	2.389,55
8.4.16.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	1,00	UN	1,19	1,53	0,00%	1,53
8.4.16.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/4" X 3/16"	2,58	KG	101,18	130,46	0,01%	336,89
8.4.16.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,40	M	10,25	13,21	0,00%	31,70
8.4.16.4	PRÓPRIO	*	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	737,83	951,35	0,02%	951,35
8.4.16.5	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	2,40	M	66,93	86,29	0,00%	207,09
8.4.16.6	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	2,40	M	35,73	46,07	0,00%	110,56
8.4.16.7	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30
8.4.16.8	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	0,48	M²	182,03	234,70	0,00%	112,65
8.4.16.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30
8.4.16.10	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	339,92	438,29	0,01%	438,29
8.4.16.11	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	1,00	UN	40,25	51,89	0,00%	51,89
8.4.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD7-B (QDF - LAB 01), PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (800X600X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA IV SUBTOTAL:							0,06%	2.389,55
8.4.17.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	1,00	UN	1,19	1,53	0,00%	1,53
8.4.17.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/4" X 3/16"	2,58	KG	101,18	130,46	0,01%	336,89
8.4.17.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,40	M	10,25	13,21	0,00%	31,70
8.4.17.4	PRÓPRIO	*	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	737,83	951,35	0,02%	951,35
8.4.17.5	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	2,40	M	66,93	86,29	0,00%	207,09
8.4.17.6	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	2,40	M	35,73	46,07	0,00%	110,56
8.4.17.7	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30
8.4.17.8	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	0,48	M²	182,03	234,70	0,00%	112,65
8.4.17.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30
8.4.17.10	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	339,92	438,29	0,01%	438,29
8.4.17.11	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	1,00	UN	40,25	51,89	0,00%	51,89
8.4.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD8-B (QDF - LAB 01), PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (800X600X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA IV SUBTOTAL:							0,06%	2.389,55
8.4.18.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	1,00	UN	1,19	1,53	0,00%	1,53
8.4.18.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/4" X 3/16"	2,58	KG	101,18	130,46	0,01%	336,89
8.4.18.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,40	M	10,25	13,21	0,00%	31,70
8.4.18.4	PRÓPRIO	*	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	737,83	951,35	0,02%	951,35
8.4.18.5	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	2,40	M	66,93	86,29	0,00%	207,09
8.4.18.6	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	2,40	M	35,73	46,07	0,00%	110,56
8.4.18.7	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30
8.4.18.8	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	0,48	M²	182,03	234,70	0,00%	112,65
8.4.18.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30
8.4.18.10	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	339,92	438,29	0,01%	438,29
8.4.18.11	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	1,00	UN	40,25	51,89	0,00%	51,89

8.4.19		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD9-B (QDF - LAB 01), PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (800X600X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA N						SUBTOTAL:		0,06%	2.389,55
8.4.19.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	1,00	UN	1,19	1,53	0,00%	1,53		
8.4.19.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	2,58	KG	101,18	130,46	0,01%	336,89		
8.4.19.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,40	M	10,25	13,21	0,00%	31,70		
8.4.19.4	PRÓPRIO	*	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	737,83	951,35	0,02%	951,35		
8.4.19.5	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	2,40	M	66,93	86,29	0,00%	207,09		
8.4.19.6	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	2,40	M	35,73	46,07	0,00%	110,56		
8.4.19.7	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30		
8.4.19.8	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	0,48	M²	182,03	234,70	0,00%	112,65		
8.4.19.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30		
8.4.19.10	PRÓPRIO	*	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	339,92	438,29	0,01%	438,29		
8.4.19.11	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	1,00	UN	40,25	51,89	0,00%	51,89		
8.4.20		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QGBT2, PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (800X600X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINC						SUBTOTAL:		0,07%	2.970,11
8.4.20.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	1,00	UN	1,19	1,53	0,00%	1,53		
8.4.20.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 1" X 3/16"	3,24	KG	101,18	130,46	0,01%	422,69		
8.4.20.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	M	10,25	13,21	0,00%	39,63		
8.4.20.4	SINAPI	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	655,88	845,69	0,02%	845,69		
8.4.20.5	PRÓPRIO	*	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	737,83	951,35	0,02%	951,35		
8.4.20.6	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	3,00	M	66,93	86,29	0,01%	258,87		
8.4.20.7	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	3,00	M	35,73	46,07	0,00%	138,21		
8.4.20.8	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	10,00	UN	6,08	7,83	0,00%	78,30		
8.4.20.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	0,48	M²	182,03	234,70	0,00%	112,65		
8.4.20.10	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	6,00	UN	8,96	11,55	0,00%	69,30		
8.4.20.11	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	1,00	UN	40,25	51,89	0,00%	51,89		
8.5		ALIMENTADORES						SUBTOTAL:		5,47%	229.036,23
8.5.1	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QD1 (QDF- QUADRO DO ELEVADOR), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	M	48,41	62,41	0,06%	2.496,40		
8.5.2	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QD2 (QDFL 01 - QUADRO DO BARRILHETE), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,00	M	48,41	62,41	0,05%	2.184,35		
8.5.3	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QD3 (QC- BOMBAS SPRINKLERS), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 6 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	M	30,48	39,30	0,02%	982,50		
8.5.4	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QD4 (QDFL GERAL - SEGUNDO PAV.), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	M	74,36	95,87	0,06%	2.396,75		
8.5.5	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QD5 (QDFL - GERAL - PAV. 01), TRIFÁSICO, COM 04 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 95 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E 01 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 50 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	M	311,56	401,72	0,29%	12.051,60		

8.5.6	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QD6 (QDF- LAB. 03), TRIFÁSICO, COM 04 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 25 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E 01 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	M	94,44	121,77	0,03%	1.461,24
8.5.7	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QD7 (QDF- LAB. 04), TRIFÁSICO, COM 04 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 25 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E 01 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00	M	94,44	121,77	0,04%	1.826,55
8.5.8	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QD8 (QDF- LAB. 01), TRIFÁSICO, COM 04 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 25 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E 01 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,00	M	94,44	121,77	0,06%	2.557,17
8.5.9	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QD9 (QDF- LAB. 02), TRIFÁSICO, COM 04 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 25 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E 01 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	26,00	M	94,44	121,77	0,08%	3.166,02
8.5.10	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QD10 (QDARC- AR- SEGUNDO PAVIMENTO), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	M	45,75	58,99	0,04%	1.474,75
8.5.11	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QD11 (QDARC- AR- PRIMEIRO PAVIMENTO), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	M	45,75	58,99	0,03%	1.179,80
8.5.12	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QD12 (QC - HIDRANTE), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 6 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,00	M	30,35	39,13	0,03%	1.369,55
8.5.13	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QD13 (QUADRO DE BOMBAS - RES. INFERIOR), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 6 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,00	M	30,35	39,13	0,03%	1.369,55
8.5.14	PRÓPRIO	*	ALIMENTADOR PARA QGBT (ENERGIAS RENOVÁVEIS), TRIFÁSICO, COM 04 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 185 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E 01 CABO ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 95 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 ºC EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 (ATERRAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	250,00	M	603,45	778,08	4,65%	194.520,00
8.6	SPDA			SUBTOTAL:			0,58%		24.269,72
8.6.1	SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO			SUBTOTAL:			0,19%		7.987,23
8.6.1.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,00	UN	75,98	97,96	0,00%	97,96
8.6.1.2	PRÓPRIO	*	MASTRO UM MÓDULO Ø 2" DE AÇO GALVANIZADO A FOGO C/ REDUÇÃO 3/4" ALTURA = 3 M E BASE DE ALUMÍNIO FUNDIDO P/ MASTRO DE Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	339,98	438,37	0,01%	438,37
8.6.1.3	PRÓPRIO	*	CONJUNTO COM 3 ESTAIAMENTO DE 4M PARA MASTRO UM MÓDULO Ø 2" DE AÇO GALVANIZADO A FOGO C/ REDUÇÃO 3/4" ALTURA = 3 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	UN	239,97	309,41	0,01%	309,41
8.6.1.4	PRÓPRIO	*	SINALIZADOR COM LAMPADA, RELÉ E BASE PARA 1 LÂMPADA PARA MASTRO DE Ø 2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	UN	276,16	356,08	0,01%	356,08
8.6.1.5	PRÓPRIO	*	SUPORTE PARA SINALIZADOR GALVANIZADO À FOGO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	UN	50,86	65,57	0,00%	65,57
8.6.1.6	PRÓPRIO	*	PARAFUSO INOX ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA M-6 X 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	169,00	UN	1,25	1,61	0,01%	272,09
8.6.1.7	PRÓPRIO	*	TERMINAL AÉREO BASE PLANA GALVANIZADO À FOGO H = 250 MM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL COM UM FURO, COM ARRUELA LISA EM AÇO IXOX ØM5 ABA LARGA E PARAFUSO	6,00	UN	24,03	30,98	0,00%	185,88
8.6.1.8	PRÓPRIO	*	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE, ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE 1 CABO 16MM² A 35MM² E VERGALHÃO ATÉ ?3/8" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	6,00	UN	21,98	28,34	0,00%	170,04
8.6.1.9	PRÓPRIO	*	PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, LARGURA 15MM E FURO ?5MM PARA CABOS DE 35MM² A 50MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	169,00	UN	1,54	1,98	0,01%	334,62
8.6.1.10	PRÓPRIO	*	BUCHA DE NYLON N°6 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	169,00	UN	0,29	0,37	0,00%	62,53
8.6.1.11	PRÓPRIO	*	CABO DE COBRE NU ELETROLÍTICO, FORMADO POR 7 FIOS 2,5MM, NBR-6524 #35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	145,00	M	28,95	37,32	0,13%	5.411,40
8.6.1.12	PRÓPRIO	*	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM LATÃO LARGURA DE 15MM COM FUROS ?5,5MM E TRAVA PARA CABO DE COBRE DE 35MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	24,00	UN	3,59	4,62	0,00%	110,88

8.6.1.13	PRÓPRIO	*	CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE NU 35MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	20,00	UN	6,69	8,62	0,00%	172,40
8.6.2	SUBSISTEMA DE DESCIDA			SUBTOTAL:				0,13%	5.557,10
8.6.2.1	PRÓPRIO	*	CABO DE COBRE NU ELETROLÍTICO, FORMADO POR 7 FIOS 2,5MM, NBR-6524 #35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,00	M	28,95	37,32	0,11%	4.478,40
8.6.2.2	PRÓPRIO	*	PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, LARGURA 15MM E FURO 75MM PARA CABOS DE 35MM² A 50MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	120,00	UN	1,54	1,98	0,01%	237,60
8.6.2.3	PRÓPRIO	*	POLIURETANO PARA VEDAÇÃO (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)	10,00	UN	46,81	60,35	0,01%	603,50
8.6.2.4	PRÓPRIO	*	BUCHA DE NYLON N°6 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	120,00	UN	0,29	0,37	0,00%	44,40
8.6.2.5	PRÓPRIO	*	PARAFUSO INOX ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA M-6 X 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	120,00	UN	1,25	1,61	0,00%	193,20
8.6.3	CABEAMENTO VERTICAL			SUBTOTAL:				0,26%	10.725,39
8.6.3.1	PRÓPRIO	*	ABRAÇADEIRA TIPO "D" DE 1" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	28,00	UN	2,33	3,00	0,00%	84,00
8.6.3.2	PRÓPRIO	*	PARAFUSO FENDA DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 7/8 X 32MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	28,00	UN	1,77	2,28	0,00%	63,84
8.6.3.3	PRÓPRIO	*	BUCHA DE NYLON N°6 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	28,00	UN	0,29	0,37	0,00%	10,36
8.6.3.4	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,00	M	10,52	13,56	0,01%	284,76
8.6.3.5	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	11,29	14,55	0,00%	101,85
8.6.3.6	SINAPI	96985	HASTE PARA ATERramento COPPERWELD ALTA CAMADA 5/8" X 2,40M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	10,00	UN	45,28	58,38	0,01%	583,80
8.6.3.7	PRÓPRIO	*	CONECTOR DE BRONZE PARA EMENDA E MEDIÇÃO COM 4 FUIOS EM LATÃO PARA 2 CABOS DE COBRE DE 16MM² A 70MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	7,00	UN	23,28	30,01	0,01%	210,07
8.6.3.8	PRÓPRIO	*	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERramento DIÂMETRO 300MM - SPDA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	10,00	UN	66,99	86,37	0,02%	863,70
8.6.3.9	PRÓPRIO	*	SOLDA EXOTÉRMICA DE ACORDO COM AS CONEXÕES CABO E HASTE - HORIZONTAL PARA CABOS DE 50MM² E HASTE 5/8" DE 2,40M	3,00	UN	36,94	47,63	0,00%	142,89
8.6.3.10	PRÓPRIO	*	SOLDA EXOTÉRMICA DE ACORDO COM AS CONEXÕES CABO A CABO TIPO T- HORIZONTAL PARA CABOS DE 50MM² E HASTE 5/8" DE 2,40M	8,00	UN	36,94	47,63	0,01%	381,04
8.6.3.11	PRÓPRIO	*	CABO DE COBRE NU ELETROLÍTICO, FORMADO POR 7 FIOS 2,5MM, NBR-6525 # 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	135,00	M	40,91	52,74	0,17%	7.119,90
8.6.3.12	PRÓPRIO	*	CAIXA PVC DE INSPEÇÃO SUSPensa 145X180 - Ø1" QUADRADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	7,00	UN	58,28	75,14	0,01%	525,98
8.6.3.13	PRÓPRIO	*	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 40X40X15,50 CM (COMPLETO) COM 9 TERMINAIS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	UN	273,93	353,20	0,01%	353,20
9	INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFÔNICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			SUBTOTAL:				4,71%	197.352,11
9.1	CABEAMENTO HORIZONTAL			SUBTOTAL:				2,53%	106.032,68
9.1.1	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	129,00	UN	1,19	1,53	0,00%	197,37
9.1.2	PRÓPRIO	*	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45	258,00	UN	18,47	23,81	0,15%	6.142,98
9.1.3	PRÓPRIO	*	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES	129,00	UN	0,69	0,88	0,00%	113,52
9.1.4	PRÓPRIO	*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UTP CAT. 6. 4 PARES(24AWG) P/ CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	5.300,00	M	8,06	10,39	1,32%	55.067,00
9.1.5	PRÓPRIO	*	CABO ÓTICO "LOOSE", PARA USO INTERNO/EXTENO, CONSTITUÍDO POR 6 (SEIS) FIBRAS MONOMODO DE Ø50/125µM, REVESTIMENTO INTERNO EM ACRILATO/POLIAMIDA, REVESTIDOS E REUNIDOS POR FIBRAS SINTÉTICAS DE TRAÇÃO COBERTURA EXTERNA EM PÓLÍMERO ESPECIAL NA COR PRETA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	75,00	M	16,88	21,76	0,04%	1.632,00
9.1.6	PRÓPRIO	*	CABO ÓTICO "LOOSE", PARA USO INTERNO, CONSTITUÍDO POR 4 (QUATRO) FIBRAS MONOMODO DE Ø50/125µM, REVESTIMENTO INTERNO EM ACRILATO/POLIAMIDA, REVESTIDOS E REUNIDOS POR FIBRAS SINTÉTICAS DE TRAÇÃO COBERTURA EXTERNA EM PÓLÍMERO ESPECIAL NA COR PRETA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	40,00	M	12,75	16,43	0,02%	657,20
9.1.7	PRÓPRIO	*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DIO PARA 24 FO COM ACOPLADORES LC/LC COM DESCRIÇÃO CONFORME O MEMORIAL	1,00	UN	828,18	1.067,85	0,03%	1.067,85
9.1.8	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO (PATCH CORD) MONOMODO LC/LC DE 2M DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO	6,00	UN	16,21	20,90	0,00%	125,40
9.1.9	PRÓPRIO	*	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA	12,00	UN	40,00	51,57	0,01%	618,84
9.1.10	PRÓPRIO	*	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	12,00	UN	150,00	193,41	0,06%	2.320,92
9.1.11	PRÓPRIO	*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLAQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA: AS PLAQUETAS DEVEM SER FABRICADA EM PS INJETADO COM INSCRIÇÕES EM RELEVO (OU SERIGRAFADA) CONTENDO NO MÍNIMO: "CUIDADO CABO ÓPTICO", "ROTA" E "CABO", SER DE COR AMARELA E POSSUIR PROTEÇÃO ANTI-UV; TER GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANO	3,00	UN	3,68	4,74	0,00%	14,22
9.1.12	PRÓPRIO	*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PATCH PAINEL CATEGORIA 6 COM 24 PORTAS PARA RACK 19" CARACTERÍSTICA CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	8,00	UN	394,90	509,18	0,10%	4.073,44
9.1.13	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 2,5M DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO	204,00	UN	22,89	29,51	0,14%	6.020,04
9.1.14	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 1,5M DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO	204,00	UN	20,45	26,36	0,13%	5.377,44

9.1.15	PRÓPRIO	*	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE REDE EM CABEAMENTO METÁLICO CATEGORIA 5E, 6 E 6A (DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO)	129,00	UN	23,68	30,53	0,09%	3.938,37
9.1.16	PRÓPRIO	*	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6 (CM8V)	258,00	UN	23,37	30,13	0,19%	7.773,54
9.1.17	PRÓPRIO	*	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 01 MÓDULO PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	47,00	UN	73,93	95,32	0,11%	4.480,04
9.1.18	PRÓPRIO	*	CABO HDMI COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA, 26 AWG FULL HD COM 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	89,14	114,93	0,01%	459,72
9.1.19	PRÓPRIO	*	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MÓDULOS PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	41,00	UN	112,61	145,19	0,14%	5.952,79
9.2	INFRAESTRUTURA				SUBTOTAL:			1,97%	82.325,00
9.2.1	PRÓPRIO	*	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 150X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	M	106,89	137,82	0,08%	3.445,50
9.2.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	35,00	M	24,60	31,71	0,03%	1.109,85
9.2.3	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	55,00	M	29,85	38,48	0,05%	2.116,40
9.2.4	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537, INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	100,00	M	36,34	46,85	0,11%	4.685,00
9.2.5	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, RÁDIO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO.	1,00	UN	26,92	34,71	0,00%	34,71
9.2.6	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, RÁDIO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO.	2,00	UN	46,37	59,78	0,00%	119,56
9.2.7	PRÓPRIO	*	CURVA VERTICAL 90º, RÁDIO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 150 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO	1,00	UN	52,90	68,20	0,00%	68,20
9.2.8	PRÓPRIO	*	CURVA VERTICAL 90º, RÁDIO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO	1,00	UN	44,70	57,63	0,00%	57,63
9.2.9	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,00	UN	75,59	97,46	0,00%	97,46
9.2.10	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	2,00	UN	63,89	82,37	0,00%	164,74
9.2.11	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,00	UN	84,41	108,83	0,00%	108,83
9.2.12	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	5,00	UN	50,01	64,48	0,01%	322,40
9.2.13	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 100 E ABA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	4,00	UN	23,65	30,49	0,00%	121,96
9.2.14	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO.	6,00	UN	23,20	29,91	0,00%	179,46
9.2.15	PRÓPRIO	*	FLANGE , PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 150 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	14,08	18,15	0,00%	18,15
9.2.16	PRÓPRIO	*	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS Furos OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E Furo PARA ELETRODUTO DE Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	3,80	4,89	0,00%	24,45
9.2.17	PRÓPRIO	*	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS Furos OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E Furo PARA ELETRODUTO DE Ø1" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	5,67	7,31	0,00%	21,93
9.2.18	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA	400,00	M	95,63	123,30	1,18%	49.320,00
9.2.19	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO SLIM)BLINDADO COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NO PISO, INCLUSIVE CONEXÕES, TAMPA PLANA RANHURADA	120,00	M	45,03	58,06	0,17%	6.967,20

9.2.20	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	50,00	UN	42,71	55,07	0,07%	2.753,50
9.2.21	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	5,00	UN	62,14	80,12	0,01%	400,60
9.2.22	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	25,00	UN	42,71	55,07	0,03%	1.376,75
9.2.23	PRÓPRIO	*	ADAPTADOR DE ELETRODUTO, BLINDADO, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) 25X73MM, 3X 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	37,09	47,82	0,02%	717,30
9.2.24	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL CEGA DUTO CANAL, REF. DC-18750, DUTOTEC OU SIMILAR	30,00	UN	10,93	14,09	0,01%	422,70
9.2.25	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE ARREIMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	10,00	UN	41,18	53,09	0,01%	530,90
9.2.26	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	16,00	UN	42,71	55,07	0,02%	881,12
9.2.27	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	54,00	M	7,30	9,41	0,01%	508,14
9.2.28	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	75,00	M	9,58	12,35	0,02%	926,25
9.2.29	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1 1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	30,00	M	11,88	15,31	0,01%	459,30
9.2.30	PRÓPRIO	*	DUTO KANALEX DE PEAD, PRETO, SEÇÃO CIRCULAR, CORRUGADO HELICOIDAL, IMPERMEÁVEL, 2" REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00	M	21,68	27,95	0,05%	2.096,25
9.2.31	PRÓPRIO	*	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO 250X323X74 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	42,33	54,58	0,00%	163,74
9.2.32	PRÓPRIO	*	CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA COM TAMPÃO TIPO R-2 , INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CONFORME PROJETO.	2,00	UN	816,28	1.052,51	0,05%	2.105,02
9.3	CABEAMENTO VERTICAL			SUBTOTAL:			0,21%		8.994,43
9.3.1	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA CINTA DE VELCRO NA COR PRETA, CONFORME PROJETO.	300,00	UN	1,99	2,56	0,02%	768,00
9.3.2	PRÓPRIO	*	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS DE PATCH PANNEL	260,00	UN	1,19	1,53	0,01%	397,80
9.3.3	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZOINTAL FECHADO 1U PARA RACK 19	10,00	UN	41,44	53,43	0,01%	534,30
9.3.4	PRÓPRIO	*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 40 U’S. PADRÃO 19" CORPO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020,COM FUROS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE E ENTRADA DE CABOS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR; LATERAIS E FUNDO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM ALETAS PARA VENTILAÇÃO; PORTAS FRONTAIS E LATERAIS REMOVÍVEIS; PORTA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM FECHO, LINGUETA COM CHAVE E ACRÍLICO CRISTAL OU FUME; FECHADURA COM CHAVE NAS PORTAS FRONTAL E LATERAIS; PLANO DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 MÓVEL E REGULÁVEL NO SENTIDO DA PROFUNDIDADE; PINTURA ELETROSTÁTICA; ACOMPANHANDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO; DEVERÁ ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 40 PARAFUSOS E PORCAS PARA FIXAÇÃO JÁ INSTALADOS NO RACK PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO RACK; DEVERÁ SER DE COR PRETA; DEVERA ACOMPANHAR NO MÍNIMO 1 RÉGUA ELÉTRICA COM TENSÃO DE ENTRADA 120V /240V, CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 1,8M E SAÍDA DE, NO MÍNIMO, 8 TOMADAS NA RÉGUA, PADRÃO 19" NA COR PRETA:- FABRICAÇÃO EM AÇO SAE 1020. - TOMADAS 2P+T E UM CABO DE 1,80M DE COMPRIMENTO 10A/500V. - PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA APRESENTAR CATÁLOGO DO FABRICANTE; GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	1,00	UN	2.650,10	3.417,03	0,08%	3.417,03
9.3.5	PRÓPRIO	*	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 44 U’S. PADRÃO 19" CORPO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020,COM FUROS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE E ENTRADA DE CABOS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR; LATERAIS E FUNDO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM ALETAS PARA VENTILAÇÃO; PORTAS FRONTAIS E LATERAIS REMOVÍVEIS; PORTA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM FECHO, LINGUETA COM CHAVE E ACRÍLICO CRISTAL OU FUME; FECHADURA COM CHAVE NAS PORTAS FRONTAL E LATERAIS; PLANO DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 MÓVEL E REGULÁVEL NO SENTIDO DA PROFUNDIDADE; PINTURA ELETROSTÁTICA; ACOMPANHANDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO; DEVERÁ ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 40 PARAFUSOS E PORCAS PARA FIXAÇÃO JÁ INSTALADOS NO RACK PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO RACK; DEVERÁ SER DE COR PRETA; DEVERA ACOMPANHAR NO MÍNIMO 1 RÉGUA ELÉTRICA COM TENSÃO DE ENTRADA 120V /240V, CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 1,8M E SAÍDA DE, NO MÍNIMO, 8 TOMADAS NA RÉGUA, PADRÃO 19" NA COR PRETA:- FABRICAÇÃO EM AÇO SAE 1020. - TOMADAS 2P+T E UM CABO DE 1,80M DE COMPRIMENTO 10A/500V. - PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA APRESENTAR CATÁLOGO DO FABRICANTE; GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	1,00	UN	3.007,06	3.877,30	0,09%	3.877,30
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			SUBTOTAL:			2,08%		87.013,32
10.1	ÁGUA FRIA			SUBTOTAL:			0,38%		15.704,27
10.1.1	TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS			SUBTOTAL:			0,18%		7.568,84
10.1.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	99,07	M	13,09	16,87	0,04%	1.671,31
10.1.1.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	56,32	M	18,26	23,54	0,03%	1.325,77

10.1.1.3	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	M	6,19	7,98	0,00%	95,76
10.1.1.4	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	50,44	M	8,89	11,46	0,01%	578,04
10.1.1.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,09	M	10,23	13,19	0,00%	146,27
10.1.1.6	PRÓPRIO	*	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	4,76	6,13	0,00%	24,52
10.1.1.7	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	5,44	7,01	0,00%	14,02
10.1.1.8	PRÓPRIO	*	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	6,96	8,97	0,00%	8,97
10.1.1.9	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	8,65	11,15	0,00%	11,15
10.1.1.10	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	47,00	UN	5,33	6,87	0,01%	322,89
10.1.1.11	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	22,00	UN	7,28	9,38	0,00%	206,36
10.1.1.12	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	19,00	UN	6,83	8,80	0,00%	167,20
10.1.1.13	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	UN	8,18	10,54	0,00%	94,86
10.1.1.14	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30,00	UN	8,77	11,30	0,01%	339,00
10.1.1.15	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	9,49	12,23	0,00%	24,46
10.1.1.16	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	UN	11,94	15,39	0,00%	123,12
10.1.1.17	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	17,76	22,89	0,00%	22,89
10.1.1.18	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	23,00	UN	7,42	9,56	0,01%	219,88
10.1.1.19	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	10,66	13,74	0,00%	54,96
10.1.1.20	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00	UN	10,65	13,73	0,00%	68,65
10.1.1.21	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	12,80	16,50	0,00%	16,50
10.1.1.22	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	13,51	17,41	0,00%	34,82
10.1.1.23	SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	20,84	26,87	0,00%	53,74
10.1.1.24	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	88,08	113,57	0,03%	1.135,70
10.1.1.25	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	2,00	UN	14,51	18,70	0,00%	37,40
10.1.1.26	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	19,87	25,62	0,00%	51,24
10.1.1.27	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	4,00	UN	11,65	15,02	0,00%	60,08
10.1.1.28	PRÓPRIO	*	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	4,00	UN	24,81	31,99	0,00%	127,96
10.1.1.29	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	27,63	35,62	0,00%	142,48
10.1.1.30	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	28,25	36,42	0,00%	72,84
10.1.1.31	PRÓPRIO	*	TUBO LIGAÇÃO MICTÓRIO ANTIVANDALISMO 00132606 DOCOL OU EQUIVALETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	122,54	158,00	0,01%	316,00
10.1.2	RESERVATÓRIOS			SUBTOTAL:				0,19%	8.135,43
10.1.2.1	PRÓPRIO	*	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO CAP. 5.000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	2.768,34	3.569,49	0,17%	7.138,98
10.1.2.2	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	2,00	UN	16,84	21,71	0,00%	43,42
10.1.2.3	SINAPI	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2,00	UN	78,10	100,70	0,00%	201,40
10.1.2.4	SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1,00	UN	86,56	111,61	0,00%	111,61
10.1.2.5	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA (CALHA DE DRENAGEM RESERVATÓRIO INFERIOR) REMOVÍVEL DE FERRO EM BARRA REDONDA 5/8", LARGURA 32CM, COM PINTURA ANTI-CORROSIVA, INCLUSIVE COM CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/8" (19,05 X 3,17 MM) DE ABAS IGUAIS. CONFORME PROJETO.	5,60	M	88,64	114,29	0,02%	640,02
10.2	ESGOTO, VENTILAÇÃO E DRENAGEM			SUBTOTAL:				1,00%	41.679,13
10.2.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	13,48	M	11,93	15,38	0,00%	207,32
10.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,36	M	17,61	22,70	0,01%	416,77
10.2.3	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	9,86	M	12,12	15,62	0,00%	154,01

10.2.4	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,58	M	26,68	34,40	0,00%	123,15
10.2.5	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	69,58	M	15,00	19,34	0,03%	1.345,67
10.2.6	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	16,14	M	34,13	44,00	0,02%	710,16
10.2.7	PRÓPRIO	*	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	30,62	M	56,32	72,61	0,05%	2.223,31
10.2.8	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	11,22	M	26,22	33,80	0,01%	379,23
10.2.9	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	32,17	M	39,66	51,13	0,04%	1.644,85
10.2.10	PRÓPRIO	*	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	13,50	M	75,00	96,70	0,03%	1.305,45
10.2.11	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	18,30	M	7,42	9,56	0,00%	174,94
10.2.12	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO. AF_12/2014	11,80	M	12,12	15,62	0,00%	184,31
10.2.13	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	16,00	M	15,00	19,34	0,01%	309,44
10.2.14	PRÓPRIO	*	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	44,66	57,58	0,01%	575,80
10.2.15	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,00	UN	4,42	5,69	0,00%	56,90
10.2.16	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	16,00	UN	7,17	9,24	0,00%	147,84
10.2.17	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,00	UN	12,15	15,66	0,00%	156,60
10.2.18	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	UN	15,08	19,44	0,01%	233,28
10.2.19	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	20,00	UN	5,99	7,72	0,00%	154,40
10.2.20	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	16,00	UN	6,80	8,76	0,00%	140,16
10.2.21	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	11,62	14,98	0,00%	59,92
10.2.22	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	UN	15,12	19,49	0,01%	233,88
10.2.23	SINAPI	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2,00	UN	76,36	98,45	0,00%	196,90
10.2.24	PRÓPRIO	*	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	UN	28,48	36,72	0,00%	73,44
10.2.25	PRÓPRIO	*	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	3,00	UN	32,16	41,46	0,00%	124,38
10.2.26	PRÓPRIO	*	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	UN	23,26	29,99	0,00%	59,98
10.2.27	PRÓPRIO	*	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	9,00	UN	25,92	33,42	0,01%	300,78
10.2.28	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	28,45	36,68	0,01%	220,08
10.2.29	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	36,00	UN	5,62	7,24	0,01%	260,64
10.2.30	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	22,00	UN	9,28	11,96	0,01%	263,12
10.2.31	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	36,00	UN	11,65	15,02	0,01%	540,72
10.2.32	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	4,00	UN	9,11	11,74	0,00%	46,96
10.2.33	PRÓPRIO	*	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 100 MM, PVC, ESGOTO SERIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	12,56	16,19	0,00%	16,19
10.2.34	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	20,00	UN	12,30	15,85	0,01%	317,00

10.2.35	PRÓPRIO	*	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	UN	20,09	25,90	0,00%	51,80
10.2.36	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	4,00	UN	20,25	26,11	0,00%	104,44
10.2.37	PRÓPRIO	*	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	UN	24,61	31,73	0,00%	63,46
10.2.38	PRÓPRIO	*	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	4,00	UN	25,03	32,27	0,00%	129,08
10.2.39	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	1,00	UN	15,38	19,83	0,00%	19,83
10.2.40	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	23,00	UN	20,88	26,92	0,01%	619,16
10.2.41	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	3,00	UN	17,38	22,40	0,00%	67,20
10.2.42	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	20,00	UN	25,74	33,18	0,02%	663,60
10.2.43	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	7,00	UN	28,45	36,68	0,01%	256,76
10.2.44	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	3,00	UN	11,77	15,17	0,00%	45,51
10.2.45	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	34,00	UN	14,45	18,63	0,02%	633,42
10.2.46	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	4,00	UN	42,86	55,26	0,01%	221,04
10.2.47	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	1,00	UN	104,38	134,58	0,00%	134,58
10.2.48	PRÓPRIO	*	CAIXA DE GORDURA COM TAMPA E PROLONGADOR SEM ENTRADA DN 300 ESGOTO. INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	428,12	552,01	0,01%	552,01
10.2.49	PRÓPRIO	*	CAIXA DE INSPEÇÃO/INTERLIGAÇÃO COM PROLONGADOR SEM ENTRADA DN 300 ESGOTO. INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	215,36	277,68	0,02%	833,04
10.2.50	PRÓPRIO	*	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS INOX 100 X 100 X 50MM, ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	30,21	38,95	0,00%	155,80
10.2.51	PRÓPRIO	*	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS INOX 150 X 150 X 50MM, ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	60,94	78,57	0,01%	471,42
10.2.52	PRÓPRIO	*	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	9,01	11,61	0,00%	150,93
10.2.53	PRÓPRIO	*	POÇO ABSORVENTE (D=1,30M) ALTURA ÚTIL DE 1,50M E ALTURA TOTAL DE 2,00M EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 9X19X19CM ASSENTADO COM FUROS SENTIDO AXIAL, COM TAMPA METÁLICA D=60CM E BRITA Nº3 - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	2,00	UN	1.996,83	2.574,71	0,12%	5.149,42
10.2.54	PRÓPRIO	*	POÇO ABSORVENTE(D=1,50M) ALTURA ÚTIL DE 2,20M E ALTURA TOTAL DE 2,50M EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 9X19X19CM ASSENTADO COM FUROS SENTIDO AXIAL, COM TAMPA METÁLICA D=60CM E BRITA Nº3 - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	2,00	UN	2.611,75	3.367,59	0,16%	6.735,18
10.2.55	PRÓPRIO	*	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ALVENARIA, DIÂMETRO = 80 CM, PROF 160 CM, INCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO (CONFORME PROJETO)	1,00	UN	3.926,77	5.063,17	0,12%	5.063,17
10.2.56	PRÓPRIO	*	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 60X60X70 REBOCADA, FUNDO EM CONCRETO MAGRO, COM TAMPA	2,00	UN	321,33	414,32	0,02%	828,64
10.2.57	PRÓPRIO	*	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	40,00	M	60,00	77,36	0,07%	3.094,40
10.2.58	PRÓPRIO	*	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	34,00	M	51,96	66,99	0,05%	2.277,66
10.3	PEÇAS			SUBTOTAL:				0,71%	29.629,92
10.3.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	6,00	UN	380,05	490,03	0,07%	2.940,18
10.3.2	PRÓPRIO	*	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	4,00	UN	812,92	1.048,17	0,10%	4.192,68
10.3.3	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	440,17	567,55	0,03%	1.135,10
10.3.4	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA(56X34X15), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	337,19	434,77	0,02%	869,54
10.3.5	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	2,00	UN	74,96	96,65	0,00%	193,30

10.3.6	PRÓPRIO	*	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA 40 X 30 CM SUSPENSO INSTALADO A 80 CM DO PISO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA MONOCOMANDO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	541,26	697,90	0,07%	2.791,60
10.3.7	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, 1/2" COM FECHAMENTO HIDROMECAÂNICO E AREJADOR.	4,00	UN	120,57	155,46	0,01%	621,84
10.3.8	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	4,00	UN	279,94	360,95	0,03%	1.443,80
10.3.9	PRÓPRIO	*	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO CROMADA	10,00	UN	197,37	254,48	0,06%	2.544,80
10.3.10	PRÓPRIO	*	VÁLVULA DE MICTÓRIO ANTIVANDALISMO BAIXA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	525,86	678,04	0,03%	1.356,08
10.3.11	PRÓPRIO	*	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	8,00	UN	109,79	141,56	0,03%	1.132,48
10.3.12	PRÓPRIO	*	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	8,00	UN	150,18	193,64	0,04%	1.549,12
10.3.13	PRÓPRIO	*	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	8,00	UN	159,81	206,05	0,04%	1.648,40
10.3.14	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	3,84	M²	392,63	506,25	0,05%	1.944,00
10.3.15	PRÓPRIO	*	DISPENSER EM INOX PARA SABONETE LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	195,60	252,20	0,06%	2.522,00
10.3.16	PRÓPRIO	*	DISPENSERS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, PARA ROLO DE ATÉ 400 M, COM PORTA CADEADO E CHAVE EM PLÁSTICO ABS, MEDINDO 37 (A) X 35,5 (L) X 12,7 CM (P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	131,64	169,73	0,04%	1.697,30
10.3.17	PRÓPRIO	*	DISPENSER EM INOX PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	81,26	104,77	0,03%	1.047,70
11	IMPERMEABILIZAÇÃO					SUBTOTAL:		2,10%	87.923,19
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS					SUBTOTAL:		0,05%	2.204,54
11.1.1	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	221,34	M²	7,73	9,96	0,05%	2.204,54
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERVATÓRIO SUPERIOR					SUBTOTAL:		0,21%	8.598,13
11.2.1	PRÓPRIO	*	REGULARIZAÇÃO DE PISOS E LAJES EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS A SEREM IMPERMEABILIZADAS, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM.	25,30	M²	27,61	35,60	0,02%	900,68
11.2.2	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	55,34	M²	78,98	101,83	0,13%	5.635,27
11.2.3	PRÓPRIO	*	FIXAÇÃO COMPLEMENTAR DE MANTA ASFÁLTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO VERTICAL, COM PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, ESPAÇAMENTO DE 1,0 M ENTRE PINOS, INCLUSIVE TELA METÁLICA, MALHA 25X25MM, E RECOBRIMENTO COM MANTA ASFÁLTICA.	30,04	M²	5,04	6,49	0,00%	194,95
11.2.4	PRÓPRIO	*	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM PISO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 2,5 CM	25,30	M²	27,68	35,69	0,02%	902,95
11.2.5	PRÓPRIO	*	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, INCLUSIVE TELA EM METAL PARA ESTUQUE.	30,04	M²	24,90	32,10	0,02%	964,28
11.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DO ABRIGO DOS RESERVATÓRIOS INFERIOR					SUBTOTAL:		0,25%	10.618,04
11.3.1	PRÓPRIO	*	REGULARIZAÇÃO DE PISOS E LAJES EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS A SEREM IMPERMEABILIZADAS, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM.	22,40	M²	27,61	35,60	0,02%	797,44
11.3.2	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	70,40	M²	78,98	101,83	0,17%	7.168,83
11.3.3	PRÓPRIO	*	FIXAÇÃO COMPLEMENTAR DE MANTA ASFÁLTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO VERTICAL, COM PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, ESPAÇAMENTO DE 1,0 M ENTRE PINOS, INCLUSIVE TELA METÁLICA, MALHA 25X25MM, E RECOBRIMENTO COM MANTA ASFÁLTICA.	48,00	M²	5,04	6,49	0,01%	311,52
11.3.4	PRÓPRIO	*	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM PISO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 2,5 CM	22,40	M²	27,68	35,69	0,02%	799,45
11.3.5	PRÓPRIO	*	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, INCLUSIVE TELA EM METAL PARA ESTUQUE.	48,00	M²	24,90	32,10	0,04%	1.540,80
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS, PAREDES E LAJES					SUBTOTAL:		1,59%	66.502,48
11.4.1	PRÓPRIO	*	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. (TERRAÇO TÉCNICO)	377,62	M²	27,61	35,60	0,32%	13.443,27
11.4.2	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM (TERRAÇO TÉCNICO)	377,62	M²	78,98	101,83	0,92%	38.453,04
11.4.3	PRÓPRIO	*	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. (PAVIMENTO COBERTURA RESERVATÓRIO)	79,03	M²	27,61	35,60	0,07%	2.813,46
11.4.4	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM (PAVIMENTO COBERTURA RESERVATÓRIO)	79,03	M²	78,98	101,83	0,19%	8.047,62
11.4.5	PRÓPRIO	*	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM PISO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 2,5 CM (PAVIMENTO COBERTURA RESERVATÓRIO)	79,03	M²	27,68	35,69	0,07%	2.820,58
11.4.6	PRÓPRIO	*	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (PISO). SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	61,10	M²	8,08	10,41	0,02%	636,05

11.4.7	PRÓPRIO	*	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (PAREDE). SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	27,71	M²	8,08	10,41	0,01%	288,46
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					SUBTOTAL:		1,30%	54.276,26
12.1	TUBULAÇÕES					SUBTOTAL:		0,35%	14.685,47
12.1.1	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,37	M	66,90	86,26	0,05%	2.274,67
12.1.2	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	93,15	M	30,21	38,95	0,09%	3.628,19
12.1.3	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,36	M	36,62	47,21	0,02%	961,19
12.1.4	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,15	M	41,76	53,84	0,02%	1.031,03
12.1.5	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,32	M	57,18	73,72	0,02%	981,95
12.1.6	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	38,65	M	69,72	89,89	0,08%	3.474,24
12.1.7	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,82	M	91,34	117,77	0,06%	2.334,20
12.2	PEÇAS E CONEXÕES					SUBTOTAL:		0,43%	18.004,44
12.2.1	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	75,65	97,54	0,00%	195,08
12.2.2	PRÓPRIO	*	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1", INSTALADO EM REDE DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	UN	26,88	34,65	0,00%	207,90
12.2.3	PRÓPRIO	*	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	38,76	49,97	0,00%	99,94
12.2.4	SINAPI	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	45,04	58,07	0,00%	116,14
12.2.5	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	UN	69,61	89,75	0,01%	538,50
12.2.6	SINAPI	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	9,00	UN	95,77	123,48	0,03%	1.111,32
12.2.7	SINAPI	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	UN	30,25	39,00	0,01%	546,00
12.2.8	SINAPI	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	44,65	57,57	0,00%	115,14
12.2.9	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	UN	117,90	152,02	0,03%	1.368,18
12.2.10	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,00	UN	53,54	69,03	0,01%	621,27
12.2.11	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE FERRO GALVANIZADO PARA CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 150MM 2 1/2	2,00	UN	156,36	201,61	0,01%	403,22
12.2.12	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	122,45	157,88	0,01%	315,76
12.2.13	PRÓPRIO	*	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	591,17	762,25	0,04%	1.524,50
12.2.14	PRÓPRIO	*	TÊ DE REDUÇÃO 2.1/2" X 1.1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	104,95	135,32	0,01%	405,96
12.2.15	SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	16,73	21,57	0,00%	21,57
12.2.16	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE FERRO GALVANIZADO PARA CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 150MM 3"	2,00	UN	195,55	252,14	0,01%	504,28
12.2.17	SINAPI	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	169,59	218,66	0,01%	437,32
12.2.18	PRÓPRIO	*	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (3"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	977,57	1.260,47	0,06%	2.520,94
12.2.19	PRÓPRIO	*	TÊ DE REDUÇÃO 3" X 2.1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	143,00	184,38	0,00%	184,38
12.2.20	SINAPI	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	31,67	40,83	0,00%	40,83
12.2.21	PRÓPRIO	*	BUCHA DE REDUÇÃO 1.1/2" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	49,00	UN	29,16	37,59	0,04%	1.841,91

12.2.22	PRÓPRIO	*	BUCHA DE REDUÇÃO 2" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	35,26	45,46	0,00%	90,92
12.2.23	PRÓPRIO	*	BUCHA DE REDUÇÃO 2" X 1.1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17,00	UN	35,26	45,46	0,02%	772,82
12.2.24	PRÓPRIO	*	BUCHA DE REDUÇÃO 2 1/2" X 1.1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	47,11	60,74	0,00%	60,74
12.2.25	PRÓPRIO	*	BUCHA DE REDUÇÃO 2 1/2" X 2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	UN	47,11	60,74	0,02%	728,88
12.2.26	PRÓPRIO	*	BUCHA DE REDUÇÃO 3" X 2.1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	60,57	78,09	0,01%	390,45
12.2.27	PRÓPRIO	*	TÊ DE REDUÇÃO 1.1/4" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	UN	52,87	68,17	0,02%	818,04
12.2.28	PRÓPRIO	*	TÊ DE REDUÇÃO 1.1/2" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	62,88	81,07	0,01%	243,21
12.2.29	PRÓPRIO	*	TÊ DE REDUÇÃO 2" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	81,10	104,57	0,00%	209,14
12.2.30	PRÓPRIO	*	TÊ DE REDUÇÃO 2 1/2" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	122,01	157,31	0,01%	471,93
12.2.31	PRÓPRIO	*	TÊ DE REDUÇÃO 2" X 1 1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	81,10	104,57	0,00%	209,14
12.2.32	PRÓPRIO	*	TÊ DE REDUÇÃO 2 1/2" X 2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	124,46	160,47	0,01%	481,41
12.2.33	PRÓPRIO	*	TÊ DE REDUÇÃO 3" X 2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	158,07	203,81	0,01%	407,62
12.3	ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS, METAIS E SINALIZAÇÕES					SUBTOTAL:		0,52%	21.586,35
12.3.1	PRÓPRIO	*	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 02 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO JATO SÓLIDO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	3,00	UN	1.605,81	2.070,53	0,15%	6.211,59
12.3.2	PRÓPRIO	*	HIDRANTE DE RECALQUE EM PASSEIO, ABRIGO EM CAIXA DE ALVENARIA 70X60X60, REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFÁLTICA INTERNAMENTE, COM FUNDO DE CONCRETO COM CAMADA DE BRITA E DRENO DN 75 MM COM DESTINO A CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL, FECHADA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 60X50 CM. HIDRANTE COMPOSTO POR 01 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2" COM ADAPTADORE STORZ 2.1/2" E TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.148,82	1.481,28	0,04%	1.481,28
12.3.3	PRÓPRIO	*	HIDRANTE EM REDE DE SPRINKLER, EM PASSEIO PÚBLICO EM CAIXA DE ALVENARIA 70X60X60, REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFÁLTICA INTERNAMENTE, COM FUNDO DE CONCRETO COM CAMADA DE BRITA E DRENO DN 75 MM COM DESTINO A CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL, FECHADA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 60X50 CM. HIDRANTE COMPOSTO POR 01 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2" COM ADAPTADORE STORZ 2.1/2" E TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.148,82	1.481,28	0,04%	1.481,28
12.3.4	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00	UN	155,13	200,02	0,04%	1.800,18
12.3.5	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN	165,70	213,65	0,03%	1.068,25
12.3.6	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2",INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN	197,13	254,17	0,02%	1.016,68
12.3.7	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	71,00	91,54	0,00%	91,54
12.3.8	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2,00	UN	264,64	341,22	0,02%	682,44
12.3.9	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3",INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN	234,74	302,67	0,03%	1.210,68
12.3.10	SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	159,24	205,32	0,00%	205,32
12.3.11	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2,00	UN	357,60	461,08	0,02%	922,16
12.3.12	PRÓPRIO	*	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAU COM FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 3 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,40	M	19,06	24,57	0,02%	648,64
12.3.13	PRÓPRIO	*	MARCAÇÃO NO PISO EM LOCAIS ONDE SERÃO INSTALADOS OS EXTINTORES PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 100 X 100 CM	10,00	UN	134,08	172,88	0,04%	1.728,80
12.3.14	PRÓPRIO	*	PLACA INDICATIVA "EXTINTOR" OU ABRIGO DE HIDRANTE EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM LETRAS BRANCAS QUANDO EM FUNDO VERMELHO E LETRAS VERMELHAS QUANDO EM FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN	32,07	41,35	0,02%	702,95
12.3.15	PRÓPRIO	*	PLACA INDICATIVA BOMBA DE INCÊNDIO EM PVC, DIM.: 13 X 16 CM LETRAS BRANCAS QUANDO EM FUNDO VERMELHO E LETRAS VERMELHAS QUANDO EM FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	18,54	23,90	0,00%	23,90



12.3.16	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM PVC RÍGIDO, ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE, PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DAS ROTAS DE FUGA, MEDINDO 500X 250MM. AS PLACAS E SEUS COMPONENTES DEVERÃO SER IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM FITA DUPLA FACE,COD. S28 DA NBR 13434-2	19,00	UN	75,87	97,82	0,04%	1.858,58
12.3.17	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM PVC RÍGIDO, ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE, PARA INDICAÇÃO DE PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO, MEDINDO 200 X 200MM. AS PLACAS E SEUS COMPONENTES DEVERÃO SER IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM FITA DUPLA FACE, NBR 13434-2.	4,00	UN	32,07	41,35	0,00%	165,40
12.3.18	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM PVC RÍGIDO, ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE TEXTO BRANCO FUNDO VERDE, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO, MEDINDO 300 X 300MM. AS PLACAS E SEUS COMPONENTES DEVERÃO SER IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM FITA DUPLA FACE, NBR 13434-2.	4,00	UN	55,59	71,67	0,01%	286,68
13	REVESTIMENTOS				SUBTOTAL:			9,40%	393.672,33
13.1	ÁREAS INTERNAS (EDIFICAÇÃO)				SUBTOTAL:			4,31%	180.296,71
13.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	1.712,39	M²	2,65	3,41	0,14%	5.839,24
13.1.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	244,28	M²	3,25	4,19	0,02%	1.023,53
13.1.3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	418,76	M²	20,58	26,53	0,27%	11.109,70
13.1.4	PRÓPRIO	*	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO COM ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO, DIMENSÃO DE 50X50CM E ESPESSURA DE 8,7 MM, NA COR BRANCO (REF. IDEA WHITE HD - ELIZABETH), APLICADO COM REJUNTE EPÓXI DE 2 MM DE ESPESSURA NA COR CINZA (RV.IN.04)	186,88	M²	79,67	102,72	0,46%	19.196,31
13.1.5	PRÓPRIO	*	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. INCLUSIVE CAPIAÇO	1.210,93	M²	20,62	26,58	0,77%	32.186,51
13.1.6	PRÓPRIO	*	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE SOB A ESCADA OU SOB LAJE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, INCLUSIVE CAPIAÇO.	80,58	M²	30,37	39,15	0,08%	3.154,70
13.1.7	PRÓPRIO	*	RODAMEIO EM GRANITO CINZA OCRE, LARGURA 10CM, ESPESSURA 2CM, PARA ACABAMENTOS.	93,44	M	41,41	53,39	0,12%	4.988,76
13.1.8	PRÓPRIO	*	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	231,88	M²	200,41	258,40	1,43%	59.917,79
13.1.9	PRÓPRIO	*	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA TETO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM)..	163,70	M²	202,26	260,79	1,02%	42.691,32
13.1.10	PRÓPRIO	*	PEITORIL DE GRANITO CINZA OCRE, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,70	M	86,16	111,09	0,00%	188,85
13.2	ÁREAS EXTERNAS (FACHADA)				SUBTOTAL:			5,04%	210.994,09
13.2.1	PRÓPRIO	*	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, INCLUSIVE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO.	635,69	M²	5,46	7,04	0,11%	4.475,25
13.2.2	PRÓPRIO	*	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, INCLUSIVE CAPIAÇO ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO.	635,69	M²	31,95	41,19	0,63%	26.184,07
13.2.3	PRÓPRIO	*	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, INCLUSIVE ANDAIME, REJUNTAMENTO E JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO.	635,69	M²	218,46	281,68	4,28%	179.061,15
13.2.4	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	38,03	M	25,98	33,49	0,03%	1.273,62
13.3	ÁREAS INTERNAS (ABRIGO DOS RESERVATÓRIOS)				SUBTOTAL:			0,06%	2.381,53
13.3.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	48,00	M²	2,65	3,41	0,00%	163,68
13.3.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	22,40	M²	3,25	4,19	0,00%	93,85
13.3.3	SINAPI	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	48,00	M²	20,15	25,98	0,03%	1.247,04
13.3.4	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	22,40	M²	30,37	39,15	0,02%	876,96
14	PINTURA				SUBTOTAL:			1,94%	81.177,88

14.1	PRÓPRIO	*	PINTURA EM PAREDE COM TINTA ACRÍLICA SUPERLAVÁVEL SEMI-BRILHO, ANTIMANCHAS, APLICADA SOBRE MASSA CORRIDA, NA COR BRANCO GELO - INCLUSIVE EMASSAMENTO E LIXAMENTO	1.417,96	M²	28,96	37,34	1,26%	52.946,62
14.2	PRÓPRIO	*	PINTURA EM PAREDE COM TINTA ACRÍLICA SUPERLAVÁVEL SEMI-BRILHO, ANTIMANCHAS, APLICADA SOBRE MASSA CORRIDA, NA COR CAMURÇA - INCLUSIVE EMASSAMENTO E LIXAMENTO	72,11	M²	28,96	37,34	0,06%	2.692,58
14.3	PRÓPRIO	*	APLICAÇÃO MANUAL EM TETO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL FOSCA APLICADA SOBRE MASSA CORRIDA, NA COR BRANCO NEVE , DUAS DEMÃOS. INCLUSIVE EMASSAMENTO E LIXAMENTO	623,03	M²	29,42	37,93	0,56%	23.631,52
14.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	24,43	M²	11,80	15,21	0,01%	371,58
14.5	PRÓPRIO	*	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA DE ROLO SOBRE SELADOR ACRÍLICO NA COR BRANCO GELO	33,44	M²	20,63	26,60	0,02%	889,50
14.6	PRÓPRIO	*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR BRANCA INCLUSO APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX (ABRIGO DOS RESERVATÓRIOS)	48,00	M²	10,44	13,46	0,02%	646,08
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					SUBTOTAL:		6,51%	272.572,65
15.1	PRÓPRIO	*	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX 304 COM ALTURA 1,10 M, COM BARRA HORIZONTAL E BARRAS VERTICAIS COM DIÂMETRO 2" E=1,2MM E BARRAS VERTICAIS DE D = 1" E= 1,2MM A CADA 133 CM.INCLUSO CHAPA (1"X1") EM AÇO INOX 304 (4 MM) PARA FIXAÇÃO DO VIDRO E VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6MM CONFORME PROJETO	23,38	M	869,36	1.120,95	0,63%	26.207,81
15.2	PRÓPRIO	*	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX 304 COM ALTURA 1,05 M, COM BARRA HORIZONTAL E BARRAS VERTICAIS COM DIÂMETRO 2" E=1,2MM E BARRAS VERTICAIS DE D = 1" E= 1,2MM A CADA 133 CM.INCLUSO CHAPA (1"X1") EM AÇO INOX 304 (4 MM) PARA FIXAÇÃO DO VIDRO E VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6MM CONFORME PROJETO	79,25	M	837,93	1.080,42	2,05%	85.623,28
15.3	PRÓPRIO	*	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX 304, DIÂMETRO 38MM (1 1/2"), BASE EM CHAPA DE AÇO INOX 304 E=4MM 10 X 3 CM COM PARAFUSO, FIXADO EM PAREDE. CONFORME PROJETO.	65,70	M	220,70	284,57	0,45%	18.696,24
15.4	PRÓPRIO	*	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	9,30	M²	269,81	347,89	0,08%	3.235,37
15.5	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (ABRIGO DOS RESERVATÓRIOS)	2,50	M	232,36	299,60	0,02%	749,00
15.6	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA OCRE (DETALHE 2) 2,20 X 0,55 M DE DIMENSÃO, ESP = 2CM, COM RESPALDO E FRONTIPÍCIO DE 10 CM.	2,00	UN	639,64	824,75	0,04%	1.649,50
15.7	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA OCRE (DETALHE 1) 0,98 X 0,50 M DE DIMENSÃO, ESP = 2CM, COM RESPALDO E FRONTIPÍCIO DE 10 CM.	4,00	UN	251,47	324,24	0,03%	1.296,96
15.8	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA OCRE (COPA) 0,40 X 0,55 M DE DIMENSÃO, ESP = 2CM, COM RESPALDO E FRONTIPÍCIO DE 10 CM.	2,00	UN	143,56	185,10	0,01%	370,20
15.9	PRÓPRIO	*	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,00	UN	53,23	68,63	0,04%	1.853,01
15.10	PRÓPRIO	*	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.214,49	M²	2,10	2,70	0,08%	3.279,12
15.11	PRÓPRIO	*	BRISES PERFURADOS EM ALUZINC ESPESSURA 0,60MM NA COR PRATA COMPOSTO DE PERFIL DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL (2" X 3"), PAINEL CURVO PERFURADO EM ALUZINC (0,6 MM), SUPORTE DE NYLON E TUBO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO DE 1,5" - CONFORME PROJETO	257,75	M²	390,00	502,86	3,10%	129.612,16
16	EQUIPAMENTOS					SUBTOTAL:		3,21%	134.469,12

16.1	PRÓPRIO	*	ELEVADOR DO TIPO ELETROMECAÂNICO, COM CAPACIDADE PARA 600 KG OU 8 PESSOAS. VELOCIDADE DE TRABALHO DE 60 M/MIN OU 1 M/S. NÚMERO DE PARADAS E ENTRADAS PREVISTAS DE 4 UNIDADES, PERFAZENDO UM PERCURSO TOTAL DE 11,22 M. DIMENSÕES BÁSICAS DA CAIXA DE CORRIDA: DIMENSÕES INTERNAS DE 1.850 X 1.750 MM (FRENTE X PROFUNDIDADE). ÚLTIMA ALTURA DE 3.600 MM. PROFUNDIDADE DO POÇO DE 1.200 MM. CABINA: DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1100 X 1400 X 2100 MM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA) COM ACABAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO E ESPELHO INESTILHAÇÁVEL INSTALADO NO PAINEL AO FUNDO. REVESTIMENTO DO PISO DA CABINA EM SUPERFÍCIE DURA E ANTIDERRAPANTE, EM COR CONTRASTANTE COM A COR DE ACABAMENTO DO PISO DO HALL. CABINA COM VENTILAÇÃO ADEQUADA E CORRIMÃOS INSTALADOS NAS PAREDES LATERAIS E AO FUNDO, EM COR CONTRASTANTE COM OS PAINÉIS. LUMINÁRIA PRESENTE NO SUB-TETO DA CABINA. DISPOSITIVO DE LUZ DE EMERGÊNCIA DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. BOTOEIRA DE CABINA LOCALIZADA NA PAREDE LATERAL COM UM BOTÃO PARA CADA ANDAR ATENDIDO, BOTÃO DE ALARME E BOTÃO DE ABERTURA DE PORTA. BOTÕES DA CABINA DO TIPO MICROCURSO, COM SINALIZAÇÃO EM BRAILLE E SINAL AUDÍVEL EMITIDO NA OPERAÇÃO INDIVIDUAL DO BOTÃO. INDICADOR DE POSIÇÃO DA CABINA NA PARTE SUPERIOR DA BOTOEIRA. ALTURA ENTRE O NÍVEL DO PISO DA CABINA ACABADO E A LINHA DE CENTRO DO BOTÃO MAIS ALTO DE 1300MM. ALTURA ENTRE O NÍVEL DO PISO DA CABINA ACABADO E A LINHA DE CENTRO DO BOTÃO MAIS BAIXO DE 900MM. BOTÕES MICROCURSO COM SETAS DIRECIONAIS DE CHAMADA E INDICADOR DE POSIÇÃO DIGITAL PRESENTES EM CADA PAVIMENTO SERVIDO, TODOS COM SINAL AUDÍVEL A CADA CHAMADA, SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE CONFIRMAÇÃO DE REGISTRO E IDENTIFICAÇÃO TÁCTIL. INDICADORES DE POSIÇÃO E DIREÇÃO NOS PAVIMENTOS COM ALTURA MÍNIMA DE 40MM, INSTALADOS SOBRE AS PORTAS CONTEMPLANDO SINAIS AUDÍVEIS COM SONS DIFERENTES PARA SUBIR E DESCER SENDO: A)UM SOM PARA SUBIR; B) DOIS SONS PARA DESCER. PORTAS DE CABINA E PAVIMENTO: DE ABERTURA CENTRAL, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX. ALTURA MÍNIMA DE 2000 MM E LARGURA MÍNIMA DE 800MM. CASA DE MÁQUINAS: SEM CASA DE MÁQUINAS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 380 VAC, 60 HZ, TRIFÁSICO. SENSOR DE LIMITE DE CARGA. SENSOR DE CARRO LOTADO. CHAVE PARA AUTOMÁTICO/ASCENSORISTA. COLETOR DE ÓLEO NAS GUIAS DE CABINA E CONTRAPESO. INTERCOMUNICADOR. SERVIÇO BOMBEIROS. VOZ DIGITAL INDICANDO ANDARES. ATENDIMENTO ÀS NORMAS NBR NM 207, NBR NM 313 E NBR 13994. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	97.972,10	117.223,61	2,80%	117.223,61
16.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA REDE DE HIDRANTES, ALTURA MANOMÉTRICA 22,00 MCA VAZÃO = 26,00M³/H, POTÊNCIA = 3,0 CV.	1,00	UN	2.692,52	3.471,73	0,08%	3.471,73
16.3	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA REDE DE SPRINKLERS, ALTURA MANOMÉTRICA 28,00 MCA, VAZÃO = 31,80 M³/H, POTÊNCIA = 5CV.	1,00	UN	4.129,73	5.324,87	0,13%	5.324,87
16.4	PRÓPRIO	*	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA AUTOESCOVANTE, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-91 S/T, MOTOR 1 CV, TRIFÁSICO 220V, HM = 22 MCA, Q = 4,7 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	1.608,10	2.073,48	0,10%	4.146,96
16.5	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL PARA DRENAGEM, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1.0 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE D=40MM, ALTURA MANOMÉTRICA H=6 MCA, V=16M3/H. COM BOIA AUTOMÁTICA	1,00	UN	3.336,40	4.301,95	0,10%	4.301,95
17	GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO					SUBTOTAL:		6,24%	261.208,30
17.1	PRÓPRIO	*	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	UN	202.347,34	260.906,66	6,23%	260.906,66
17.2	PRÓPRIO	*	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	1,00	UN	233,94	301,64	0,01%	301,64
18	FORRO					SUBTOTAL:		2,13%	88.958,94
18.1	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA 12,5MM, ACABAMENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO)	599,02	M²	50,00	64,47	0,92%	38.618,81
18.2	PRÓPRIO	*	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM PAINÉIS RÍGIDOS DE LÃ DE VIDRO, MEDINDO 125 X 62,5 CM E ESPESSURA DE 25 MM, REVESTIDO NA PARTE APARENTE EM PVC MICROPERFURADO INCLUSO ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO	429,67	M²	90,87	117,16	1,20%	50.340,13
19	CLIMATIZAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					SUBTOTAL:		0,81%	33.802,21
19.1	PRÓPRIO	*	CAIXA DE DRENAGEM PARA DRENO AR-CONDICIONADO EM TIJOLO FURADO DOBRADO, MEDINDO 0,40 X 0,40M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CAMADA AO FUNDO DE 30CM DE SEIXO ROLADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP.: 5CM E ALÇA RESTRÁTIL, CONFORME PROJETO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	6,00	UN	137,48	177,26	0,03%	1.063,56
19.2	PRÓPRIO	*	DRENO PARA SPLIT EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, EMBUTIDO NA PAREDE. INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES	120,00	M	105,41	135,91	0,39%	16.309,20
19.3	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	95,00	M	19,09	24,61	0,06%	2.337,95
19.4	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	50,00	M	33,33	42,97	0,05%	2.148,50
19.5	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	35,00	M	41,69	53,75	0,04%	1.881,25
19.6	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	85,00	M	50,92	65,65	0,13%	5.580,25
19.7	PRÓPRIO	*	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	M	115,51	148,93	0,04%	1.489,30

19.8	PRÓPRIO	*	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	M	154,71	199,48	0,07%	2.992,20
20	PISO			SUBTOTAL:				9,94%	416.023,83
20.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	367,69	M²	19,28	24,85	0,22%	9.137,09
20.2	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	367,69	M²	27,61	35,60	0,31%	13.089,76
20.3	PRÓPRIO	*	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	381,80	M²	28,94	37,31	0,34%	14.244,95
20.4	PRÓPRIO	*	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NA COR CINZA CLARO (GRANAS 0 E 1 E CIMENTO NA COR NATURAL), ESPESSURA DE 15 MM, ACABAMENTO COM POLIMENTO EM CERA, INCLUSO REGULARIZAÇÃO DE 2 CM E JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS DE 27 MM A CADA 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	647,86	M²	163,94	211,38	3,27%	136.944,64
20.5	PRÓPRIO	*	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NA COR CINZA CLARO (GRANAS 0 E 1 E CIMENTO NA COR NATURAL), ESPESSURA DE 15 MM, INCLUSO REGULARIZAÇÃO DE 2 CM E JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS DE 27 MM A CADA 1,00 M E POLIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PILOTIS)	298,95	M²	162,70	209,78	1,50%	62.713,73
20.6	PRÓPRIO	*	PISO EM PORCELANATO TÉCNICO COM ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO, DIMENSÃO DE 62,5X62,5CM E ESPESSURA DE 9,5MM, NA COR CINZA (REF. GRANITI PANNA - ELIZABETH), APLICADO COM REJUNTE EPÓXI DE 2MM DE ESPESSURA NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,10	M²	106,18	136,90	0,20%	8.364,59
20.7	PRÓPRIO	*	PISO EM PASTILHA PORCELANIZADA (5X5CM) NA COR BRANCA APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II E REJUNTE EPOXI BRANCO	162,11	M²	179,44	231,36	0,90%	37.505,76
20.8	PRÓPRIO	*	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0 CM COM JUNTAS PVC DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	24,43	M²	48,56	62,61	0,04%	1.529,56
20.9	SINAPI	98689	SOLEIRA DE GRANITO CINZA OCRE, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II. EM TODAS AS PORTAS ONDE HOUVER TRANSIÇÃO ENTRE PISO ENTRE OS PISOS TIPO GRANILITE E PORCELANATO, NAS BORDAS DOS GUARDA-CORPOS (PAVIMENTO 1 E 2) E SOB AS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DA RECEPÇÃO.	60,97	M	91,63	118,14	0,17%	7.202,99
20.10	PRÓPRIO	*	RODAPÉ EM GRANILITE NA COR CINZA CLARO COM POLIMENTO, ALTURA 6 CM	417,41	M	24,72	31,87	0,32%	13.302,85
20.11	PRÓPRIO	*	RODAPÉ EM GRANILITE NA COR CINZA CLARO SEM POLIMENTO, ALTURA 6 CM	2,42	M	20,80	26,81	0,00%	64,88
20.12	PRÓPRIO	*	RODAPÉ EM GRANITO CINZA OCRE POLIDO, ALTURA 7 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	80,25	M	44,47	57,33	0,11%	4.600,73
20.13	PRÓPRIO	*	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL DIRECIONAL (25X25CM) NA COR AMARELO	6,98	M²	79,48	102,48	0,02%	715,31
20.14	PRÓPRIO	*	REVESTIMENTO DO PISO DO ELEVADOR COM MOSAICO DE GRANITO, ESPESSURA 10 MM, DUAS CORES, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL AC-III E. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE CATÁLOGO DO FABRICANTE DO ELEVADOR.	1,70	M²	400,76	516,73	0,02%	878,44
20.15	PRÓPRIO	*	PISO (DEGRAUS DA ESCADA) REVESTIDO COM GRANITO CINZA OCRE POLIDO ESPESSURA 2CM (CONFORME PROJETO), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM.	72,64	M²	393,78	507,73	0,88%	36.881,50
20.16	PRÓPRIO	*	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NA COR CINZA CLARO (GRANAS 0 E 1 E CIMENTO NA COR NATURAL), ESPESSURA DE 15 MM, INCLUSO REGULARIZAÇÃO DE 5 CM E JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS DE 27 MM A CADA 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TERRAÇO TÉCNICO)	303,88	M²	175,71	226,56	1,64%	68.847,05
							TOTAL SIMPLES:		3.253.725,02
							TOTAL BDI:		932.287,25
							VALOR TOTAL:	100,00%	4.186.012,27

* Composições realizadas pela Coordenadoria de Orçamentos da Infraestrutura da UFRN, baseadas nos insumos provenientes do SINAPI, outras fontes subsidiárias e/ou pesquisas de mercado.

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS				
ORÇAMENTO ANALÍTICO: 019_2020				Natal, 20 de agosto de 2020		
Nº PROCESSO:	23077.037636/2018-56			BDI:	GERAL:	28,94%
OBRA / SERV.:	NÚCLEO DE PESQUISAS EM ENERGIAS RENOVÁVEIS				EQUIP.:	19,65%
LOCALIDADE:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO CENTRAL - NATAL-RN			LEIS SOCIAIS:	HORISTA:	85,79%
FONTES DE REF.:	SINAPI 06/2020				MENSALISTA:	47,96%
				VALOR GLOBAL (R\$)		4.186.012,27

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	COMPOSIÇÃO	M²			180,98
1	SINAPI	98441	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,09810000	76,80	7,53
2	SINAPI	98442	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,11290000	78,78	8,89
3	SINAPI	98445	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,15320000	90,55	13,87
4	SINAPI	98446	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,11950000	114,82	13,72
5	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,24670000	10,69	13,32
6	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,24670000	48,31	60,22
7	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,24670000	19,28	24,03
8	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33970000	6,28	2,13
9	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,22190000	7,13	1,58
10	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,93340000	1,81	1,68
11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,94720000	2,63	2,49
12	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,16560000	9,78	1,61
13	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,06620000	15,47	1,02
14	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03310000	107,88	3,57
15	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,08280000	10,47	0,86
16	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01660000	63,71	1,05
17	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01660000	28,48	0,47
18	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03310000	19,02	0,62
19	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03310000	20,63	0,68
20	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,13250000	80,77	10,70
21	SINAPI	96985	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA 5/8" X 2,40M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03310000	45,28	1,49
22	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,22190000	2,02	0,44
23	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00130000	52,41	0,06
24	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,48370000	8,35	4,03
25	SINAPI	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	0,01660000	150,93	2,50
26	SINAPI	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	0,01660000	145,96	2,42
MÃO DE OBRA (COM LS):						32,30	PREÇO UNIT.:	180,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%		
VALOR DO BDI:						52,37		
							VALOR C/ BDI:	233,35
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	2.100,15

1.2	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	COMPOSIÇÃO	M²			303,94
1	SINAPI	98441	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,09660000	76,80	7,41
2	SINAPI	98442	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,11110000	78,78	8,75
3	SINAPI	98445	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,15080000	90,55	13,65
4	SINAPI	98446	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,11760000	114,82	13,50

5	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,92560000	10,69	20,58
6	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,92560000	48,31	93,02
7	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,92560000	19,28	37,12
8	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,42510000	6,28	2,66
9	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,46380000	7,13	3,30
10	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,08210000	1,81	1,95
11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	2,08700000	2,63	5,48
12	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,48310000	9,78	4,72
13	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,38650000	15,47	5,97
14	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x,30x,3 M. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09660000	107,88	10,42
15	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,28990000	10,47	3,03
16	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09660000	63,71	6,15
17	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,28990000	30,50	8,84
18	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09660000	31,88	3,07
19	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,19320000	80,77	15,60
20	SINAPI	96985	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA 5/8" X 2,40M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09660000	45,28	4,37
21	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,42510000	2,02	0,85
22	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,46380000	1,02	0,47
23	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00780000	52,41	0,40
24	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,47610000	8,35	3,97
25	SINAPI	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	0,09660000	150,93	14,57
26	SINAPI	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	0,09660000	145,96	14,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						55,42	PREÇO UNIT.:	303,94
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	25,51	
VALOR DO BDI:						87,96	VALOR C/ BDI:	391,90
							QUANTIDADE:	18,00
							PREÇO TOTAL:	7.054,20

1.3	PRÓPRIO	SERV01.0003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA	COMPOSIÇÃO	UN			1.442,25
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	12,40	49,60
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,00000000	16,18	129,44
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,00000000	15,88	127,04
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,00000000	16,30	130,40
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,12000000	13,25	107,59
6	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	5,00000000	8,81	44,05
7	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	30,00000000	2,37	71,10
8	SINAPI	00011868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,00000000	362,83	362,83
9	SINAPI	00012774	HIDROMETRO UNIATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	112,49	112,49
10	SINAPI	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	1,00000000	13,51	13,51
11	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01890000	65,00	1,22
12	SINAPI	00002748	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 16 A 19 CM (PARA ESCORAMENTO)	MATERIAL	M	25,00000000	6,39	159,75
13	SINAPI	00006188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M²	2,40000000	51,89	124,53
14	SINAPI	00007269	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	MATERIAL	UN	30,00000000	0,29	8,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						391,71	PREÇO UNIT.:	1.442,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	180,19	
VALOR DO BDI:						417,38	VALOR C/ BDI:	1.859,63
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.859,63

1.4	PRÓPRIO	SERV01.0004	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS EM ALVENARIA - 95M2	COMPOSIÇÃO	UN			56.405,24
1	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	14,30000000	724,34	10.358,06
2	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	18,00000000	611,89	11.014,02
3	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	27,00000000	395,28	10.672,56
4	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	35,70000000	682,37	24.360,60
MÃO DE OBRA (COM LS):						14.587,53	PREÇO UNIT.:	56.405,24

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6.710,32		
				VALOR DO BDI:		16.323,67	VALOR C/ BDI:	72.728,91
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	72.728,91

1.5	PRÓPRIO	SERV01.0002	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, ESPAÇAMENTO DE 2,00 M, CRAVADOS 0,5 M, COM TELA SOLDADA GALVANIZADA, MALHA 5 X 15 CM, DIAM.: 3.4MM	COMPOSIÇÃO	M				103,59
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,18	9,70	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	13,25	10,60	
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04800000	52,41	2,51	
4	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,08000000	268,52	21,48	
5	SINAPI	00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M	MATERIAL	UN	0,50000000	52,70	26,35	
6	ORSE	3372	TELA SOLDADA GALVANIZADA, MALHA 15X5CM, FIO 3.4MM, REF. DG34-15 GERDAU (1.93 KG/M2)	MATERIAL	M²	2,00000000	15,17	30,34	
7	SINAPI	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MATERIAL	KG	0,18000000	14,50	2,61	
				MÃO DE OBRA (COM LS):		18,93	PREÇO UNIT.:	103,59	
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,71			
				VALOR DO BDI:		29,97	VALOR C/ BDI:	133,56	
							QUANTIDADE:	64,00	
							PREÇO TOTAL:	8.547,84	

1.6	PRÓPRIO	SERV01.0001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR	COMPOSIÇÃO	UN				1.886,36
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	24,00000000	18,59	446,16	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	20,00000000	13,25	265,00	
3	SINAPI	00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	MATERIAL	M	1,00000000	21,92	21,92	
4	SINAPI	00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	MATERIAL	UN	3,00000000	3,73	11,19	
5	SINAPI	00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	2,00000000	3,14	6,28	
6	SINAPI	00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	12,00000000	2,10	25,20	
7	SINAPI	00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	MATERIAL	UN	4,00000000	11,90	47,60	
8	SINAPI	00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,26	1,26	
9	SINAPI	00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	6,00000000	21,41	128,46	
10	SINAPI	00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	2,00000000	57,73	115,46	
11	SINAPI	00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	20,00000000	9,10	182,00	
12	SINAPI	00012083	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	MATERIAL	UN	1,00000000	635,83	635,83	
				MÃO DE OBRA (COM LS):		519,60	PREÇO UNIT.:	1.886,36	
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	239,02			
				VALOR DO BDI:		545,91	VALOR C/ BDI:	2.432,27	
							QUANTIDADE:	1,00	
							PREÇO TOTAL:	2.432,27	

1.7	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMPOSIÇÃO	M²				380,45
1	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01000000	248,25	2,48	
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	16,18	16,18	
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	13,25	26,50	
4	SINAPI	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MATERIAL	M²	1,00000000	300,00	300,00	
5	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	4,00000000	7,70	30,80	
6	SINAPI	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,11000000	12,20	1,34	
7	SINAPI	00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,00000000	3,15	3,15	
				MÃO DE OBRA (COM LS):		30,16	PREÇO UNIT.:	380,45	
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	13,87			
				VALOR DO BDI:		110,10	VALOR C/ BDI:	490,55	
							QUANTIDADE:	4,50	
							PREÇO TOTAL:	2.207,47	

1.8	PRÓPRIO	SERV02.0001	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL(PRIMÁRIA) PARA COLETA DE ENTULHOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA (LARGURA DA PLATAFORMA 2,50M E LARGURA DA BORDA INCLINADA 0,80M).	COMPOSIÇÃO	M				322,24
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09680000	13,67	1,32	
2	SINAPI	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,66050000	10,56	6,97	
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,33840000	16,18	37,83	
4	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01070000	23,37	0,25	
5	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,04290000	21,26	0,91	
6	ORSE	10223	ESTRUTURA METÁLICA EM TRELIÇA PARA BANDEJA DE PROTEÇÃO PRIMÁRIA (APARA LIXO) DIM. 2,50M+0,80M	MATERIAL	UN	0,40000000	59,00	23,60	
7	SINAPI	00001342	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	MATERIAL	UN	1,66120000	90,29	149,98	
8	SINAPI	00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	3,90300000	16,10	62,83	
9	SINAPI	00003993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M²	0,27470000	59,35	16,30	

10	SINAPI	00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	2,24400000	6,00	13,46
11	SINAPI	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,12380000	12,20	1,51
12	SINAPI	00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	MATERIAL	KG	1,36760000	5,33	7,28
						MÃO DE OBRA (COM LS):	33,24	PREÇO UNIT.: 322,24
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	15,28
						VALOR DO BDI:	93,25	VALOR C/ BDI: 415,49
								QUANTIDADE: 94,14
								PREÇO TOTAL: 39.114,22

1.9	PRÓPRIO	SERV02.0002	ISOLAMENTO DE PERIFERIAS COM GUARDA-CORPO DE MADEIRA (ANTEPAROS RÍGIDOS SUPERIOR, INTERMEDIÁRIO E INFERIOR) E COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	COMPOSIÇÃO	M	46,67		
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	13,67	6,83
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	16,18	6,47
3	SINAPI	00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	2,00000000	5,49	10,98
4	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,12000000	7,70	8,62
5	SINAPI	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,11000000	12,00	1,32
6	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,10000000	9,14	10,05
7	SINAPI	00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	MATERIAL	M²	1,20000000	2,00	2,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,40	PREÇO UNIT.: 46,67
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,33
						VALOR DO BDI:	13,50	VALOR C/ BDI: 60,17
								QUANTIDADE: 234,93
								PREÇO TOTAL: 14.135,73

1.10	PRÓPRIO	SERV02.0003	SISTEMA DE PROTEÇÃO COLETIVA TIPO LINHA DE VIDA, PARA VÃOS COM LARGURA MÁXIMA DE 7,00, PARA O MÁXIMO DE 03 (TRÊS) PESSOAS, CONSTITUÍDO DE CABOS DE AÇO 3/8, FIXADOS EM TUBOS DE AÇO D=3" (ESP=8MM) COM CLIPS DE AÇO 3/8, INCLUSIVE FURO NAS LAJES, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M	255,55		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,33000000	16,30	21,67
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,33000000	13,25	17,62
3	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,36400000	89,92	32,73
4	ORSE	3066	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DIÂMETROS 1" A 4" OU SIMILAR TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DIÂMETROS 1" A 4"	MATERIAL	KG	16,63400000	9,86	164,01
5	ORSE	3567	CLIPS P/ FIXAÇÃO DE CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA DN 10MM - (3/8")	MATERIAL	UN	0,36400000	2,86	1,04
6	SINAPI	00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MATERIAL	KG	0,40300000	45,87	18,48
						MÃO DE OBRA (COM LS):	51,91	PREÇO UNIT.: 255,55
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	23,88
						VALOR DO BDI:	73,95	VALOR C/ BDI: 329,50
								QUANTIDADE: 86,00
								PREÇO TOTAL: 28.337,00

1.11	PRÓPRIO	SERV02.0004	SISTEMA DE PROTEÇÃO COLETIVA TIPO LINHA DE VIDA, PARA PAVIMENTOS EM MONTAGEM, PARA O MÁXIMO DE 01 (UMA) PESSOA, CONSTITUÍDO DE CABOS DE AÇO 3/8, FIXADOS EM TUBOS DE AÇO D=1 1/2" (ESP=5MM) COM CLIPS DE AÇO 3/8, INCLUSIVE FURO NAS LAJES, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M	52,07		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	16,30	8,15
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	13,25	6,62
3	SINAPI	00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	MATERIAL	M³	0,00200000	297,42	0,59
4	ORSE	3066	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DIÂMETROS 1" A 4" OU SIMILAR TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DIÂMETROS 1" A 4"	MATERIAL	KG	1,96400000	9,86	19,36
5	ORSE	3567	CLIPS P/ FIXAÇÃO DE CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA DN 10MM - (3/8")	MATERIAL	UN	0,18200000	2,86	0,52
6	SINAPI	00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MATERIAL	KG	0,36700000	45,87	16,83
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,43	PREÇO UNIT.: 52,07
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,80
						VALOR DO BDI:	15,06	VALOR C/ BDI: 67,13
								QUANTIDADE: 86,00
								PREÇO TOTAL: 5.773,18

2.1	SINAPI	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	COMPOSIÇÃO	M³	0,28		
1	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00200000	133,19	0,26
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00170000	13,25	0,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,05	PREÇO UNIT.: 0,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,02
						VALOR DO BDI:	0,08	VALOR C/ BDI: 0,36
								QUANTIDADE: 1.549,00
								PREÇO TOTAL: 557,64

2.2	PRÓPRIO	SERV03.0001	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	COMPOSIÇÃO	M³	9,27		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	13,25	9,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,25	PREÇO UNIT.: 9,27
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,88
						VALOR DO BDI:	2,68	VALOR C/ BDI: 11,95
								QUANTIDADE: 205,64
								PREÇO TOTAL: 2.457,39

2.3	PRÓPRIO	SERV03.0002	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M³, INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	COMPOSIÇÃO	M³			54,00
1	PRÓPRIO	INFRA899	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	EQUIPAMENTO	M³	1,00000000	54,00	54,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 54,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,00	
						VALOR DO BDI:	15,62	VALOR C/ BDI: 69,62
								QUANTIDADE: 205,64
								PREÇO TOTAL: 14.316,65
2.4	SINAPI	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	COMPOSIÇÃO	M²			16,59
1	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	12,31	7,38
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	16,18	2,10
3	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,24	1,52
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	13,25	1,72
5	SINAPI	0000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02000000	19,06	0,38
6	SINAPI	00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	MATERIAL	H	0,10000000	2,27	0,22
7	SINAPI	00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	EQUIPAMENTO	H	0,10000000	2,27	0,22
8	SINAPI	00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,04000000	7,26	0,29
9	SINAPI	00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MATERIAL	KG	0,01200000	13,67	0,16
10	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,28530000	9,14	2,60
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,91	PREÇO UNIT.: 16,59
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,02	
						VALOR DO BDI:	4,80	VALOR C/ BDI: 21,39
								QUANTIDADE: 402,48
								PREÇO TOTAL: 8.609,04
2.5	SINAPI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	COMPOSIÇÃO	M³			74,40
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	16,30	8,15
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,00000000	13,25	66,25
						MÃO DE OBRA (COM LS):	50,66	PREÇO UNIT.: 74,40
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 23,31	
						VALOR DO BDI:	21,53	VALOR C/ BDI: 95,93
								QUANTIDADE: 19,44
								PREÇO TOTAL: 1.864,87
2.6	PRÓPRIO	SERV07.0001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	UN			2.914,84
1	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	18,12	54,36
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	32,00000000	13,25	424,00
3	PRÓPRIO	AUX.73355	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO MOTOR DIESEL132CV (CFJ)/MOTORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	32,00000000	65,28	2.088,96
4	ORSE	2789	VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)	EQUIPAMENTO	H	32,00000000	10,86	347,52
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1.055,46	PREÇO UNIT.: 2.914,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 485,51	
						VALOR DO BDI:	843,55	VALOR C/ BDI: 3.758,39
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 3.758,39
3.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF. 06/2017	COMPOSIÇÃO	M³			26,91
1	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,20800000	85,09	17,69
2	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,08500000	40,47	3,43
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22500000	16,30	3,66
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16100000	13,25	2,13
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,20	PREÇO UNIT.: 26,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 4,69	
						VALOR DO BDI:	7,78	VALOR C/ BDI: 34,69
								QUANTIDADE: 66,10
								PREÇO TOTAL: 2.293,00
3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO	M³			52,41
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,95600000	13,25	52,41
						MÃO DE OBRA (COM LS):	35,36	PREÇO UNIT.: 52,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 16,27	
						VALOR DO BDI:	15,16	VALOR C/ BDI: 67,57
								QUANTIDADE: 51,77
								PREÇO TOTAL: 3.498,09
3.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL INTERIOR DA EDIFICAÇÃO COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	COMPOSIÇÃO	M³			91,21

1	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00600000	156,41	0,93
2	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,27400000	26,56	7,27
3	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,00300000	36,47	0,10
4	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,25400000	21,75	5,52
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,65900000	13,25	8,73
6	SINAPI	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,25000000	54,93	68,66
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,32	PREÇO UNIT.:	91,21
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,05	
VALOR DO BDI:						26,39	VALOR C/ BDI:	117,60
							QUANTIDADE:	60,37
							PREÇO TOTAL:	7.099,51

3.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	M³			22,54
1	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,27400000	26,56	7,27
2	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,25400000	21,75	5,52
3	SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	1,14	1,14
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,65000000	13,25	8,61
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,32	PREÇO UNIT.:	22,54
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,05	
VALOR DO BDI:						6,52	VALOR C/ BDI:	29,06
							QUANTIDADE:	18,12
							PREÇO TOTAL:	526,56

3.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO	M³			52,41
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,95600000	13,25	52,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						35,36	PREÇO UNIT.:	52,41
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	16,27	
VALOR DO BDI:						15,16	VALOR C/ BDI:	67,57
							QUANTIDADE:	86,45
							PREÇO TOTAL:	5.841,42

4.1.1	PRÓPRIO	FESP01.0003	ESTACA ESCAVA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM, FCK=20MPA, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 9 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. INCLUSIVE ARMAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			73,83
1	PRÓPRIO	FESP01.0001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	55,00	55,00
2	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 11/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	2,08000000	6,57	13,66
3	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,44000000	10,83	4,76
4	PRÓPRIO	FESP01.0002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA PERFURATRIZ / HÉLICE CONTÍNUA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,00100000	413,96	0,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						21,44	PREÇO UNIT.:	73,83
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,87	
VALOR DO BDI:						21,36	VALOR C/ BDI:	95,19
							QUANTIDADE:	996,00
							PREÇO TOTAL:	94.809,24

4.1.2	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO	M³			248,25
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,76000000	1,24	0,94
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,72000000	0,23	0,16
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,34000000	13,25	31,00
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,48000000	18,39	27,21
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,82700000	65,00	53,75
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	212,02000000	0,44	93,28
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,57800000	72,51	41,91
MÃO DE OBRA (COM LS):						42,84	PREÇO UNIT.:	248,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	19,71	
VALOR DO BDI:						71,84	VALOR C/ BDI:	320,09
							QUANTIDADE:	4,25
							PREÇO TOTAL:	1.360,38

4.1.3	PRÓPRIO	FESP02.0003	BLOCO DE COROAMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA EM ALVENARIA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M³			1.488,98
1	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	112,08	56,04
2	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	40,08	6,81
3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	35,75460000	7,97	284,96

4	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	48,23310000	6,68	322,19
5	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	29,13700000	6,27	182,68
6	PRÓPRIO	FESP02.0001	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	425,51	425,51
7	PRÓPRIO	FESP02.0002	ALVENARIA EM TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,19000000	66,08	210,79
						MÃO DE OBRA (COM LS):	241,42	PREÇO UNIT.: 1.488,98
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 111,04	
						VALOR DO BDI:	430,91	VALOR C/ BDI: 1.919,89
								QUANTIDADE: 24,45
								PREÇO TOTAL: 46.941,31

4.1.4	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	COMPOSIÇÃO	M³			354,68
1	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,30000000	313,31	93,99
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,00000000	16,30	97,80
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,00000000	13,25	79,50
4	SINAPI	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	1,10000000	75,81	83,39
						MÃO DE OBRA (COM LS):	145,83	PREÇO UNIT.: 354,68
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 67,08	
						VALOR DO BDI:	102,64	VALOR C/ BDI: 457,32
								QUANTIDADE: 25,88
								PREÇO TOTAL: 11.835,44

4.1.5	PRÓPRIO	FUND03.0002	ALVENARIA EMBASAMENTO TUIJO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO:AREIA MÉDIA)	COMPOSIÇÃO	M²			389,63
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	7,50000000	16,30	122,25
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	7,50000000	13,25	99,37
3	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,17000000	355,98	60,51
4	SINAPI	00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MATERIAL	UN	250,00000000	0,43	107,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	169,13	PREÇO UNIT.: 389,63
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 77,80	
						VALOR DO BDI:	112,75	VALOR C/ BDI: 502,38
								QUANTIDADE: 7,77
								PREÇO TOTAL: 3.903,49

4.1.6	PRÓPRIO	FUND03.0003	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M³			1.626,20
1	SINAPI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	14,76310000	51,64	762,36
2	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	112,08	56,04
3	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	40,08	6,81
4	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	10,91660000	10,60	115,71
5	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	26,46760000	9,78	258,85
6	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,10300000	9,02	0,92
7	PRÓPRIO	FESP02.0001	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	425,51	425,51
						MÃO DE OBRA (COM LS):	478,61	PREÇO UNIT.: 1.626,20
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 220,16	
						VALOR DO BDI:	470,62	VALOR C/ BDI: 2.096,82
								QUANTIDADE: 9,71
								PREÇO TOTAL: 20.360,12

4.1.7	PRÓPRIO	FUND03.0004	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30%, PEDRA DE MÃO. INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (BASE DA ESCADA)	COMPOSIÇÃO	M³			534,97
1	SINAPI	74138/001	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,70000000	382,33	267,63
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	16,30	32,60
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	16,00000000	13,25	212,00
4	SINAPI	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	0,30000000	75,81	22,74
						MÃO DE OBRA (COM LS):	192,03	PREÇO UNIT.: 534,97
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 88,33	
						VALOR DO BDI:	154,82	VALOR C/ BDI: 689,79
								QUANTIDADE: 0,50
								PREÇO TOTAL: 344,89

4.1.8	PRÓPRIO	FESP01.0004	ENSAIOS DE INTEGRIDADE PIT EM ESTACAS, ANÁLISE DOS RESULTADOS E CONFEÇÕES DO RELATÓRIO.	COMPOSIÇÃO	UN			81,40
1	ORSE	12318	ENSAIO - INTEGRIDADE FÍSICA EM ESTACA - PIT	SERVIÇOS	UN	1,00000000	81,40	81,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 81,40
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,00	
						VALOR DO BDI:	23,55	VALOR C/ BDI: 104,95
								QUANTIDADE: 83,00
								PREÇO TOTAL: 8.710,85

4.1.9	PRÓPRIO	FESP01.0005	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂM=30CM	COMPOSIÇÃO	UN			34,65
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	16,30	8,15
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	13,25	26,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						23,84	PREÇO UNIT.:	34,65
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	10,97	
VALOR DO BDI:						10,02	VALOR C/ BDI:	44,67
							QUANTIDADE:	83,00
							PREÇO TOTAL:	3.707,61

4.1.10	PRÓPRIO	FESP01.0006	ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTATICA, COM MOBILIZAÇÃO E DOS EQUIPAMENTOS, ANÁLISE DOS RESULTADOS, EMISSÃO DE RELATÓRIO.	COMPOSIÇÃO	UN			15.226,70
1	ORSE	12026	ENSAIO - PROVA DE CARGA ESTATICA	SERVIÇOS	UN	1,00000000	15.226,70	15.226,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	15.226,70
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
VALOR DO BDI:						4.406,60	VALOR C/ BDI:	19.633,30
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	19.633,30

4.1.11	PRÓPRIO	FESP01.0007	ESTACA PARA ENSAIO DE PROVA DE CARGA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUINDO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) E BARRA DYWIDAG 32MM COM ACESSÓRIOS.	COMPOSIÇÃO	M			145,50
1	PRÓPRIO	FESP01.0003	ESTACA ESCAVA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM, FCK=20MPA, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 9 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. INCLUSIVE ARMAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	73,83	73,83
2	ORSE	12030	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE BARRA DW ST 95/105 32MM	MATERIAL	UN	0,75000000	62,31	46,73
3	ORSE	12031	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO LUVA DE EMENDA DW 32 63X180MM	MATERIAL	UN	0,12500000	65,92	8,24
4	ORSE	12032	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA FC DW/GW 32 200X200X25MM	MATERIAL	UN	0,12500000	87,61	10,95
5	ORSE	12033	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PORCA HEXAGONAL DW32 H85MM	MATERIAL	UN	0,12500000	46,05	5,75
MÃO DE OBRA (COM LS):						21,44	PREÇO UNIT.:	145,50
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,87	
VALOR DO BDI:						42,10	VALOR C/ BDI:	187,60
							QUANTIDADE:	24,00
							PREÇO TOTAL:	4.502,40

4.2.1	PRÓPRIO	FESP01.0009	ESTACA ESCAVA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 35 CM, FCK=20MPA, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 9 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. INCLUSIVE ARMAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			145,94
1	PRÓPRIO	FESP01.0008	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 35 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	56,21	56,21
2	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 11/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	10,07360000	6,57	66,18
3	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	2,13710000	10,83	23,14
4	PRÓPRIO	FESP01.0002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA PERFURATRIZ / HÉLICE CONTÍNUA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,00100000	413,96	0,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						25,71	PREÇO UNIT.:	145,94
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	11,83	
VALOR DO BDI:						42,23	VALOR C/ BDI:	188,17
							QUANTIDADE:	299,00
							PREÇO TOTAL:	56.262,83

4.2.2	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO	M³			509,82
1	SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,28500000	309,92	88,32
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	7,00000000	16,30	114,10
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	7,00000000	13,25	92,75
4	SINAPI	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MATERIAL	UN	795,00000000	0,27	214,65
MÃO DE OBRA (COM LS):						167,02	PREÇO UNIT.:	509,82
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	76,83	
VALOR DO BDI:						147,54	VALOR C/ BDI:	657,36
							QUANTIDADE:	1,14
							PREÇO TOTAL:	749,39

4.2.3	PRÓPRIO	ESTR03.0010	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA TIPO RADIER, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LASTRO DE CONCRETO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M³			1.385,36
1	SINAPI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,79310000	51,64	40,95
2	PRÓPRIO	ESTR03.0009	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLIMP 130 +/- 20MM, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E BOMBEAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	440,28	440,28
3	SINAPI	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,62500000	361,30	225,81
4	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	61,30260000	10,04	615,47
5	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	112,08	56,04
6	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	40,08	6,81
MÃO DE OBRA (COM LS):						370,36	PREÇO UNIT.:	1.385,36
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	170,36	
VALOR DO BDI:						400,92	VALOR C/ BDI:	1.786,28
							QUANTIDADE:	2,09
							PREÇO TOTAL:	3.733,32

5.1.1	PRÓPRIO	ESTR01.0003	PILARETES EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA (RESERVATÓRIO INFERIOR), INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M³			2.996,94
-------	---------	-------------	---	------------	----	--	--	----------

1	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	112,08	56,04
2	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	40,08	6,81
3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	33,33330000	9,67	322,33
4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	100,00000000	7,56	756,00
5	SINAPI	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	15,00000000	95,35	1.430,25
6	PRÓPRIO	FESP02.0001	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	425,51	425,51
MÃO DE OBRA (COM LS):						732,68	PREÇO UNIT.:	2.996,94
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	337,05	
VALOR DO BDI:						867,31	VALOR C/ BDI:	3.864,25
							QUANTIDADE:	21,63
							PREÇO TOTAL:	83.583,72

5.1.2	PRÓPRIO	ESTR02.0002	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA (RESERVATÓRIO INFERIOR), INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M³			1.530,58
1	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	112,08	56,04
2	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	40,08	6,81
3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	7,82820000	9,67	75,69
4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	3,28280000	8,49	27,87
5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,25250000	9,06	2,28
6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	33,33330000	7,56	251,99
7	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	6,71960000	101,85	684,39
8	PRÓPRIO	FESP02.0001	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	425,51	425,51
MÃO DE OBRA (COM LS):						362,45	PREÇO UNIT.:	1.530,58
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	166,73	
VALOR DO BDI:						442,94	VALOR C/ BDI:	1.973,52
							QUANTIDADE:	66,68
							PREÇO TOTAL:	131.594,31

5.1.3	PRÓPRIO	ESTR03.0004	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO, FCK 30MPA, INCLUSIVE AÇO, FORMA, BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO, ESCORAMENTO METÁLICO PÉ DIREITO SIMPLES, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M³			1.145,57
1	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	9,23730000	17,60	162,57
2	PRÓPRIO	AUXESTR03.0004	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	433,96	433,96
3	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	112,08	56,04
4	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	40,08	6,81
5	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	9,38400000	8,37	78,54
6	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	13,48700000	7,92	106,81
7	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	19,31910000	7,13	137,74
8	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	8,02930000	8,75	70,25
9	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	15,34800000	6,05	92,85
MÃO DE OBRA (COM LS):						182,71	PREÇO UNIT.:	1.145,57
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	84,05	
VALOR DO BDI:						331,52	VALOR C/ BDI:	1.477,09
							QUANTIDADE:	37,63
							PREÇO TOTAL:	55.582,89

5.1.4	PRÓPRIO	ESTR03.0002	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU FORRO, BIDIRECIONAL, INTEREIXO 58CM, H=25CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=20CM, INCLUSO TELA SOLDADA Q-92, FERRAGEM ADICIONAL DA TRELIÇA, ESCORAMENTO METÁLICO PÉ DIREITO SIMPLES, CAPEAMENTO DE 5,0CM COM CONCRETO BOMBEADO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO, FCK 30MPA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M²			227,44
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47000000	16,18	7,60
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40000000	13,25	18,55
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	16,57	1,65
4	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,06750000	112,08	7,56

5	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02295000	40,08	0,91
6	PRÓPRIO	AUXESTR03.0001	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,10100000	436,71	44,10
7	PRÓPRIO	AUXESTR03.002.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA, ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	25,28	25,28
8	ORSE	11949	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, BIDIRECIONAL, H=30CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=25CM, INCLUSIVE FERRAGEM ADICIONAL DA TRELIÇA	MATERIAL	M²	1,00000000	114,17	114,17
9	SINAPI	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MATERIAL	M²	1,00000000	7,62	7,62
MÃO DE OBRA (COM LS):						40,57	PREÇO UNIT.:	227,44
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	18,66	
VALOR DO BDI:						65,82	VALOR C/ BDI:	293,26
							QUANTIDADE:	909,94
							PREÇO TOTAL:	266.849,00

5.1.5	SINAPI	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	COMPOSIÇÃO	M²			99,47
1	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,05500000	22,35	1,22
2	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,05500000	268,52	14,76
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	16,18	4,04
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	16,30	6,52
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	13,25	11,92
6	SINAPI	00003738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	MATERIAL	M²	1,00000000	49,56	49,56
7	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,10000000	7,70	8,47
8	SINAPI	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,02000000	12,20	0,24
9	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,30000000	9,14	2,74
MÃO DE OBRA (COM LS):						18,67	PREÇO UNIT.:	99,47
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,59	
VALOR DO BDI:						28,78	VALOR C/ BDI:	128,25
							QUANTIDADE:	47,22
							PREÇO TOTAL:	6.055,96

5.1.6	PRÓPRIO	ESTR04.0001	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK 30MPA, INCLUSIVE AÇO, FORMA, BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO, ESCORAMENTO METÁLICO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M³			2.048,94
1	PRÓPRIO	AUXESTR03.0004	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	433,96	433,96
2	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	112,08	56,04
3	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	40,08	6,81
4	SINAPI	95940	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	7,53910000	122,04	920,07
5	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	14,96020000	12,60	188,49
6	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	69,41730000	6,39	443,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						462,60	PREÇO UNIT.:	2.048,94
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	212,79	
VALOR DO BDI:						592,96	VALOR C/ BDI:	2.641,90
							QUANTIDADE:	15,04
							PREÇO TOTAL:	39.734,17

5.1.7	PRÓPRIO	ESTR07.0002	JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 2X1CM.	COMPOSIÇÃO	M			28,15
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	16,30	6,52
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	13,25	1,32
3	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,66400000	30,59	20,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,66	PREÇO UNIT.:	28,15
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,61	
VALOR DO BDI:						8,14	VALOR C/ BDI:	36,29
							QUANTIDADE:	72,65
							PREÇO TOTAL:	2.636,46

5.2.1	PRÓPRIO	ESTR01.0003	PILARETES EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA (RESERVATÓRIO INFERIOR), INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M³			2.996,94
1	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	112,08	56,04
2	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	40,08	6,81
3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	33,33330000	9,67	322,33
4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	100,00000000	7,56	756,00

5	SINAPI	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	15,00000000	95,35	1.430,25
6	PRÓPRIO	FESP02.0001	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	425,51	425,51
MÃO DE OBRA (COM LS):						732,68	PREÇO UNIT.:	2.996,94
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	337,05	
VALOR DO BDI:						867,31	VALOR C/ BDI:	3.864,25
							QUANTIDADE:	0,06
							PREÇO TOTAL:	231,85

5.2.2	PRÓPRIO	ESTR02.0002	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA (RESERVATÓRIO INFERIOR), INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M³			1.530,58
1	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	112,08	56,04
2	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	40,08	6,81
3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	7,82820000	9,67	75,69
4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	3,28280000	8,49	27,87
5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,25250000	9,06	2,28
6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	33,33330000	7,56	251,99
7	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	6,71960000	101,85	684,39
8	PRÓPRIO	FESP02.0001	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	425,51	425,51
MÃO DE OBRA (COM LS):						362,45	PREÇO UNIT.:	1.530,58
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	166,73	
VALOR DO BDI:						442,94	VALOR C/ BDI:	1.973,52
							QUANTIDADE:	3,96
							PREÇO TOTAL:	7.815,13

5.2.3	PRÓPRIO	ESTR03.0006	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA (RESERVATÓRIO INFERIOR), INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M³			1.578,68
1	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	8,32930000	17,60	146,59
2	PRÓPRIO	AUXESTR03.0004	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	433,96	433,96
3	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	112,08	56,04
4	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	40,08	6,81
5	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	109,76040000	8,37	918,69
6	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	2,09580000	7,92	16,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						264,01	PREÇO UNIT.:	1.578,68
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	121,43	
VALOR DO BDI:						456,86	VALOR C/ BDI:	2.035,54
							QUANTIDADE:	1,67
							PREÇO TOTAL:	3.399,35

5.2.4	PRÓPRIO	ESTR03.00011	TAMPA EM PLACA REMOVÍVEL DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO E COLOCAÇÃO. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M³			2.197,82
1	PRÓPRIO	ESTR03.0009	CONCRETO USINADO BOMBÉVEL FCK=30MPA, SLIMP 130 +/- 20MM, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E BOMBEAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	440,28	440,28
2	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	46,87010000	9,34	437,76
3	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	35,38340000	8,64	305,71
4	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	97,97330000	6,42	628,98
5	SINAPI	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	8,33330000	38,67	322,24
6	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	40,08	6,81
7	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	112,08	56,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						392,52	PREÇO UNIT.:	2.197,82
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	180,56	
VALOR DO BDI:						636,04	VALOR C/ BDI:	2.833,86
							QUANTIDADE:	1,28
							PREÇO TOTAL:	3.627,34

6.1	PRÓPRIO	ALVE01.0001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO: CAL:AREIA MÉDIA)	COMPOSIÇÃO	M²			54,03
1	SINAPI	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,23340000	55,17	12,87

2	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,20280000	47,16	9,56
3	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,24700000	61,99	15,31
4	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,31680000	51,45	16,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						27,76	PREÇO UNIT.:	54,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	12,77	
VALOR DO BDI:						15,63	VALOR C/ BDI:	69,66
							QUANTIDADE:	964,75
							PREÇO TOTAL:	67.204,48

6.2	PRÓPRIO	FESP02.0002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	COMPOSIÇÃO	M²			66,08
1	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02910000	433,77	12,62
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,14000000	16,30	18,58
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,88000000	13,25	11,66
4	SINAPI	00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MATERIAL	UN	54,00000000	0,43	23,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						24,34	PREÇO UNIT.:	66,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	11,19	
VALOR DO BDI:						19,12	VALOR C/ BDI:	85,20
							QUANTIDADE:	244,24
							PREÇO TOTAL:	20.809,24

6.3	PRÓPRIO	ALVE01.0002	VERGA E CONTRA-VERGA, PRÉ-MOLDADA, PARA VÃOS COM ATÉ 1,5 M.	COMPOSIÇÃO	M			20,33
1	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33330000	22,27	7,42
2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33330000	16,85	5,61
3	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33330000	21,93	7,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,07	PREÇO UNIT.:	20,33
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,89	
VALOR DO BDI:						5,88	VALOR C/ BDI:	26,21
							QUANTIDADE:	28,88
							PREÇO TOTAL:	756,94

6.4	PRÓPRIO	ALVE01.0003	VERGA E CONTRA-VERGA, PRÉ-MOLDADA, PARA VÃOS COM MAIS DE 1,5 M	COMPOSIÇÃO	M			27,32
1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	28,23	9,40
2	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	27,80	9,25
3	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	26,04	8,67
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,41	PREÇO UNIT.:	27,32
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,05	
VALOR DO BDI:						7,90	VALOR C/ BDI:	35,22
							QUANTIDADE:	341,48
							PREÇO TOTAL:	12.026,92

6.5	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENHO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M			3,84
1	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00350000	291,42	1,01
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	16,30	2,44
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	13,25	0,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,26	PREÇO UNIT.:	3,84
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,04	
VALOR DO BDI:						1,11	VALOR C/ BDI:	4,95
							QUANTIDADE:	472,66
							PREÇO TOTAL:	2.339,66

6.6	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO CINZA OCRE POLIDO NAS DUAS FACES, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M²			726,42
1	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00330000	355,98	1,17
2	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,80000000	18,90	90,72
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,30000000	13,25	30,47
4	SINAPI	00001380	CIMENTO BRANCO	MATERIAL	KG	0,70000000	2,58	1,80
5	SINAPI	00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MATERIAL	M²	1,00000000	602,26	602,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						90,55	PREÇO UNIT.:	726,42
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	41,65	
VALOR DO BDI:						210,22	VALOR C/ BDI:	936,64
							QUANTIDADE:	15,57
							PREÇO TOTAL:	14.583,48

6.7	PRÓPRIO	ALVE02.0001	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) 10CM ESP. COM NÚCLEO ISOLANTE DE Lã DE VIDRO, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	COMPOSIÇÃO	M²			93,70
-----	---------	-------------	---	------------	----	--	--	-------

1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,62800000	21,41	13,44
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15700000	13,25	2,08
3	SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	22,86	22,86
4	SINAPI	00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,02900000	39,70	1,15
5	SINAPI	00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	2,10600000	12,23	25,75
6	SINAPI	00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	0,90930000	5,38	4,89
7	SINAPI	00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	2,89990000	6,11	17,71
8	SINAPI	00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	2,50270000	0,14	0,35
9	SINAPI	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	0,79250000	1,81	1,43
10	SINAPI	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	EQUIPAMENTO	KG	1,03270000	2,43	2,50
11	SINAPI	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	20,00770000	0,07	1,40
12	SINAPI	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	0,91490000	0,16	0,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,96	PREÇO UNIT.:	93,70
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,42	
VALOR DO BDI:						27,11	VALOR C/ BDI:	120,81
							QUANTIDADE:	78,66
							PREÇO TOTAL:	9.502,91

6.8	PRÓPRIO	ALVE02.0002	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) 10CM ESP. COM NÚCLEO ISOLANTE DE LÃ DE VIDRO, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	COMPOSIÇÃO	M²			84,99
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54490000	21,41	11,66
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13620000	13,25	1,80
3	SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	22,86	22,86
4	SINAPI	00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,02430000	39,70	0,96
5	SINAPI	00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	2,10600000	12,23	25,75
6	SINAPI	00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	0,76040000	5,38	4,09
7	SINAPI	00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	1,99100000	6,11	12,16
8	SINAPI	00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	2,50270000	0,14	0,35
9	SINAPI	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	0,74070000	1,81	1,34
10	SINAPI	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	EQUIPAMENTO	KG	1,03270000	2,43	2,50
11	SINAPI	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	20,00770000	0,07	1,40
12	SINAPI	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	0,80760000	0,16	0,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,29	PREÇO UNIT.:	84,99
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,66	
VALOR DO BDI:						24,59	VALOR C/ BDI:	109,58
							QUANTIDADE:	72,14
							PREÇO TOTAL:	7.905,10

6.9	PRÓPRIO	ALVE03.0003	PLACA COMENTÍCIA 23 MM PARA FECHAMENTO DE SHAFTS (TUBULAÇÃO DE AR-CONDICIONADO / ÁGUAS PLUVIAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M²			150,36
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	15,47	38,67
2	SINAPI	00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	MATERIAL	M	2,00000000	2,35	4,70
3	SINAPI	00039441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	MATERIAL	UN	12,00000000	0,17	2,04
4	SINAPI	00039637	PAÍNEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	MATERIAL	M²	1,10000000	95,41	104,95
MÃO DE OBRA (COM LS):						27,86	PREÇO UNIT.:	150,36
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	12,81	
VALOR DO BDI:						43,51	VALOR C/ BDI:	193,87
							QUANTIDADE:	26,64
							PREÇO TOTAL:	5.164,69

6.10	PRÓPRIO	ALVE03.0004	PLACA CIMENTÍCIA 23MM PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PASTILHA PORCELANIZADA 5 X 5 CM NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M²			150,36
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	15,47	38,67
2	SINAPI	00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	MATERIAL	M	2,00000000	2,35	4,70
3	SINAPI	00039441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	MATERIAL	UN	12,00000000	0,17	2,04
4	SINAPI	00039637	PAÍNEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	MATERIAL	M²	1,10000000	95,41	104,95
MÃO DE OBRA (COM LS):						27,86	PREÇO UNIT.:	150,36
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	12,81	
VALOR DO BDI:						43,51	VALOR C/ BDI:	193,87
							QUANTIDADE:	51,17
							PREÇO TOTAL:	9.920,32

7.1	PRÓPRIO	ESQU02.0017	PORTA DE GIRO 0,90X2,75 M, EM MADEIRA SARRAFEADA , COM FOLHA 0,90X210, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO, INCLUINDO BORRACHA DE AMORTECIMENTO PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA NA COR CINZA. COM BANDEIRA COM VISOR VIDRO INCOLOR 4MM. CAIXA E ALISARES EM JATOBÁ, PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMIBRILHO NA COR CINZA MÉDIO. FERRAGENS E DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX. CONFORME PROJETO (PM01)	COMPOSIÇÃO	UN				1.392,77
1	SINAPI	7101	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,78000000	66,93		252,99
2	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,99800000	18,18		36,32
3	SINAPI	84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	12,80000000	7,35		94,08
4	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,88000000	15,47		60,02
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,88000000	13,25		38,16
6	PRÓPRIO	91294UD	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, E= 15CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	241,42		241,42
7	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	82,52		82,52
8	SINAPI	00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	1,00000000	192,51		192,51
9	SINAPI	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	UN	19,80000000	0,05		0,99
10	SINAPI	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MATERIAL	M	6,00000000	11,60		69,60
11	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,00000000	25,61		76,83
12	ORSE	2429	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 4MM	MATERIAL	M²	0,54000000	133,33		71,99
13	ORSE	1130	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DIMENSÕES 0,60 X 1,10M	MATERIAL	M²	0,58500000	299,73		175,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						225,87	PREÇO UNIT.:		1.392,77
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 103,91			
VALOR DO BDI:						403,06	VALOR C/ BDI:		1.795,83
							QUANTIDADE:		10,00
							PREÇO TOTAL:		17.958,30

7.2	PRÓPRIO	ESQU02.0018	PORTA DE GIRO 0,90X2,75 M, EM MADEIRA SARRAFEADA , COM FOLHA 0,90X210, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO, INCLUINDO BORRACHA DE AMORTECIMENTO PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA NA COR CINZA. COM VISOR FIXO EM VIDRO INCOLOR 4 MM, DIM. 0,20 X 1,10 M. COM BANDEIRA COM VISOR VIDRO INCOLOR 4MM. CAIXA E ALISARES EM JATOBÁ, PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMIBRILHO NA COR CINZA MÉDIO. FERRAGENS E DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX. CONFORME PROJETO (PM02)	COMPOSIÇÃO	UN				1.392,66
1	SINAPI	7101	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,34000000	66,93		223,54
2	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,99800000	18,18		36,32
3	SINAPI	84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	12,80000000	7,35		94,08
4	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,88000000	15,47		60,02
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,88000000	13,25		38,16
6	PRÓPRIO	91294UD	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, E= 15CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	241,42		241,42
7	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	82,52		82,52
8	SINAPI	00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	1,00000000	192,51		192,51
9	SINAPI	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	UN	19,80000000	0,05		0,99
10	SINAPI	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MATERIAL	M	6,00000000	11,60		69,60
11	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,00000000	25,61		76,83
12	ORSE	2429	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 4MM	MATERIAL	M²	0,76000000	133,33		101,33
13	ORSE	1130	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DIMENSÕES 0,60 X 1,10M	MATERIAL	M²	0,58500000	299,73		175,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						224,26	PREÇO UNIT.:		1.392,66
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 103,16			
VALOR DO BDI:						403,03	VALOR C/ BDI:		1.795,69
							QUANTIDADE:		4,00
							PREÇO TOTAL:		7.182,76

7.3	PRÓPRIO	ESQU02.0019	PORTA DE GIRO 0,90X2,75 M, EM MADEIRA SARRAFEADA , COM FOLHA 0,90X210, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO, INCLUINDO BORRACHA DE AMORTECIMENTO PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA NA COR CINZA. COM VISOR FIXO EM VIDRO INCOLOR 4 MM, DIM. 0,20 X 1,10 M. COM BANDEIRA COM VISOR VIDRO INCOLOR 4MM. CAIXA (10 CM) P/ ASSENTAMENTO EM PAREDE DE DRYWALL E ALISARES EM JATOBÁ, PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMIBRILHO NA COR CINZA MÉDIO. FERRAGENS E DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX. CONFORME PROJETO (PM03)	COMPOSIÇÃO	UN				1.149,70
1	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,99800000	18,18		36,32
2	SINAPI	84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	12,80000000	7,35		94,08
3	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,88000000	15,47		60,02
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,88000000	13,25		38,16
5	SINAPI	91294	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	222,00		222,00

6	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	82,52	82,52
7	SINAPI	00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	1,00000000	192,51	192,51
8	SINAPI	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	UN	19,80000000	0,05	0,99
9	SINAPI	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MATERIAL	M	6,00000000	11,60	69,60
10	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,00000000	25,61	76,83
11	ORSE	2429	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 4MM	MATERIAL	M²	0,76000000	133,33	101,33
12	ORSE	1130	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DIMENSÕES 0,60 X 1,10M	MATERIAL	M²	0,58500000	299,73	175,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						211,95	PREÇO UNIT.:	1.149,70
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	97,50	
VALOR DO BDI:						332,72	VALOR C/ BDI:	1.482,42
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	8.894,52

7.4	PRÓPRIO	ESQU02.0020	PORTA DE CORRER, EM MADEIRA SARRAFEADA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO, INCLUINDO BORRACHA DE AMORTECIMENTO PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA NA COR CINZA E CHAPA DE AÇO INOX 0,8 MM NA PARTE INFERIOR, BARRA DE AÇO INOX 1 ½", CAIXA E ALISARES EM JATOBÁ, PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMIBRILHO NA COR CINZA MÉDIO. FERRAGENS, DOBRADIÇAS, MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO INOX. CONFORME PROJETO (PM04)	COMPOSIÇÃO	UN			1.827,08
1	PRÓPRIO	ESQU03.0002	INSTALAÇÃO DE FECHADURA EM PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	108,76	108,76
2	SINAPI	7101	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,78000000	66,93	252,99
3	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,05200000	18,18	37,30
4	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,57000000	13,67	48,80
5	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,57000000	15,47	70,69
6	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,42760000	16,30	39,56
7	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,42760000	13,25	45,41
8	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02142000	364,86	7,81
9	SINAPI	00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	1,00000000	192,51	192,51
10	SINAPI	00011573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	MATERIAL	UN	4,00000000	5,57	22,28
11	SINAPI	00011580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	MATERIAL	M	3,40000000	9,81	33,35
12	SINAPI	00000181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	MATERIAL	JG	1,96350000	143,11	280,99
13	SINAPI	00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	12,20000000	3,95	48,19
14	SINAPI	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MATERIAL	M	2,10000000	11,60	24,36
15	SINAPI	00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,53550000	13,01	6,96
16	ORSE	576	CHAPA AÇO INOXIDÁVEL Nº22 , DIMENSÃO 2,0 X 1,0M	MATERIAL	M²	0,72000000	208,33	149,99
17	ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	MATERIAL	UN	2,00000000	104,90	209,80
18	ORSE	2429	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 4MM	MATERIAL	M²	0,54000000	133,33	71,99
19	ORSE	1130	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DIMENSÕES 0,60 X 1,10M	MATERIAL	M²	0,58500000	299,73	175,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						221,34	PREÇO UNIT.:	1.827,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	101,83	
VALOR DO BDI:						528,75	VALOR C/ BDI:	2.355,83
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	9.423,32

7.5	PRÓPRIO	ESQU02.0021	PORTA DUPLA DE GIRO DE MADEIRA SARRAFEADA 1,80 X 2,75M, COM FOLHAS 0,90 X 2,10M REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR BRANCO, INCLUINDO BORRACHA DE AMORTECIMENTO PARA VEDAÇÃO ACÚSTICA NA COR CINZA. COM VISOR FIXO EM VIDRO INCOLOR 4 MM, DIM. 0,20 X 1,10 M. CAIXA E ALISARES EM JATOBÁ, PINTADOS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMIBRILHO NA COR CINZA MÉDIO. FERRAGENS, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX. CONFORME PROJETO (PM05)	COMPOSIÇÃO	UN			2.494,74
1	SINAPI	7101	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	7,12000000	66,93	476,54
2	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,60100000	18,18	47,28
3	SINAPI	84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	14,60000000	7,35	107,31
4	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,38000000	15,47	83,22
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,88000000	13,25	51,41
6	PRÓPRIO	91294UD	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, E= 15CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	241,42	482,84
7	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	82,52	82,52
8	SINAPI	00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	2,00000000	192,51	385,02
9	SINAPI	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	UN	40,00000000	0,05	2,00
10	SINAPI	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MATERIAL	M	6,00000000	11,60	69,60
11	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	6,00000000	25,61	153,66

12	ORSE	2429	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 4MM	MATERIAL	M²	1,52000000	133,33	202,66
13	ORSE	1130	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DIMENSÕES 0,60 X 1,10M	MATERIAL	M²	1,17000000	299,73	350,68
MÃO DE OBRA (COM LS):						360,68	PREÇO UNIT.:	2.494,74
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	165,91	
VALOR DO BDI:						721,97	VALOR C/ BDI:	3.216,71
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	9.650,13

7.6	PRÓPRIO	ESQU01.0008	JANELA EM VIDROS INCOLORES 4 MM, FIXOS, DO TIPO "BOCA DE LOBO". CAIXA EM JATOBÁ, PINTADA EM ESMALTE SINTÉTICO SEMIBRILHO NA COR CINZA MÉDIO. CONFORME PROJETO (JM01)	COMPOSIÇÃO	UN			583,68
1	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,05000000	144,58	151,80
2	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,16100000	18,18	21,10
3	SINAPI	84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	8,60000000	7,35	63,21
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,88000000	16,18	30,41
5	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,88000000	13,25	24,91
6	SINAPI	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,00200000	12,20	0,02
7	ORSE	1130	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DIMENSÕES 0,60 X 1,10M	MATERIAL	M²	0,97500000	299,73	292,23
MÃO DE OBRA (COM LS):						72,44	PREÇO UNIT.:	583,68
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	33,31	
VALOR DO BDI:						168,91	VALOR C/ BDI:	752,59
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	3.010,36

7.7	PRÓPRIO	ESQU02.0022	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL COM VENEZIANAS E TARJETA "LIVRE/OCUPADO" EM AÇO INOX, DIMENSÕES 0,80X1,60 M, FIXADA EM DIVISÓRIA DE GRANITO, INCLUSIVE GUARNIÇÃO. (PA01) - CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			421,99
1	SINAPI	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	29,79	29,79
2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,28000000	306,41	392,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,15	PREÇO UNIT.:	421,99
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,05	
VALOR DO BDI:						122,12	VALOR C/ BDI:	544,11
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	3.264,66

7.8	PRÓPRIO	ESQU02.0023	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL COM VENEZIANAS FIXAS (COM ABERTURAS), DIMENSÕES 0,90X2,00, CONJUNTO FERRAGENS, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX. (PA02) (UN) - CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			616,22
1	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	64,69	64,69
2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,80000000	306,41	551,53
MÃO DE OBRA (COM LS):						23,27	PREÇO UNIT.:	616,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	10,70	
VALOR DO BDI:						178,33	VALOR C/ BDI:	794,55
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	794,55

7.9	PRÓPRIO	ESQU02.0024	PORTA EM FOLHA DUPLA, DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VENEZIANA FIXAS (PERFIS VZ- 004- ALCOA) E VIDROS INCOLORES DE 6 MM. BANDEIRA EM ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDROS INCOLORES DE 4 MM. FERRAGENS, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX.(UND) - CONFORME PROJETO (PA03)	COMPOSIÇÃO	UN			1.262,28
1	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,68000000	202,20	339,69
2	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	64,69	64,69
3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,93200000	306,41	591,98
4	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,04000000	255,70	265,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						72,87	PREÇO UNIT.:	1.262,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	33,52	
VALOR DO BDI:						365,30	VALOR C/ BDI:	1.627,58
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	4.882,74

7.10	PRÓPRIO	ESQU02.0025	PORTA EM FOLHA DUPLA, DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VENEZIANAS FIXAS (PERFIS VZ - 004- ALCOA). FERRAGENS, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX.(UND) - CONFORME PROJETO (PA04)	COMPOSIÇÃO	UN			1.026,81
1	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	64,69	64,69
2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,14000000	306,41	962,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						31,67	PREÇO UNIT.:	1.026,81
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	14,57	
VALOR DO BDI:						297,15	VALOR C/ BDI:	1.323,96
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.323,96

7.11	PRÓPRIO	ESQU02.0026	PORTA EM FOLHA TRIPLA, DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VENEZIANAS FIXAS (PERFIS VZ - 004- ALCOA). FERRAGENS, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX.(UND) - CONFORME PROJETO (PA05)	COMPOSIÇÃO	UN			1.263,09
------	---------	-------------	--	------------	----	--	--	----------

1	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	64,69	129,38
2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,70000000	306,41	1.133,71
MÃO DE OBRA (COM LS):						47,15	PREÇO UNIT.:	1.263,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	21,69	
VALOR DO BDI:						365,53	VALOR C/ BDI:	1.628,62
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	4.885,86

7.12	PRÓPRIO	ESQU02.0027	PORTA EM FOLHA TRIPLA, DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VENEZIANAS FIXAS (PERFIS VZ - 004- ALCOA). FERRAGENS, DOBRADIÇAS, FECHADURA E MAÇANETA EM AÇO INOX.(UND) - CONFORME PROJETO (PA06)	COMPOSIÇÃO	UN			1.600,14
1	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	64,69	129,38
2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	4,80000000	306,41	1.470,76
MÃO DE OBRA (COM LS):						54,06	PREÇO UNIT.:	1.600,14
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	24,87	
VALOR DO BDI:						463,08	VALOR C/ BDI:	2.063,22
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	6.189,66

7.13	PRÓPRIO	ESQU02.0028	PORTA DE GIRO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VENEZIANAS FIXAS (PERFIS VZ-004-ALCOA). FERROLHO, FERRAGENS E DOBRADIÇAS EM AÇO INOX (PA07) (UN) - CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			167,05
1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,54000000	306,41	165,46
2	SINAPI	00003119	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,59	1,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,39	PREÇO UNIT.:	167,05
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,56	
VALOR DO BDI:						48,34	VALOR C/ BDI:	215,39
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	861,56

7.14	PRÓPRIO	ESQU02.0029	PORTA DUPLA DE VIDRO 2,00 X 3,07 M, COM DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM 1,00 X 2,20 M E BANDEIRA 0,87X2,00. COM MOLAS DE PISO, PUXADORES EM AÇO INOX TIPO "U" EM PERFIL RETANGULAR (1" X 1/2) L = 50CM E COMPLEMENTOS LATERIAS EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO 1 1/2"X 3" NA COR NATURAL. CONFORME PROJETO (PV01)	COMPOSIÇÃO	UN			4.873,62
1	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,85000000	14,29	12,14
2	SINAPI	00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	6,14000000	286,61	1.759,78
3	SINAPI	00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MATERIAL	UN	2,00000000	1.006,43	2.012,86
4	SINAPI	00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	MATERIAL	CJ	2,00000000	337,26	674,52
5	SINAPI	00038168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	MATERIAL	UN	2,00000000	114,51	229,02
6	SEINFRA	11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	MATERIAL	UN	8,00000000	18,53	148,24
7	SEINFRA	11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	MATERIAL	UN	2,00000000	18,53	37,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,43	PREÇO UNIT.:	4.873,62
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,88	
VALOR DO BDI:						1.410,42	VALOR C/ BDI:	6.284,04
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	12.568,08

7.15	PRÓPRIO	ESQU01.0005	JANELA COM FOLHAS TIPO "MAX-AIR", EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS INCOLORES 4 MM INCLUSO GUARNIÇÃO, VIDRO 4MM E FECHADURA. CONFORME PROJETO (JA01)	COMPOSIÇÃO	UN			302,79
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,94900000	16,30	48,06
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,47400000	13,25	19,53
3	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	27,08000000	0,22	5,95
4	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,66520000	30,59	20,34
5	SINAPI	00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	MATERIAL	M²	1,11000000	188,21	208,91
MÃO DE OBRA (COM LS):						48,36	PREÇO UNIT.:	302,79
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	22,25	
VALOR DO BDI:						87,62	VALOR C/ BDI:	390,41
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	1.171,23

7.16	PRÓPRIO	ESQU01.0006	JANELA COM FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS INCOLORES 4 MM. INCLUSO GUARNIÇÃO, VIDRO 4MM E FECHADURA. - CONFORME PROJETO (JA02)	COMPOSIÇÃO	UN			298,61
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,78900000	16,30	29,16
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,89500000	13,25	11,85
3	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	9,90000000	0,22	2,17
4	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,36530000	30,59	11,17
5	SINAPI	00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	MATERIAL	UN	0,75890000	258,25	195,98
6	SINAPI	00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	MATERIAL	CJ	1,00000000	48,28	48,28

			MÃO DE OBRA (COM LS):	29,34	PREÇO UNIT.:	298,61		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	13,50			
			VALOR DO BDI:	86,41	VALOR C/ BDI:	385,02		
					QUANTIDADE:	13,00		
					PREÇO TOTAL:	5.005,26		
7.17	PRÓPRIO	ESQU01.0009	JANELA COM FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS INCOLORES 4 MM. INCLUSO GUARNIÇÃO, VIDRO 4MM E FECHADURA. - CONFORME PROJETO (JA03)	COMPOSIÇÃO	UN	911,00		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,82100000	16,30	94,88
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,91300000	13,25	38,59
3	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	32,40000000	0,22	7,12
4	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	1,18820000	30,59	36,34
5	SINAPI	00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MATERIAL	UN	2,46860000	258,25	637,51
6	SINAPI	00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	MATERIAL	CJ	2,00000000	48,28	96,56
			MÃO DE OBRA (COM LS):	95,48	PREÇO UNIT.:	911,00		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	43,92			
			VALOR DO BDI:	263,64	VALOR C/ BDI:	1.174,64		
					QUANTIDADE:	2,00		
					PREÇO TOTAL:	2.349,28		
7.18	PRÓPRIO	ESQU01.0010	JANELA COM FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS INCOLORES 4 MM. INCLUSO GUARNIÇÃO, VIDRO 4MM E FECHADURA. - CONFORME PROJETO (JA04)	COMPOSIÇÃO	UN	2.025,67		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	13,09700000	16,30	213,48
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,55300000	13,25	86,82
3	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	72,90000000	0,22	16,03
4	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	2,67430000	30,59	81,80
5	SINAPI	00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MATERIAL	UN	5,55440000	258,25	1.434,42
6	SINAPI	00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	MATERIAL	CJ	4,00000000	48,28	193,12
			MÃO DE OBRA (COM LS):	214,84	PREÇO UNIT.:	2.025,67		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	98,82			
			VALOR DO BDI:	586,22	VALOR C/ BDI:	2.611,89		
					QUANTIDADE:	6,00		
					PREÇO TOTAL:	15.671,34		
7.19	PRÓPRIO	ESQU01.0011	JANELA COM FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS INCOLORES 4 MM. INCLUSO GUARNIÇÃO, VIDRO 4MM E FECHADURA. - CONFORME PROJETO (JA05)	COMPOSIÇÃO	UN	2.185,17		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	14,23700000	16,30	232,06
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	7,12400000	13,25	94,39
3	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	79,20000000	0,22	17,42
4	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	2,90700000	30,59	88,92
5	SINAPI	00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MATERIAL	UN	6,03780000	258,25	1.559,26
6	SINAPI	00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	MATERIAL	CJ	4,00000000	48,28	193,12
			MÃO DE OBRA (COM LS):	233,53	PREÇO UNIT.:	2.185,17		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	107,43			
			VALOR DO BDI:	632,38	VALOR C/ BDI:	2.817,55		
					QUANTIDADE:	4,00		
					PREÇO TOTAL:	11.270,20		
7.20	PRÓPRIO	ESQU01.0012	JANELA COM FOLHAS DE CORRER, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS INCOLORES 4 MM. INCLUSO GUARNIÇÃO, VIDRO 4MM E FECHADURA. - CONFORME PROJETO (JA06)	COMPOSIÇÃO	UN	2.534,72		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	16,73500000	16,30	272,78
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,37400000	13,25	110,95
3	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	93,10000000	0,22	20,48
4	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	3,41700000	30,59	104,52
5	SINAPI	00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MATERIAL	UN	7,09730000	258,25	1.832,87
6	SINAPI	00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	MATERIAL	CJ	4,00000000	48,28	193,12
			MÃO DE OBRA (COM LS):	274,50	PREÇO UNIT.:	2.534,72		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	126,28			
			VALOR DO BDI:	733,54	VALOR C/ BDI:	3.268,26		
					QUANTIDADE:	3,00		
					PREÇO TOTAL:	9.804,78		
7.21	PRÓPRIO	ESQU01.0013	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL E VIDROS LAMINADOS 6 MM TIPO "BOCA DE LOBO". CONFORME PROJETO (JA07)	COMPOSIÇÃO	UN	12.790,29		
1	PRÓPRIO	ESQU03.0003	VIDRO LAMINADO INCOLOR , ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	20,35200000	532,20	10.831,33

2	PRÓPRIO	ESQU03.0004	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	37,60000000	52,10	1.958,96
				MÃO DE OBRA (COM LS):		919,58	PREÇO UNIT.:	12.790,29
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	423,00		
				VALOR DO BDI:		3.701,50	VALOR C/ BDI:	16.491,79
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	49.475,37
7.22	PRÓPRIO	ESQU03.0005	FECHAMENTO EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL (1 ¼" X 3") - CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M²			224,98
1	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18000000	16,22	2,91
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18000000	13,25	2,38
3	ORSE	1689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	MATERIAL	CJ	0,74000000	0,74	0,54
4	ORSE	12991	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 76,20MM X 25,40MM X 1,58MM (0,842KG/M)	MATERIAL	M	9,18900000	23,85	219,15
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,75	PREÇO UNIT.:	224,98
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,72		
				VALOR DO BDI:		65,10	VALOR C/ BDI:	290,08
							QUANTIDADE:	40,86
							PREÇO TOTAL:	11.852,66
8.1.1	PRÓPRIO	ELET03.0001	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			34,53
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
2	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	15,88	15,88
3	PRÓPRIO	PSI 02 01 1	PORTA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	17,46	17,46
				MÃO DE OBRA (COM LS):		10,62	PREÇO UNIT.:	34,53
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,89		
				VALOR DO BDI:		9,99	VALOR C/ BDI:	44,52
							QUANTIDADE:	50,00
							PREÇO TOTAL:	2.226,00
8.1.2	PRÓPRIO	ELET03.0002	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA DUPLA 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) CONFORME A NORMA DA ABNT 14136, E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			48,41
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
2	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	29,76	29,76
3	PRÓPRIO	PSI 02 01 1	PORTA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	17,46	17,46
				MÃO DE OBRA (COM LS):		16,58	PREÇO UNIT.:	48,41
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,63		
				VALOR DO BDI:		14,00	VALOR C/ BDI:	62,41
							QUANTIDADE:	23,00
							PREÇO TOTAL:	1.435,43
8.1.3	PRÓPRIO	ELET03.0017	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA SIMPLES 20A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			36,14
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
2	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	17,49	17,49
3	PRÓPRIO	PSI 02 01 1	PORTA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	17,46	17,46
				MÃO DE OBRA (COM LS):		10,62	PREÇO UNIT.:	36,14
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,89		
				VALOR DO BDI:		10,45	VALOR C/ BDI:	46,59
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	93,18
8.1.4	PRÓPRIO	ELET03.0018	TOMADA INDUSTRIAL 3P+N+T DE 32A DE SOBREPOR COM DIMENSÕES 90-100MM, CONFORME A NORMA DA NORMA IEC 62262: IK08, COM PLACAS FUNCIONAIS E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (LABORATÓRIOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			47,16
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	14,37	6,46
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	18,59	8,36
4	ORSE	9761	TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF:N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	31,15	31,15
				MÃO DE OBRA (COM LS):		11,64	PREÇO UNIT.:	47,16
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,35		
				VALOR DO BDI:		13,64	VALOR C/ BDI:	60,80
							QUANTIDADE:	30,00
							PREÇO TOTAL:	1.824,00
8.1.5	PRÓPRIO	ELET03.0019	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, DE SOBREPOR (BANCADAS), CONFORME A NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			26,30
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19

2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	14,37	6,46
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	18,59	8,36
4	SINAPI	00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	10,29	10,29
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,64	PREÇO UNIT.: 26,30
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,35	
						VALOR DO BDI:	7,61	VALOR C/ BDI: 33,91
								QUANTIDADE: 54,00
								PREÇO TOTAL: 1.831,14

8.1.6	PRÓPRIO	ELET03.0004	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, NA COR BRANCA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			32,41
1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	21,43	21,43
2	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,02	PREÇO UNIT.: 32,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,36	
						VALOR DO BDI:	9,37	VALOR C/ BDI: 41,78
								QUANTIDADE: 30,00
								PREÇO TOTAL: 1.253,40

8.1.7	PRÓPRIO	ELET03.0014	PONTO DE FORÇA SIMPLES 20A 2P+T 250V, DE SOBREPOR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO (NOBREAK - LABORATÓRIOS), CONFORME O PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			18,22
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
3	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
4	SINAPI	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	1,69	1,69
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,56	PREÇO UNIT.: 18,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,94	
						VALOR DO BDI:	5,27	VALOR C/ BDI: 23,49
								QUANTIDADE: 30,00
								PREÇO TOTAL: 704,70

8.1.8	PRÓPRIO	ELET03.0014	PONTO DE FORÇA SIMPLES 20A 2P+T 250V, DE SOBREPOR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO (NOBREAK - LABORATÓRIOS), CONFORME O PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			18,22
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
3	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
4	SINAPI	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	1,69	1,69
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,56	PREÇO UNIT.: 18,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,94	
						VALOR DO BDI:	5,27	VALOR C/ BDI: 23,49
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 93,96

8.1.9	PRÓPRIO	ELET03.0014	PONTO DE FORÇA SIMPLES 20A 2P+T 250V, DE SOBREPOR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO (NOBREAK - LABORATÓRIOS), CONFORME O PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			18,22
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
3	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
4	SINAPI	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	1,69	1,69
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,56	PREÇO UNIT.: 18,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,94	
						VALOR DO BDI:	5,27	VALOR C/ BDI: 23,49
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 281,88

8.1.10	PRÓPRIO	ELET03.0015	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO 3P+T 400V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO (PARA CONDENSADORA), CONFORME O PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			18,22
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
3	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55

4	SINAPI	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	1,69	1,69
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,56	PREÇO UNIT.:	18,22
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	3,94	
				VALOR DO BDI:		5,27	VALOR C/ BDI:	23,49
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	70,47

8.1.11	PRÓPRIO	ELET03.0016	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO 3P+T, 63 A, 400V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO (PARA ELEVADOR), CONFORME O PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			18,22
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
3	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
4	SINAPI	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	1,69	1,69
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,56	PREÇO UNIT.:	18,22
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	3,94	
				VALOR DO BDI:		5,27	VALOR C/ BDI:	23,49
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	23,49

8.1.12	PRÓPRIO	ELET03.0016	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO 3P+T, 63 A, 400V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO (PARA ELEVADOR), CONFORME O PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			18,22
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
3	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
4	SINAPI	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	1,69	1,69
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,56	PREÇO UNIT.:	18,22
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	3,94	
				VALOR DO BDI:		5,27	VALOR C/ BDI:	23,49
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	93,96

8.1.13	PRÓPRIO	ELET03.0006	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA, DE EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 1 FUNÇÃO INCLUSIVE CAIXA 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			28,98
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	18,00	18,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,01	PREÇO UNIT.:	28,98
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	6,44	
				VALOR DO BDI:		8,38	VALOR C/ BDI:	37,36
							QUANTIDADE:	22,00
							PREÇO TOTAL:	821,92

8.1.14	PRÓPRIO	ELET03.0023	INTERRUPTOR PARALELO DE 1 TECLA, DE EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 1 FUNÇÃO INCLUSIVE CAIXA 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			33,24
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
3	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	22,26	22,26
				MÃO DE OBRA (COM LS):		16,02	PREÇO UNIT.:	33,24
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	7,36	
				VALOR DO BDI:		9,61	VALOR C/ BDI:	42,85
							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	342,80

8.1.15	PRÓPRIO	ELET03.0008	INTERRUPTOR PARALELO, 2 TECLAS, PARA EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 2 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			47,95
1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
2	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
3	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	36,97	36,97
				MÃO DE OBRA (COM LS):		21,98	PREÇO UNIT.:	47,95
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	10,11	
				VALOR DO BDI:		13,87	VALOR C/ BDI:	61,82
							QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	309,10

8.1.16	PRÓPRIO	ELET03.0009	INTERRUPTOR SIMPLES, 2 TECLAS, PARA EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 2 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			39,46
--------	---------	-------------	--	------------	----	--	--	-------

1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
2	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
3	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	28,48	28,48
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,99	PREÇO UNIT.: 39,46
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 8,28	
						VALOR DO BDI:	11,41	VALOR C/ BDI: 50,87
								QUANTIDADE: 11,00
								PREÇO TOTAL: 559,57

8.1.17	PRÓPRIO	ELET03.0010	INTERRUPTOR PARALELO, 3 TECLAS, PARA EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 3 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			62,66
1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
2	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
3	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	51,68	51,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	27,95	PREÇO UNIT.: 62,66
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 12,86	
						VALOR DO BDI:	18,13	VALOR C/ BDI: 80,79
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 403,95

8.1.18	PRÓPRIO	ELET03.0011	INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 TECLAS SENDO 1 TECLA SIMPLES E 2 TECLAS PARALELAS, PARA EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 3 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			58,43
1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
2	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
3	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	47,45	47,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	25,97	PREÇO UNIT.: 58,43
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 11,95	
						VALOR DO BDI:	16,90	VALOR C/ BDI: 75,33
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 75,33

8.1.19	PRÓPRIO	ELET03.0012	INTERRUPTOR SIMPLES, 3 TECLAS, DE EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 3 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			49,93
1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
2	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
3	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	38,95	38,95
						MÃO DE OBRA (COM LS):	21,98	PREÇO UNIT.: 49,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 10,11	
						VALOR DO BDI:	14,44	VALOR C/ BDI: 64,37
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 257,48

8.1.20	PRÓPRIO	ELET03.0024	INTERRUPTOR SIMPLES DE 4 TECLAS, EMBUTIR COM PLACA RETANGULAR PARA 4 FUNÇÕES INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			63,92
1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79
2	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
3	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	52,94	52,94
						MÃO DE OBRA (COM LS):	26,42	PREÇO UNIT.: 63,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 12,16	
						VALOR DO BDI:	18,49	VALOR C/ BDI: 82,41
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 494,46

8.1.21	PRÓPRIO	ELET03.0025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAMPANHIA PARA BANHEIRO PNE COMPOSTO: -01 ESTAÇÃO DE BANHEIRO : ESPELHO PLÁSTICO DE ENGENHARIA ABS, NA COR BRANCA, INSTALADO NO TAMANHO 4x2", ACIONADA ATRAVÉS DE CHAVE MECÂNICA COM CORDEL VERMELHO. POR POSSUIR CHAVE MECÂNICA E CORDEL DE SILICONE, PODE SER LAVADA GARANTINDO UMA ASSEPSIA ADEQUADA. CONFIRMAÇÃO DE CHAMADA ATRAVÉS DE UM LED VERMELHO DE 5MM ULTRABRIGHT 1700MCD. 01 SINALIZEIRO DE PORTA: SINALIZAÇÃO VISUAL COM TECNOLOGIA POWER LED DE EFEITO ESTROBOSCÓPICO, INTERMITÊNCIA 1-SHZ EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050. POSSUI ALARME SONORO 500 HZ/3000HZ INTERMITÊNCIA GRAVE/AGUDO - 1-3SEG COM INTENSIDADE 30 A 60 DBA.INCLUI:CONTROLE SONORO E VISUAL INTEGRADOS NA MESMA PCI. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA FULL RANGE 100-240 VAC. GABINETE FEITO EM PP, NA COR CINZA CLARO, COM DESIGN EXCLUSIVO E MODERNO, COM 2 LENTES TRIANGULARES, PODE SER INSTALADA NO TETO OU PAREDE, EM CAIXA 4x2 SOBREPOSTA. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			494,93
1	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	2,56	5,12
2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	18,75	18,75
3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,79	9,79

4	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
5	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
6	ORSE	12838	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	MATERIAL	UN	1,00000000	428,31	428,31
				MÃO DE OBRA (COM LS):		46,65	PREÇO UNIT.:	494,93
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	21,46		
				VALOR DO BDI:		143,23	VALOR C/ BDI:	638,16
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	2.552,64

8.2.1.1	PRÓPRIO	ELET02.0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			24,60
1	PRÓPRIO	RELP INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA E ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	18,90	1,71
2	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.009/02	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	23,88	2,17
3	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	2,02	0,67
4	ORSE	860	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	12,57	12,57
5	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	7,48	7,48
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,37	PREÇO UNIT.:	24,60
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,63		
				VALOR DO BDI:		7,11	VALOR C/ BDI:	31,71
							QUANTIDADE:	60,00
							PREÇO TOTAL:	1.902,60

8.2.1.2	PRÓPRIO	ELET02.0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			36,34
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25	5,30
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	PRÓPRIO	RELP INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA E ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	18,90	9,45
4	ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 300 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	29,35	9,68
5	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	13,60	4,48
				MÃO DE OBRA (COM LS):		12,89	PREÇO UNIT.:	36,34
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,93		
				VALOR DO BDI:		10,51	VALOR C/ BDI:	46,85
							QUANTIDADE:	210,00
							PREÇO TOTAL:	9.838,50

8.2.1.3	PRÓPRIO	ELET02.0019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			29,85
1	PRÓPRIO	RELP INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA E ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	18,90	1,71
2	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.22.05.1	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	26,96	2,45
3	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	2,02	0,67
4	ORSE	3633	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33300000	52,70	17,54
5	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	7,48	7,48
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,50	PREÇO UNIT.:	29,85
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,69		
				VALOR DO BDI:		8,63	VALOR C/ BDI:	38,48
							QUANTIDADE:	50,00
							PREÇO TOTAL:	1.924,00

8.2.1.4	PRÓPRIO	ELET04.0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			26,92
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	8946	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	6,50	6,50
4	ORSE	12414	TAMPA PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,16	3,16
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52

8	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	1,09	4,36
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,62	PREÇO UNIT.:	26,92
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 2,13		
				VALOR DO BDI:		7,79	VALOR C/ BDI:	34,71
							QUANTIDADE:	7,00
							PREÇO TOTAL:	242,97

8.2.1.5	PRÓPRIO	ELET04.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			46,37
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27400000	13,25	3,63
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27400000	18,59	5,09
3	ORSE	4217	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	16,71	16,71
4	ORSE	12413	TAMPA PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,48	5,48
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
8	PRÓPRIO	INFRA656	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 100 OU 150 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	2,23	8,92
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,34	PREÇO UNIT.:	46,37
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 2,92		
				VALOR DO BDI:		13,41	VALOR C/ BDI:	59,78
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	119,56

8.2.1.6	PRÓPRIO	ELET04.0004	CURVA VERTICAL 90º, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			29,56
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	12153	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	8,92	8,92
4	ORSE	12414	TAMPA PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,16	3,16
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
8	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	1,09	4,36
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,84	PREÇO UNIT.:	29,56
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 2,22		
				VALOR DO BDI:		8,55	VALOR C/ BDI:	38,11
							QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	190,55

8.2.1.7	PRÓPRIO	ELET04.0003	CURVA VERTICAL 90º, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			71,34
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
6	ORSE	12415	TAMPA PARA CURVA DE INVERSÃO 100X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,90	5,90
7	ORSE	4011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	43,40	43,40
8	PRÓPRIO	INFRA656	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 100 OU 150 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	2,23	8,92
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,84	PREÇO UNIT.:	71,34
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 2,22		
				VALOR DO BDI:		20,64	VALOR C/ BDI:	91,98
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	919,80

8.2.1.8	PRÓPRIO	ELET02.0020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, INSTALADA EMBUTIDA NO FORRO, INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			73,36
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	8311	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	21,30	21,30
4	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	13,60	13,60
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	36,00000000	0,13	4,68
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	36,00000000	0,05	1,80
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	36,00000000	0,21	7,56
8	PRÓPRIO	INFRA656	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 100 OU 150 MM	EQUIPAMENTO	UN	8,00000000	2,23	17,84
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,84	PREÇO UNIT.:	73,36
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 2,22		
				VALOR DO BDI:		21,23	VALOR C/ BDI:	94,59
							QUANTIDADE:	2,00

							PREÇO TOTAL:	189,18
--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------

8.2.1.9	PRÓPRIO	ELET02.0006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, INSTALADA EMBUTIDA NO FORRO, INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			50,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	6613	CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	19,63	19,63
4	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	13,60	13,60
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
8	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	1,09	4,36
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,84	PREÇO UNIT.: 50,71
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	2,22	
						VALOR DO BDI:	14,67	VALOR C/ BDI: 65,38
								QUANTIDADE: 9,00
								PREÇO TOTAL: 588,42

8.2.1.10	PRÓPRIO	ELET02.0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			50,01
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	18,59	6,80
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	14,37	5,25
3	ORSE	4095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	21,60	21,60
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,13	3,27
5	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,05	1,26
6	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,21	5,29
7	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	6,00000000	1,09	6,54
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,85	PREÇO UNIT.: 50,01
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	4,07	
						VALOR DO BDI:	14,47	VALOR C/ BDI: 64,48
								QUANTIDADE: 9,00
								PREÇO TOTAL: 580,32

8.2.1.11	PRÓPRIO	ELET02.0021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			63,89
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	18,59	6,80
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	14,37	5,25
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,13	3,12
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,05	1,20
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,21	5,04
6	ORSE	4096	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	25,99	25,99
7	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	6,00000000	1,09	6,54
8	PRÓPRIO	INFRA1086	TAMPA PARA TÊ ELETROCALHA 100X50MM	MATERIAL	UN	1,00000000	9,95	9,95
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,85	PREÇO UNIT.: 63,89
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	4,07	
						VALOR DO BDI:	18,48	VALOR C/ BDI: 82,37
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 411,85

8.2.1.12	PRÓPRIO	ELET02.0009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			23,20
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,05	0,40
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,13	1,04
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,21	1,68
6	ORSE	7490	JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,50	11,00
7	PRÓPRIO	INFRA668	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO #18, GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NBR 7013, DIMENSÕES #50X50	EQUIPAMENTO	UN	1,00000000	2,50	2,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,84	PREÇO UNIT.: 23,20
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	2,22	
						VALOR DO BDI:	6,71	VALOR C/ BDI: 29,91
								QUANTIDADE: 29,00
								PREÇO TOTAL: 867,39

8.2.1.13	PRÓPRIO	ELET02.0022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 100 E ABA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			23,65
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71

3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,05	0,40
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,13	1,04
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,21	1,68
6	ORSE	7490	JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,50	11,00
7	PRÓPRIO	INFRA1088	TERMINAL DE FECHAMENTO 100 X 100	MATERIAL	UN	1,00000000	2,95	2,95
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,84	PREÇO UNIT.: 23,65
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,22
						VALOR DO BDI:	6,84	VALOR C/ BDI: 30,49
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 60,98

8.2.1.14	PRÓPRIO	ELET02.0023	PERFILADOS PERFURADOS COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 38X38MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61536-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M	46,44		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,85000000	14,37	12,21
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,85000000	18,59	15,80
3	SIURB	54917	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14 - 38X38MM	MATERIAL	M	1,00000000	15,12	15,12
4	SIURB	54920	TAMPA METÁLICA PARA PERFILADO 38MM	MATERIAL	M	1,00000000	3,31	3,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,55	PREÇO UNIT.: 46,44
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	9,45
						VALOR DO BDI:	13,43	VALOR C/ BDI: 59,87
								QUANTIDADE: 75,00
								PREÇO TOTAL: 4.490,25

8.2.1.15	PRÓPRIO	ELET02.0024	PERFILADOS PERFURADOS COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 19X38MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M	41,58		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	14,37	11,49
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	18,59	14,87
3	SIURB	54920	TAMPA METÁLICA PARA PERFILADO 38MM	MATERIAL	M	1,00000000	3,31	3,31
4	SIURB	54915	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14 - 19X38MM	MATERIAL	M	1,00000000	11,91	11,91
						MÃO DE OBRA (COM LS):	19,34	PREÇO UNIT.: 41,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,90
						VALOR DO BDI:	12,03	VALOR C/ BDI: 53,61
								QUANTIDADE: 150,00
								PREÇO TOTAL: 8.041,50

8.2.1.16	PRÓPRIO	ELET02.0025	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA PERFILADO (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO	COMPOSIÇÃO	UN	18,90		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	14,37	4,31
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	18,59	5,57
3	ORSE	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,25000000	8,25	2,06
4	ORSE	3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	1,90	1,90
5	ORSE	3637	SUORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,50	2,50
6	ORSE	4419	ARRUELA LISA DE 5/16"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,09	0,18
7	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,05	0,20
8	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,21	0,84
9	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,00000000	0,67	1,34
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,26	PREÇO UNIT.: 18,90
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,34
						VALOR DO BDI:	5,46	VALOR C/ BDI: 24,36
								QUANTIDADE: 113,00
								PREÇO TOTAL: 2.752,68

8.2.1.17	PRÓPRIO	ELET02.0026	SAÍDA LATERAL (PERFILADO PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	14,55		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	SEDOP	E00659	SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	4,25	4,25
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,68	PREÇO UNIT.: 14,55
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,53
						VALOR DO BDI:	4,21	VALOR C/ BDI: 18,76
								QUANTIDADE: 24,00
								PREÇO TOTAL: 450,24

8.2.1.18	PRÓPRIO	ELET02.0027	SAÍDA LATERAL (PERFILADO PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	12,25		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	PRÓPRIO	INFRA1087	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	1,95	1,95
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,68	PREÇO UNIT.: 12,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,53
						VALOR DO BDI:	3,54	VALOR C/ BDI: 15,79
								QUANTIDADE: 48,00
								PREÇO TOTAL: 757,92

8.2.1.19	PRÓPRIO	ELET02.0010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1".	COMPOSIÇÃO	UN	11,37		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	CPOS	P.04.000.062251	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	1,07	1,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,68	PREÇO UNIT.: 11,37
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,53
						VALOR DO BDI:	3,29	VALOR C/ BDI: 14,66
								QUANTIDADE: 30,00
								PREÇO TOTAL: 439,80

8.2.1.20	PRÓPRIO	ELET02.0028	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	12,25		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	PRÓPRIO	INFRA1087	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	1,95	1,95
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,68	PREÇO UNIT.: 12,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,53
						VALOR DO BDI:	3,54	VALOR C/ BDI: 15,79
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 157,90

8.2.1.21	PRÓPRIO	ELET02.0011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA	COMPOSIÇÃO	M	95,63		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	18,59	5,57
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	14,37	4,31
3	SINAPI	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	6,00000000	0,46	2,76
4	PRÓPRIO	INFRA1063	TAMPA PLANA RANHURADA, CINZA, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73MM	MATERIAL	M	1,00000000	29,87	29,87
5	PRÓPRIO	INFRA1062	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	MATERIAL	M	1,00000000	53,12	53,12
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,26	PREÇO UNIT.: 95,63
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,34
						VALOR DO BDI:	27,67	VALOR C/ BDI: 123,30
								QUANTIDADE: 350,00
								PREÇO TOTAL: 43.155,00

8.2.1.22	PRÓPRIO	ELET02.0012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	COMPOSIÇÃO	UN	42,71		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	14,37	5,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	ORSE	11060	CURVA VERTICAL PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM	MATERIAL	UN	1,00000000	29,54	29,54
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,67	PREÇO UNIT.: 42,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,45
						VALOR DO BDI:	12,36	VALOR C/ BDI: 55,07
								QUANTIDADE: 60,00
								PREÇO TOTAL: 3.304,20

8.2.1.23	PRÓPRIO	ELET02.0013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	COMPOSIÇÃO	UN	62,14		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	14,37	5,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	PRÓPRIO	INFRA1066	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	MATERIAL	UND	1,00000000	48,97	48,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,67	PREÇO UNIT.: 62,14
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,45
						VALOR DO BDI:	17,98	VALOR C/ BDI: 80,12
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 160,24

8.2.1.24	PRÓPRIO	ELET02.0014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	COMPOSIÇÃO	UN	42,71		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	14,37	5,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	ORSE	11059	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM	MATERIAL	UN	1,00000000	29,54	29,54
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,67	PREÇO UNIT.: 42,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,45
						VALOR DO BDI:	12,36	VALOR C/ BDI: 55,07
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 275,35

8.2.1.25	PRÓPRIO	ELET02.0113	ADAPTADOR DE ELETRODUTO, BLINDADO, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) 25X73MM, 3X 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	37,09		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	14,37	5,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	PRÓPRIO	INFRA824	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25 MM, 3 X 1	MATERIAL	UN	1,00000000	23,92	23,92
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,67	PREÇO UNIT.: 37,09

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,45		
				VALOR DO BDI:		10,73	VALOR C/ BDI:	47,82
							QUANTIDADE:	40,00
							PREÇO TOTAL:	1.912,80

8.2.1.26	PRÓPRIO	ELET02.0016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL CEGA DUTO CANAL, REF. DC-18750, DUTOTEC OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN	10,93		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	14,37	2,15
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	18,59	2,78
3	SEINFRA	11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	MATERIAL	UN	1,00000000	6,00	6,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,63	PREÇO UNIT.:	10,93
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,67		
				VALOR DO BDI:		3,16	VALOR C/ BDI:	14,09
							QUANTIDADE:	40,00
							PREÇO TOTAL:	563,60

8.2.1.27	PRÓPRIO	ELET02.0017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	COMPOSIÇÃO	UN	41,18		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	14,37	2,15
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	18,59	2,78
3	PRÓPRIO	INFRA1065	LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	MATERIAL	UND	1,00000000	36,25	36,25
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,63	PREÇO UNIT.:	41,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,67		
				VALOR DO BDI:		11,91	VALOR C/ BDI:	53,09
							QUANTIDADE:	20,00
							PREÇO TOTAL:	1.061,80

8.2.1.28	PRÓPRIO	ELET02.0029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M	7,30		
1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	7,36	2,20
2	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	6,02	1,80
3	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,40000000	8,25	3,30
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,24	PREÇO UNIT.:	7,30
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,50		
				VALOR DO BDI:		2,11	VALOR C/ BDI:	9,41
							QUANTIDADE:	690,00
							PREÇO TOTAL:	6.492,90

8.2.1.29	PRÓPRIO	ELET02.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M	9,58		
1	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	9,65	2,89
2	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	8,31	2,49
3	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,40000000	10,52	4,20
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,82	PREÇO UNIT.:	9,58
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,76		
				VALOR DO BDI:		2,77	VALOR C/ BDI:	12,35
							QUANTIDADE:	375,00
							PREÇO TOTAL:	4.631,25

8.2.1.30	PRÓPRIO	ELET02.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1 1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M	11,88		
1	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	11,96	3,58
2	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	10,63	3,18
3	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,40000000	12,80	5,12
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,48	PREÇO UNIT.:	11,88
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,07		
				VALOR DO BDI:		3,43	VALOR C/ BDI:	15,31
							QUANTIDADE:	210,00
							PREÇO TOTAL:	3.215,10

8.2.1.31	PRÓPRIO	ELET02.0032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1 1/2", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M	10,42		
1	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,01700000	10,25	10,42
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,76	PREÇO UNIT.:	10,42
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,27		
				VALOR DO BDI:		3,01	VALOR C/ BDI:	13,43
							QUANTIDADE:	150,00
							PREÇO TOTAL:	2.014,50

8.2.1.32	PRÓPRIO	ELET02.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO 4", COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DE ENERGIA, CONFORME A NORMA ABNT NBR 15715, INCLUINDO CONEXÕES (LUVAS, CURVAS E PLUG) + FITA DE AVISO.	COMPOSIÇÃO	M			36,53
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	14,37	11,49
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	18,59	14,87
3	SINAPI	00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	1,00000000	10,17	10,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,34	PREÇO UNIT.:	36,53
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,90	
VALOR DO BDI:						10,57	VALOR C/ BDI:	47,10
							QUANTIDADE:	500,00
							PREÇO TOTAL:	23.550,00

8.2.1.33	PRÓPRIO	ELET08.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA (10X10X10)CM , COM TAMPA CEGA, FÁB CEMAR OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN			31,34
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	14,37	7,90
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	18,59	10,22
3	SINAPI	00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	13,22	13,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,30	PREÇO UNIT.:	31,34
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,12	
VALOR DO BDI:						9,06	VALOR C/ BDI:	40,40
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	161,60

8.2.1.34	PRÓPRIO	ELET08.0001	CAIXA DE INSPEÇÃO 30CM X 30CM X 30CM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO COM TAMPA DE CONCRETO E HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD DE 5/8"X3,00M CRAVADA NO SOLO E INCLUSIVE CONEXÕES - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	COMPOSIÇÃO	UN			138,12
1	PRÓPRIO	6087D	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 30X30X5CM P/CX INSPEÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	11,11	11,11
2	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	51,44	51,44
3	SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00600000	309,92	1,85
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,90000000	16,30	30,97
5	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,65000000	13,25	21,86
6	SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00500000	299,50	1,49
7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,07500000	52,41	3,93
8	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03000000	181,22	5,43
9	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01800000	268,52	4,83
10	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,20000000	0,44	0,08
11	SINAPI	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MATERIAL	UN	19,00000000	0,27	5,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						56,95	PREÇO UNIT.:	138,12
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	26,20	
VALOR DO BDI:						39,97	VALOR C/ BDI:	178,09
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	1.068,54

8.2.1.35	PRÓPRIO	ELET08.0006	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM DIMENSÕES INTERNAS 800X800X800 MM COM TAMPA DE CONCRETO - CONFORME O PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			304,98
1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,88000000	50,87	146,50
2	SINAPI	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,85000000	46,37	39,41
3	SINAPI	73972/002	CONCRETO FCK=20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,07000000	348,73	24,41
4	SINAPI	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,05000000	361,30	18,06
5	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,56000000	23,60	60,41
6	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,56000000	2,65	6,78
7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,07000000	134,54	9,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						130,46	PREÇO UNIT.:	304,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	60,00	
VALOR DO BDI:						88,26	VALOR C/ BDI:	393,24
							QUANTIDADE:	7,00
							PREÇO TOTAL:	2.752,68

8.2.1.36	PRÓPRIO	ELET08.0007	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM DIMENSÕES INTERNAS 400X400X200 MM COM TAMPA DE CONCRETO- CONFORME O PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			98,30
1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,40000000	50,87	20,34
2	SINAPI	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,12800000	46,37	5,93
3	SINAPI	73972/002	CONCRETO FCK=20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04000000	348,73	13,94

4	SINAPI	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,05000000	361,30	18,06
5	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,32000000	23,60	7,55
6	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,32000000	2,65	0,84
7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03800000	134,54	5,11
8	SEINFRA	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 X 1,00 X 0,15 M)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,16000000	165,87	26,53
MÃO DE OBRA (COM LS):						38,04	PREÇO UNIT.:	98,30
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	17,49	
VALOR DO BDI:						28,44	VALOR C/ BDI:	126,74
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	126,74

8.2.1.37	PRÓPRIO	ELET08.0008	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM DIMENSÕES INTERNAS 300X300X200 MM COM TAMPA DE CONCRETO - CONFORME O PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			82,62
1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,32000000	50,87	16,27
2	SINAPI	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,12800000	46,37	5,93
3	SINAPI	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04000000	348,73	13,94
4	SINAPI	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,05000000	361,30	18,06
5	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,32000000	23,60	7,55
6	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,32000000	2,65	0,84
7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03800000	134,54	5,11
8	SEINFRA	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 X 1,00 X 0,15 M)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09000000	165,87	14,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						32,14	PREÇO UNIT.:	82,62
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	14,76	
VALOR DO BDI:						23,91	VALOR C/ BDI:	106,53
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	106,53

8.2.1.38	PRÓPRIO	ELET04.0005	PLACA "PERIGO QUADRO DE ENERGIA" DIMENSÕES: M = 30 X 18 CM FABRICADO EM: PVC EXPANDIDO COM PROTEÇÃO ANTI CHAMAS EXTINGUÍVEL EM 5 SEGUNDOS RESISTÊNCIA MECÂNICA DE 52 A 62 MPA LAYOUT: PVC 80 MICRAS POLIMÉRICO CALANDRADO (ISENTO DE CHUMBO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			26,80
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	13,25	1,32
2	ORSE	12421	PLACA INDICATIVA DE SENTIDO EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	25,48	25,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,89	PREÇO UNIT.:	26,80
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,41	
VALOR DO BDI:						7,75	VALOR C/ BDI:	34,55
							QUANTIDADE:	20,00
							PREÇO TOTAL:	691,00

8.2.1.39	PRÓPRIO	ELET01.0007	CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 2,5 MM², ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			2,75
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	14,37	0,43
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	18,59	0,55
3	ORSE	3816	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM², 1KV / 90° C	MATERIAL	M	1,19000000	1,48	1,76
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,07	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,73	PREÇO UNIT.:	2,75
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,33	
VALOR DO BDI:						0,79	VALOR C/ BDI:	3,54
							QUANTIDADE:	7.450,00
							PREÇO TOTAL:	26.373,00

8.2.1.40	PRÓPRIO	ELET01.0008	CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 4,00 MM², ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			4,77
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	14,37	0,57
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	18,59	0,74
3	ORSE	3817	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM², 1KV / 90° C	MATERIAL	M	1,19000000	2,90	3,45
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,07	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,96	PREÇO UNIT.:	4,77
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,44	
VALOR DO BDI:						1,38	VALOR C/ BDI:	6,15
							QUANTIDADE:	3.850,00
							PREÇO TOTAL:	23.677,50

8.2.1.41	PRÓPRIO	ELET01.0009	CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 6,00 MM², ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			6,07
----------	---------	-------------	---	------------	---	--	--	------

1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05200000	14,37	0,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05200000	18,59	0,96
3	ORSE	10803	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6,0MM², 1KV / 90º C	MATERIAL	M	1,19000000	3,67	4,36
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,07	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,26	PREÇO UNIT.:	6,07
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,58	
VALOR DO BDI:						1,75	VALOR C/ BDI:	7,82
							QUANTIDADE:	120,00
							PREÇO TOTAL:	938,40

8.2.1.42	PRÓPRIO	ELET01.0010	CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 10,00 MM², ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			9,15
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07700000	14,37	1,10
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07700000	18,59	1,43
3	ORSE	4125	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 10MM², 0,6/1KV / 90º C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,19000000	5,56	6,61
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,07	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,87	PREÇO UNIT.:	9,15
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,86	
VALOR DO BDI:						2,64	VALOR C/ BDI:	11,79
							QUANTIDADE:	80,00
							PREÇO TOTAL:	943,20

8.2.1.43	PRÓPRIO	MOVI01.0001	ESCAVAÇÃO PARA ELETRODUTO TRECHO SUBESTAÇÃO - QGBT	COMPOSIÇÃO	M²			52,41
1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	52,41	52,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						35,36	PREÇO UNIT.:	52,41
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	16,27	
VALOR DO BDI:						15,16	VALOR C/ BDI:	67,57
							QUANTIDADE:	110,00
							PREÇO TOTAL:	7.432,70

8.2.1.44	PRÓPRIO	MOVI02.0001	REATERRO DA ESCAVAÇÃO ELETRODUTO TRECHO SUBESTAÇÃO - QGBT	COMPOSIÇÃO	M³			39,75
1	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	39,75	39,75
MÃO DE OBRA (COM LS):						26,82	PREÇO UNIT.:	39,75
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	12,34	
VALOR DO BDI:						11,50	VALOR C/ BDI:	51,25
							QUANTIDADE:	92,90
							PREÇO TOTAL:	4.761,12

8.2.1.45	PRÓPRIO	ELET02.0034	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO, ESCREVER A CADA 2,00M, COM TINTA VERMELHA, SOBRE O ENVELOPE (PERIGO - TUBULAÇÃO ENERGIZADA) - CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M			51,07
1	SINAPI	5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,15000000	249,20	37,38
2	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,27	9,95
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23000000	16,30	3,74
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,46	PREÇO UNIT.:	51,07
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,03	
VALOR DO BDI:						14,77	VALOR C/ BDI:	65,84
							QUANTIDADE:	114,00
							PREÇO TOTAL:	7.505,76

8.2.2.1	PRÓPRIO	ELET02.0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			24,60
1	PRÓPRIO	RELP INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	18,90	1,71
2	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.009/02	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	23,88	2,17
3	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"ØFIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	2,02	0,67
4	ORSE	860	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	12,57	12,57
5	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	7,48	7,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,37	PREÇO UNIT.:	24,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,63	
VALOR DO BDI:						7,11	VALOR C/ BDI:	31,71
							QUANTIDADE:	30,00
							PREÇO TOTAL:	951,30

8.2.2.2	PRÓPRIO	ELET02.0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			36,34
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25	5,30
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43

3	PRÓPRIO	RELP INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA E ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	18,90	9,45
4	ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 300 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	29,35	9,68
5	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	13,60	4,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,89	PREÇO UNIT.:	36,34
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,93	
VALOR DO BDI:						10,51	VALOR C/ BDI:	46,85
							QUANTIDADE:	60,00
							PREÇO TOTAL:	2.811,00

8.2.2.3	PRÓPRIO	ELET02.0019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			29,85
1	PRÓPRIO	RELP INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA E ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	18,90	1,71
2	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.22.05.1	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	26,96	2,45
3	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	2,02	0,67
4	ORSE	3633	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33300000	52,70	17,54
5	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	7,48	7,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,50	PREÇO UNIT.:	29,85
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,69	
VALOR DO BDI:						8,63	VALOR C/ BDI:	38,48
							QUANTIDADE:	15,00
							PREÇO TOTAL:	577,20

8.2.2.4	PRÓPRIO	ELET04.0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			26,92
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	8946	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	6,50	6,50
4	ORSE	12414	TAMPA PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,16	3,16
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
8	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	1,09	4,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,62	PREÇO UNIT.:	26,92
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,13	
VALOR DO BDI:						7,79	VALOR C/ BDI:	34,71
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	138,84

8.2.2.5	PRÓPRIO	ELET04.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			46,37
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27400000	13,25	3,63
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27400000	18,59	5,09
3	ORSE	4217	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	16,71	16,71
4	ORSE	12413	TAMPA PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,48	5,48
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
8	PRÓPRIO	INFRA656	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 100 OU 150 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	2,23	8,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,34	PREÇO UNIT.:	46,37
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,92	
VALOR DO BDI:						13,41	VALOR C/ BDI:	59,78
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	119,56

8.2.2.6	PRÓPRIO	ELET04.0004	CURVA VERTICAL 90º, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			29,56
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	12153	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	8,92	8,92
4	ORSE	12414	TAMPA PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,16	3,16
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18

6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
8	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	1,09	4,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,84	PREÇO UNIT.:	29,56
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,22	
VALOR DO BDI:						8,55	VALOR C/ BDI:	38,11
							QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	190,55

8.2.2.7	PRÓPRIO	ELET04.0003	CURVA VERTICAL 90º, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			71,34
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
6	ORSE	12415	TAMPA PARA CURVA DE INVERSÃO 100X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,90	5,90
7	ORSE	4011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	43,40	43,40
8	PRÓPRIO	INFRA656	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 100 OU 150 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	2,23	8,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,84	PREÇO UNIT.:	71,34
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,22	
VALOR DO BDI:						20,64	VALOR C/ BDI:	91,98
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	183,96

8.2.2.8	PRÓPRIO	ELET02.0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			50,01
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	18,59	6,80
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	14,37	5,25
3	ORSE	4095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	21,60	21,60
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,13	3,27
5	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,05	1,26
6	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,21	5,29
7	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	6,00000000	1,09	6,54
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,85	PREÇO UNIT.:	50,01
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,07	
VALOR DO BDI:						14,47	VALOR C/ BDI:	64,48
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	193,44

8.2.2.9	PRÓPRIO	ELET02.0021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			63,89
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	18,59	6,80
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	14,37	5,25
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,13	3,12
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,05	1,20
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,21	5,04
6	ORSE	4096	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	25,99	25,99
7	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	6,00000000	1,09	6,54
8	PRÓPRIO	INFRA1086	TAMPA PARA TÊ ELETROCALHA 100X50MM	MATERIAL	UN	1,00000000	9,95	9,95
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,85	PREÇO UNIT.:	63,89
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,07	
VALOR DO BDI:						18,48	VALOR C/ BDI:	82,37
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	164,74

8.2.2.10	PRÓPRIO	ELET02.0009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			23,20
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,05	0,40
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,13	1,04
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,21	1,68
6	ORSE	7490	JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,50	11,00
7	PRÓPRIO	INFRA668	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO #18, GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NBR 7013, DIMENSÕES #50X50	EQUIPAMENTO	UN	1,00000000	2,50	2,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,84	PREÇO UNIT.:	23,20
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,22	
VALOR DO BDI:						6,71	VALOR C/ BDI:	29,91
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	59,82

8.2.2.11	PRÓPRIO	ELET08.0007	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COM DIMENSÕES INTERNAS 400X400X200 MM COM TAMPA DE CONCRETO- CONFORME O PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			98,30
1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,40000000	50,87	20,34
2	SINAPI	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,12800000	46,37	5,93
3	SINAPI	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04000000	348,73	13,94
4	SINAPI	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,05000000	361,30	18,06
5	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,32000000	23,60	7,55
6	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,32000000	2,65	0,84
7	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03800000	134,54	5,11
8	SEINFRA	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 X 1,00 X 0,15 M)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,16000000	165,87	26,53
MÃO DE OBRA (COM LS):						38,04	PREÇO UNIT.:	98,30
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	17,49	
VALOR DO BDI:						28,44	VALOR C/ BDI:	126,74
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	253,48

8.2.2.12	PRÓPRIO	ELET02.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 2 1/2", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			21,09
1	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,01700000	20,74	21,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,78	PREÇO UNIT.:	21,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,74	
VALOR DO BDI:						6,10	VALOR C/ BDI:	27,19
							QUANTIDADE:	60,00
							PREÇO TOTAL:	1.631,40

8.2.2.13	PRÓPRIO	ELET02.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO 2 1/2", COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DE ENERGIA, CONFORME A NORMA ABNT NBR 15715, INCLUINDO CONEXÕES (LUVAS, CURVAS E PLUG) + FITA DE AVISO.	COMPOSIÇÃO	M			33,66
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	14,37	11,49
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	18,59	14,87
3	SINAPI	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	1,00000000	7,30	7,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,34	PREÇO UNIT.:	33,66
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,90	
VALOR DO BDI:						9,74	VALOR C/ BDI:	43,40
							QUANTIDADE:	50,00
							PREÇO TOTAL:	2.170,00

8.3.1	PRÓPRIO	INCE00.0118	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	COMPOSIÇÃO	UN			26,98
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07480000	14,37	1,07
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17950000	18,59	3,33
3	SINAPI	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MATERIAL	UN	1,00000000	22,58	22,58
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,30	PREÇO UNIT.:	26,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,52	
VALOR DO BDI:						7,80	VALOR C/ BDI:	34,78
							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	278,24

8.3.2	PRÓPRIO	ELET07.0004	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 9W (BARRILHETE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			58,31
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,06000000	2,07	0,12
4	SINAPI	00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MATERIAL	UN	1,00000000	41,72	41,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,08	PREÇO UNIT.:	58,31
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,56	
VALOR DO BDI:						16,87	VALOR C/ BDI:	75,18
							QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	375,90

8.3.3	PRÓPRIO	ELET07.0005	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA COM LAMPADA FLUORRESDENTE DE 15W (ESCADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			139,21
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,20000000	14,37	17,24
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,20000000	18,59	22,30
3	SINAPI	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MATERIAL	UN	1,00000000	10,70	10,70

4	SEINFRA	17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	MATERIAL	UN	1,00000000	88,97	88,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	29,02	PREÇO UNIT.: 139,21
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	13,35	
						VALOR DO BDI:	40,28	VALOR C/ BDI: 179,49
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 717,96
8.3.4	PRÓPRIO	ELET07.0006	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. DIFUSOR EM ACRÍLICO PRISMÁTICO TRANSPARENTE. COM LAMPADA FLUORESCENTE DE 20W.(BANHEIROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			96,45
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
3	SINAPI	00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	MATERIAL	UN	1,00000000	12,21	12,21
4	PRÓPRIO	INFRA1121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DIFUSOR, QUADRADA, PARA LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA, 1 X 15W	MATERIAL	UN	1,00000000	51,28	51,28
						MÃO DE OBRA (COM LS):	24,18	PREÇO UNIT.: 96,45
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	11,12	
						VALOR DO BDI:	27,91	VALOR C/ BDI: 124,36
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 2.487,20
8.3.5	PRÓPRIO	ELET07.0010	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM BARRA DE LED 15W, ABERTURA DE FACHO DE 40° E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 3000K (±150). CORPO E ABA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. DIFUSOR RECUADO EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR TITÂNIO. FLUXO LUMINOSO 773LM EFICÁCIA LUMINOSA 52LM/W IRC>80 DRIVER DE CORRENTE 350MA VIDA ÚTIL (L70) 50.000H IP40. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			38,46
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19720000	14,37	2,83
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47320000	18,59	8,79
3	PRÓPRIO	INFRA1096	LUMINARIA CIRCULAR DE EMBUTIR COM BARRA DE LED 15W, ABERTURA DE FACHO DE 40°E EMISSÃO DE LUZ NA COR BRANCO NEUTRO 3000K. CORPO E ABA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, DIFUSOR RECUADO EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, DISSIPADOR DE CALOR EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR TITÂNIO, FLUXO LUMINOSO 773LM, EFICÁCIA LUMINOSA 52LM/V IRC>80, DRIVER DE CORRENTE 350MA, VIDA ÚTIL 50.000H IP 40	MATERIAL	UN	1,00000000	26,84	26,84
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,69	PREÇO UNIT.: 38,46
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	4,00	
						VALOR DO BDI:	11,13	VALOR C/ BDI: 49,59
								QUANTIDADE: 14,00
								PREÇO TOTAL: 694,26
8.3.6	PRÓPRIO	ELET07.0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM ALETAS DE EMBUTIDA CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA. ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFLETOR FACETADO ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING", 02 LÂMPADAS TUBO LED DE 18 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K - 220-240V- BASE-G13; REF. CAA22-E232 - LUMICENTER INCLUSIVE LAMPADAS	COMPOSIÇÃO	UN			154,02
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
3	SINAPI	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	2,00000000	17,23	34,46
4	PRÓPRIO	INFRA1095	LUMINÁRIA COM ALETAS DE EMBUTIR, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, PARA 02 LÂMPADAS TUBO LED 18W	MATERIAL	UN	1,00000000	86,60	86,60
						MÃO DE OBRA (COM LS):	24,18	PREÇO UNIT.: 154,02
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	11,12	
						VALOR DO BDI:	44,57	VALOR C/ BDI: 198,59
								QUANTIDADE: 205,00
								PREÇO TOTAL: 40.710,95
8.3.7	PRÓPRIO	ELET07.0008	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA COM LAMPADA FLUORESCENTE DE 23W (BANHEIROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			140,72
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,20000000	14,37	17,24
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,20000000	18,59	22,30
3	SINAPI	00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	MATERIAL	UN	1,00000000	12,21	12,21
4	SEINFRA	17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	MATERIAL	UN	1,00000000	88,97	88,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	29,02	PREÇO UNIT.: 140,72
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	13,35	
						VALOR DO BDI:	40,72	VALOR C/ BDI: 181,44
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 725,76
8.4.1.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19

1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35		
				VALOR DO BDI:		0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	4,59

8.4.1.2	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			60,53	
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40600000	14,37	5,83	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40600000	18,59	7,54	
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19	44,19	
4	SINAPI	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,00000000	0,99	2,97	
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,81	PREÇO UNIT.:	60,53	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,52		
VALOR DO BDI:						17,51	VALOR C/ BDI:	78,04	
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	78,04

8.4.1.3	SINAPI	93677	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			57,29
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54100000	14,37	7,77
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54100000	18,59	10,05
3	SINAPI	00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	35,51	35,51
4	SINAPI	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	4,00000000	0,99	3,96
				MÃO DE OBRA (COM LS):		13,08	PREÇO UNIT.:	57,29
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,02		
				VALOR DO BDI:		16,57	VALOR C/ BDI:	73,86
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	73,86

8.4.1.4	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN			8,96
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,57	PREÇO UNIT.:	8,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,18		
				VALOR DO BDI:		2,59	VALOR C/ BDI:	11,55
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	69,30

8.4.1.5	PRÓPRIO	ELET05.0013	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TIPO CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO(S) DE 40A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			59,21
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	14,37	8,62
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	ORSE	12239	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	MATERIAL	UN	1,00000000	39,44	39,44
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,51	PREÇO UNIT.:	59,21
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,67		
				VALOR DO BDI:		17,13	VALOR C/ BDI:	76,34
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	76,34

8.4.1.6	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG			101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,32	PREÇO UNIT.:	101,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,91		
				VALOR DO BDI:		29,28	VALOR C/ BDI:	130,46
							QUANTIDADE:	2,02
							PREÇO TOTAL:	263,39

8.4.1.7	PRÓPRIO	ELET05.0049	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE, COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032 CAPACIDADE PARA 36 MÓDULOS DIN	COMPOSIÇÃO	UN			585,89
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
3	SINAPI	00039759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	1,00000000	454,05	454,05
				MÃO DE OBRA (COM LS):		96,72	PREÇO UNIT.:	585,89
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	44,49		
				VALOR DO BDI:		169,55	VALOR C/ BDI:	755,44
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	755,44

8.4.1.8	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN			6,08
---------	---------	-------------	---	------------	----	--	--	------

1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,16	PREÇO UNIT.:	6,08
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53		
				VALOR DO BDI:		1,75	VALOR C/ BDI:	7,83
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	78,30

8.4.1.9	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²			182,03
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,15	PREÇO UNIT.:	182,03
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,37		
				VALOR DO BDI:		52,67	VALOR C/ BDI:	234,70
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	469,40

8.4.2.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35		
				VALOR DO BDI:		0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	12,24

8.4.2.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			8,03
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	14,37	0,50
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	18,59	0,65
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,84	PREÇO UNIT.:	8,03
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,39		
				VALOR DO BDI:		2,32	VALOR C/ BDI:	10,35
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	20,70

8.4.2.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			8,45
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04800000	14,37	0,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04800000	18,59	0,89
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,16	PREÇO UNIT.:	8,45
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53		
				VALOR DO BDI:		2,44	VALOR C/ BDI:	10,89
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	10,89

8.4.2.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			9,22
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	14,37	0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	18,59	1,22
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,77	0,77
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,59	PREÇO UNIT.:	9,22
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,73		
				VALOR DO BDI:		2,66	VALOR C/ BDI:	11,88
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	11,88

8.4.2.5	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			55,94
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	14,37	3,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	18,59	5,07
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19	44,19
4	SINAPI	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,00000000	0,92	2,76
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,61	PREÇO UNIT.:	55,94
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,04		
				VALOR DO BDI:		16,18	VALOR C/ BDI:	72,12
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	72,12

8.4.2.6	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN			8,96
---------	---------	-------------	--	------------	----	--	--	------

1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,57	PREÇO UNIT.:	8,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,18		
				VALOR DO BDI:		2,59	VALOR C/ BDI:	11,55
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	69,30

8.4.2.7	PRÓPRIO	ELET05.0015	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 25A, 220 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			138,65
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	14,37	8,62
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	ORSE	7943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	MATERIAL	UN	1,00000000	118,88	118,88
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,51	PREÇO UNIT.:	138,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,67		
				VALOR DO BDI:		40,12	VALOR C/ BDI:	178,77
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	536,31

8.4.2.8	PRÓPRIO	ELET05.0050	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE, COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, CAPACIDADE PARA 28 MÓDULOS DIN	COMPOSIÇÃO	UN			384,11
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
3	SINAPI	00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	1,00000000	252,27	252,27
				MÃO DE OBRA (COM LS):		96,72	PREÇO UNIT.:	384,11
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	44,49		
				VALOR DO BDI:		111,16	VALOR C/ BDI:	495,27
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	495,27

8.4.2.9	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN			6,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,16	PREÇO UNIT.:	6,08
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53		
				VALOR DO BDI:		1,75	VALOR C/ BDI:	7,83
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	78,30

8.4.2.10	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²			182,03
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,15	PREÇO UNIT.:	182,03
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,37		
				VALOR DO BDI:		52,67	VALOR C/ BDI:	234,70
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	469,40

8.4.3.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35		
				VALOR DO BDI:		0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
							QUANTIDADE:	24,00
							PREÇO TOTAL:	36,72

8.4.3.2	PRÓPRIO	ELET03.0033	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			124,62
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35000000	18,59	6,50
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35000000	13,25	4,63
3	SINAPI	00012359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	MATERIAL	UN	1,00000000	113,49	113,49
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,10	PREÇO UNIT.:	124,62
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,73		
				VALOR DO BDI:		36,06	VALOR C/ BDI:	160,68
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	160,68

8.4.3.3	PRÓPRIO	ELET03.0034	BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR SERIE 20, DN 30 MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO DE ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO E OS SEGUINTE NÚMERO E TIPOS DE CONTATOS. .COR VERDE, 1 NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			60,68
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
3	AGETOP CIVIL	3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	MATERIAL	UN	1,00000000	44,21	44,21
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,08	PREÇO UNIT.: 60,68
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	5,56	
						VALOR DO BDI:	17,56	VALOR C/ BDI: 78,24
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 234,72
8.4.3.4	PRÓPRIO	ELET03.0034	BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR SERIE 20, DN 30 MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO DE ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO E OS SEGUINTE NÚMERO E TIPOS DE CONTATOS. .COR VERDE, 1 NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			60,68
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
3	AGETOP CIVIL	3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	MATERIAL	UN	1,00000000	44,21	44,21
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,08	PREÇO UNIT.: 60,68
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	5,56	
						VALOR DO BDI:	17,56	VALOR C/ BDI: 78,24
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 234,72
8.4.3.5	PRÓPRIO	ELET03.0035	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			109,50
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
2	SINAPI	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	MATERIAL	UN	1,00000000	98,35	98,35
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,52	PREÇO UNIT.: 109,50
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	3,92	
						VALOR DO BDI:	31,68	VALOR C/ BDI: 141,18
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 564,72
8.4.3.6	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			65,15
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
3	SINAPI	00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	MATERIAL	UN	1,00000000	32,19	32,19
						MÃO DE OBRA (COM LS):	24,18	PREÇO UNIT.: 65,15
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	11,12	
						VALOR DO BDI:	18,85	VALOR C/ BDI: 84,00
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 168,00
8.4.3.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			8,03
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	14,37	0,50
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	18,59	0,65
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,84	PREÇO UNIT.: 8,03
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,39	
						VALOR DO BDI:	2,32	VALOR C/ BDI: 10,35
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 10,35
8.4.3.8	PRÓPRIO	ELET03.0043	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			192,84
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54100000	14,37	7,77
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54100000	18,59	10,05
3	SINAPI	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	4,00000000	0,99	3,96
4	SINAPI	00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	35,51	35,51
5	ORSE	3620	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	135,55	135,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,08	PREÇO UNIT.: 192,84
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	6,02	
						VALOR DO BDI:	55,80	VALOR C/ BDI: 248,64
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 248,64
8.4.3.9	PRÓPRIO	ELET05.0051	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD3 (QC- BOMBAS SPRINKLERS) CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO, METALICA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA A PÓ POLYESTER/EPOXI, CARACTERISTICAS: USO: ABRIGADO, TIPO: SOBREPOR, CHAPA: AÇO, IP-54, COR: CINZA, COM ACESSÓRIOS INTERNOS BICROMATIZADOS, CONSTRUÍDO E INSTALADO DE ACORDO COM O PROJETO, E COM AS DIMENSÕES ABAIXO: DIMENSÕES DE 400 X 400 X 200 MM (AXLXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			280,29
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	14,37	35,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	18,59	46,47

3	PRÓPRIO	INFRA1097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD3 (QC- BOMBAS SPRINKLERS) CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO, METALICA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA A PÓ POLYESTER/EPOXI, CARACTERISTICAS: USO: ABRIGADO, TIPO: SOBREPOR, CHAPA: AÇO, IP-54, COR: CINZA, COM ACESSÓRIOS INTERNOS BICROMATIZADOS, CONSTRUÍDO E INSTALADO DE ACORDO COM O PROJETO, E COM AS DIMENSÕES ABAIXO: DIMENSÕES DE 400 X 400 X 200 MM (AXLXP).	MATERIAL	UN	1,00000000	197,90	197,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	60,44	PREÇO UNIT.: 280,29
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 27,81	
						VALOR DO BDI:	81,11	VALOR C/ BDI: 361,40
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 361,40

8.4.3.10	PRÓPRIO	ELET03.0037	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 32A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) REF. SIEMENS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			541,41
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	14,37	50,29
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	18,59	65,06
3	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	19,58	9,79
4	PRÓPRIO	INFRA695	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 32A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) REF. SIEMENS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	416,27	416,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	92,24	PREÇO UNIT.: 541,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 42,42	
						VALOR DO BDI:	156,68	VALOR C/ BDI: 698,09
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 698,09

8.4.3.11	PRÓPRIO	ELET03.0037	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 32A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) REF. SIEMENS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			541,41
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	14,37	50,29
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	18,59	65,06
3	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	19,58	9,79
4	PRÓPRIO	INFRA695	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 32A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) REF. SIEMENS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	416,27	416,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	92,24	PREÇO UNIT.: 541,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 42,42	
						VALOR DO BDI:	156,68	VALOR C/ BDI: 698,09
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 698,09

8.4.3.12	PRÓPRIO	ELET03.0046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 220VCA, CORRENTE NOMINAL 10A, 60HZ: 4NA	COMPOSIÇÃO	UN			148,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
3	EMBASA	M101600050	CONTATOR AUXILIAR, 4NA, 220VCA	MATERIAL	UN	1,00000000	131,61	131,61
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,08	PREÇO UNIT.: 148,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,56	
						VALOR DO BDI:	42,85	VALOR C/ BDI: 190,93
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 572,79

8.4.3.13	PRÓPRIO	ELET03.0047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 220VCA, CORRENTE NOMINAL 16A, 60HZ: 2NA +2NF	COMPOSIÇÃO	UN			141,49
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
3	CAEMA	M100373001	CONTATOR AUXILIAR, 2NA+2NF, 220VCA	MATERIAL	UN	1,00000000	125,02	125,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,08	PREÇO UNIT.: 141,49
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,56	
						VALOR DO BDI:	40,94	VALOR C/ BDI: 182,43
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 547,29

8.4.3.14	PRÓPRIO	ELET03.0056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 24VCC: 1NA	COMPOSIÇÃO	UN			134,69
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
3	PRÓPRIO	INFRA719	CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 24 VCC: 1NA	MATERIAL	UN	1,00000000	118,22	118,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,08	PREÇO UNIT.: 134,69
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,56	
						VALOR DO BDI:	38,97	VALOR C/ BDI: 173,66
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 173,66

8.4.3.15	PRÓPRIO	ELET03.0036	CONTACTOR 32 A, FAB. TELEMECANIQUE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			362,51
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	14,37	50,29
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	18,59	65,06
3	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	19,58	9,79

4	SINAPI	00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	MATERIAL	UN	1,00000000	237,37	237,37
				MÃO DE OBRA (COM LS):		92,24	PREÇO UNIT.:	362,51
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	42,42		
				VALOR DO BDI:		104,91	VALOR C/ BDI:	467,42
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	934,84

8.4.3.16	PRÓPRIO	ELET03.0038	RELÉ FALTA DE FASE 220V, FAB. ALTRONIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			115,87
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	19,58	19,58
2	ORSE	11933	RELÉ DE FALTA DE FASE 127-220V, REF. 3UGO2 40-OA507	MATERIAL	UN	1,00000000	96,29	96,29
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,19	PREÇO UNIT.:	115,87
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,99		
				VALOR DO BDI:		33,53	VALOR C/ BDI:	149,40
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	448,20

8.4.3.17	PRÓPRIO	ELET03.0039	CHAVE SELETORA DE COMANDO, INSTALAÇÃO FRONTAL AO QUADRO, MONTAGEM PELO TOPO TENSÃO NOMINAL 600 V, 16 A, COM 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			123,08
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	19,58	19,58
2	SEINFRA	I7437	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES	MATERIAL	UN	1,00000000	103,50	103,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,19	PREÇO UNIT.:	123,08
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,99		
				VALOR DO BDI:		35,61	VALOR C/ BDI:	158,69
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	158,69

8.4.3.18	PRÓPRIO	ELET03.0040	ALARME PARA QUADRO DE COMANDO, INSTALAÇÃO EM PORTA DE PAINEL, 72 X 72MM, 220 VCA, 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	PC			53,65
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,61000000	18,59	11,33
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,61000000	14,37	8,76
3	SETOP	99999.1.865	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	MATERIAL	UN	1,00000000	33,56	33,56
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,75	PREÇO UNIT.:	53,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,78		
				VALOR DO BDI:		15,52	VALOR C/ BDI:	69,17
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	69,17

8.4.3.19	PRÓPRIO	ELET03.0041	RÉGUA DE CONECÇÃO C/ CONECTOR TIPO SAK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	PC			94,84
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	ORSE	3033	CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	MATERIAL	UN	5,00000000	9,50	47,50
3	ORSE	4863	BORNE SACK 2,5MM	MATERIAL	UN	5,00000000	5,75	28,75
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,20	PREÇO UNIT.:	94,84
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,53		
				VALOR DO BDI:		27,44	VALOR C/ BDI:	122,28
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	244,56

8.4.3.20	PRÓPRIO	ELET03.0052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SINALEIRO, SERIE 20, DN 30.5MM, COM LENTE OVAL NA COR INDICADA, LED COM LÂMPADA DE NEON 3W, 220V, SOQUETE TIPO E14	COMPOSIÇÃO	UN			32,72
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25	5,30
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	ORSE	12405	SINALEIRO MONOBLOCO LED110/220V	MATERIAL	UN	1,00000000	19,99	19,99
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,26	PREÇO UNIT.:	32,72
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,26		
				VALOR DO BDI:		9,46	VALOR C/ BDI:	42,18
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	84,36

8.4.4.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35		
				VALOR DO BDI:		0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
							QUANTIDADE:	24,00
							PREÇO TOTAL:	36,72

8.4.4.2	PRÓPRIO	ELET03.0033	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			124,62
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35000000	18,59	6,50
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35000000	13,25	4,63
3	SINAPI	00012359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	MATERIAL	UN	1,00000000	113,49	113,49
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,10	PREÇO UNIT.:	124,62
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,73		
				VALOR DO BDI:		36,06	VALOR C/ BDI:	160,68
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	160,68

8.4.4.3	PRÓPRIO	ELET03.0034	BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR SERIE 20, DN 30 MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO DE ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO E OS SEGUINTE NÚMERO E TIPOS DE CONTATOS. .COR VERDE, 1 NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			60,68
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
3	AGETOP CIVIL	3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	MATERIAL	UN	1,00000000	44,21	44,21
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,08	PREÇO UNIT.: 60,68
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	5,56	
						VALOR DO BDI:	17,56	VALOR C/ BDI: 78,24
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 234,72
8.4.4.4	PRÓPRIO	ELET03.0034	BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR SERIE 20, DN 30 MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO DE ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO E OS SEGUINTE NÚMERO E TIPOS DE CONTATOS. .COR VERDE, 1 NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			60,68
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
3	AGETOP CIVIL	3042	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO	MATERIAL	UN	1,00000000	44,21	44,21
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,08	PREÇO UNIT.: 60,68
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	5,56	
						VALOR DO BDI:	17,56	VALOR C/ BDI: 78,24
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 234,72
8.4.4.5	PRÓPRIO	ELET03.0035	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			109,50
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
2	SINAPI	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	MATERIAL	UN	1,00000000	98,35	98,35
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,52	PREÇO UNIT.: 109,50
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	3,92	
						VALOR DO BDI:	31,68	VALOR C/ BDI: 141,18
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 564,72
8.4.4.6	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			65,15
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
3	SINAPI	00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	MATERIAL	UN	1,00000000	32,19	32,19
						MÃO DE OBRA (COM LS):	24,18	PREÇO UNIT.: 65,15
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	11,12	
						VALOR DO BDI:	18,85	VALOR C/ BDI: 84,00
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 168,00
8.4.4.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			8,03
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	14,37	0,50
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	18,59	0,65
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,84	PREÇO UNIT.: 8,03
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,39	
						VALOR DO BDI:	2,32	VALOR C/ BDI: 10,35
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 10,35
8.4.4.8	PRÓPRIO	ELET03.0043	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			192,84
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54100000	14,37	7,77
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54100000	18,59	10,05
3	SINAPI	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	4,00000000	0,99	3,96
4	SINAPI	00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	35,51	35,51
5	ORSE	3620	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	135,55	135,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,08	PREÇO UNIT.: 192,84
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	6,02	
						VALOR DO BDI:	55,80	VALOR C/ BDI: 248,64
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 248,64
8.4.4.9	PRÓPRIO	ELET05.0051	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD3 (QC- BOMBAS SPRINKLERS) CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO, METALICA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA A PÓ POLYESTER/EPOXI, CARACTERISTICAS: USO: ABRIGADO, TIPO: SOBREPOR, CHAPA: AÇO, IP-54, COR: CINZA, COM ACESSÓRIOS INTERNOS BICROMATIZADOS, CONSTRUÍDO E INSTALADO DE ACORDO COM O PROJETO, E COM AS DIMENSÕES ABAIXO: DIMENSÕES DE 400 X 400 X 200 MM (AXLXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			280,29
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	14,37	35,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	18,59	46,47

3	PRÓPRIO	INFRA1097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD3 (QC- BOMBAS SPRINKLERS) CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO, METALICA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA A PÓ POLYESTER/EPOXI, CARACTERÍSTICAS: USO: ABRIGADO, TIPO: SOBREPOR, CHAPA: AÇO, IP-54, COR: CINZA, COM ACESSÓRIOS INTERNOS BICROMATIZADOS, CONSTRUÍDO E INSTALADO DE ACORDO COM O PROJETO, E COM AS DIMENSÕES ABAIXO: DIMENSÕES DE 400 X 400 X 200 MM (AXLXP).	MATERIAL	UN	1,00000000	197,90	197,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	60,44	PREÇO UNIT.: 280,29
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 27,81	
						VALOR DO BDI:	81,11	VALOR C/ BDI: 361,40
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 361,40

8.4.4.10	PRÓPRIO	ELET03.0037	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 32A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) REF. SIEMENS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			541,41
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	14,37	50,29
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	18,59	65,06
3	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	19,58	9,79
4	PRÓPRIO	INFRA695	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 32A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) REF. SIEMENS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	416,27	416,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	92,24	PREÇO UNIT.: 541,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 42,42	
						VALOR DO BDI:	156,68	VALOR C/ BDI: 698,09
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 698,09

8.4.4.11	PRÓPRIO	ELET03.0037	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 32A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) REF. SIEMENS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			541,41
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	14,37	50,29
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	18,59	65,06
3	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	19,58	9,79
4	PRÓPRIO	INFRA695	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 32A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) REF. SIEMENS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	416,27	416,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	92,24	PREÇO UNIT.: 541,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 42,42	
						VALOR DO BDI:	156,68	VALOR C/ BDI: 698,09
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 698,09

8.4.4.12	PRÓPRIO	ELET03.0038	RELÉ FALTA DE FASE 220V, FAB. ALTRONIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			115,87
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	19,58	19,58
2	ORSE	11933	RELÉ DE FALTA DE FASE 127-220V, REF. 3UGO2 40-OA507	MATERIAL	UN	1,00000000	96,29	96,29
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,19	PREÇO UNIT.: 115,87
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,99	
						VALOR DO BDI:	33,53	VALOR C/ BDI: 149,40
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 448,20

8.4.4.13	PRÓPRIO	ELET03.0039	CHAVE SELETORA DE COMANDO, INSTALAÇÃO FRONTAL AO QUADRO, MONTAGEM PELO TOPO TENSÃO NOMINAL 600 V, 16 A, COM 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			123,08
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	19,58	19,58
2	SEINFRA	I7437	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES	MATERIAL	UN	1,00000000	103,50	103,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,19	PREÇO UNIT.: 123,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,99	
						VALOR DO BDI:	35,61	VALOR C/ BDI: 158,69
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 158,69

8.4.4.14	PRÓPRIO	ELET03.0040	ALARME PARA QUADRO DE COMANDO, INSTALAÇÃO EM PORTA DE PAINEL, 72 X 72MM, 220 VCA, 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	PC			53,65
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,61000000	18,59	11,33
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,61000000	14,37	8,76
3	SETOP	99999.1.865	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	MATERIAL	UN	1,00000000	33,56	33,56
						MÃO DE OBRA (COM LS):	14,75	PREÇO UNIT.: 53,65
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,78	
						VALOR DO BDI:	15,52	VALOR C/ BDI: 69,17
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 69,17

8.4.4.15	PRÓPRIO	ELET03.0041	RÉGUA DE CONEÇÃO C/ CONECTOR TIPO SAK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	PC			94,84
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	ORSE	3033	CONECTOR BORNE SAK 6,0MM	MATERIAL	UN	5,00000000	9,50	47,50
3	ORSE	4863	BORNE SACK 2,5MM	MATERIAL	UN	5,00000000	5,75	28,75
						MÃO DE OBRA (COM LS):	14,20	PREÇO UNIT.: 94,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,53	
						VALOR DO BDI:	27,44	VALOR C/ BDI: 122,28
								QUANTIDADE: 2,00

								PREÇO TOTAL:	244,56
8.4.4.16	PRÓPRIO	ELET03.0052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SINALEIRO, SERIE 20, DN 30.5MM, COM LENTE OVAL NA COR INDICADA, LED COM LÂMPADA DE NEON 3W, 220V, SOQUETE TIPO E14	COMPOSIÇÃO	UN				32,72
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25	5,30	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43	
3	ORSE	12405	SINALEIRO MONOBLOCO LED110/220V	MATERIAL	UN	1,00000000	19,99	19,99	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,26	PREÇO UNIT.:	32,72
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 4,26		
						VALOR DO BDI:	9,46	VALOR C/ BDI:	42,18
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	84,36
8.4.4.17	PRÓPRIO	ELET03.0046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 220VCA, CORRENTE NOMINAL 10A, 60HZ: 4NA	COMPOSIÇÃO	UN				148,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18	
3	EMBASA	M101600050	CONTATOR AUXILIAR, 4NA, 220VCA	MATERIAL	UN	1,00000000	131,61	131,61	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,08	PREÇO UNIT.:	148,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,56		
						VALOR DO BDI:	42,85	VALOR C/ BDI:	190,93
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	572,79
8.4.4.18	PRÓPRIO	ELET03.0047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 220VCA, CORRENTE NOMINAL 16A, 60HZ: 2NA +2NF	COMPOSIÇÃO	UN				141,49
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18	
3	CAEMA	M100373001	CONTATOR AUXILIAR, 2NA+2NF, 220VCA	MATERIAL	UN	1,00000000	125,02	125,02	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,08	PREÇO UNIT.:	141,49
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,56		
						VALOR DO BDI:	40,94	VALOR C/ BDI:	182,43
								QUANTIDADE:	3,00
								PREÇO TOTAL:	547,29
8.4.4.19	PRÓPRIO	ELET03.0048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR 32A	COMPOSIÇÃO	UN				229,50
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18	
3	EMBASA	M101600200	CONTATOR DE POTENCIA 32A, 220V	MATERIAL	UN	1,00000000	213,03	213,03	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,08	PREÇO UNIT.:	229,50
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,56		
						VALOR DO BDI:	66,41	VALOR C/ BDI:	295,91
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	591,82
8.4.4.20	PRÓPRIO	ELET03.0056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 24VCC: 1NA	COMPOSIÇÃO	UN				134,69
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18	
3	PRÓPRIO	INFRA719	CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 24 VCC: 1NA	MATERIAL	UN	1,00000000	118,22	118,22	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,08	PREÇO UNIT.:	134,69
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,56		
						VALOR DO BDI:	38,97	VALOR C/ BDI:	173,66
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	173,66
8.4.5.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN				1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97	
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,35		
						VALOR DO BDI:	0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
								QUANTIDADE:	30,00
								PREÇO TOTAL:	45,90
8.4.5.2	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG				101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27	
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91	
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,32	PREÇO UNIT.:	101,18
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,91		
						VALOR DO BDI:	29,28	VALOR C/ BDI:	130,46
								QUANTIDADE:	2,02
								PREÇO TOTAL:	263,39
8.4.5.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN				8,03
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	14,37	0,50	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	18,59	0,65	
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29	

4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,84	PREÇO UNIT.:	8,03
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,39		
				VALOR DO BDI:		2,32	VALOR C/ BDI:	10,35
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	10,35

8.4.5.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			8,45
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04800000	14,37	0,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04800000	18,59	0,89
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,16	PREÇO UNIT.:	8,45
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53		
				VALOR DO BDI:		2,44	VALOR C/ BDI:	10,89
							QUANTIDADE:	13,00
							PREÇO TOTAL:	141,57

8.4.5.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			9,22
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	14,37	0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	18,59	1,22
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,77	0,77
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,59	PREÇO UNIT.:	9,22
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,73		
				VALOR DO BDI:		2,66	VALOR C/ BDI:	11,88
							QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	59,40

8.4.5.6	PRÓPRIO	ELET05.0054	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (600X400X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032	COMPOSIÇÃO	UN			603,84
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	PRÓPRIO	INFRA1080	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (600X400X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032	MATERIAL	UN	1,00000000	472,00	472,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		96,72	PREÇO UNIT.:	603,84
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	44,49		
				VALOR DO BDI:		174,75	VALOR C/ BDI:	778,59
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	778,59

8.4.5.7	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN			6,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,16	PREÇO UNIT.:	6,08
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53		
				VALOR DO BDI:		1,75	VALOR C/ BDI:	7,83
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	78,30

8.4.5.8	PRÓPRIO	ELET03.0044	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) DE 70A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			119,26
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
3	ORSE	12480	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	MATERIAL	UN	1,00000000	86,30	86,30
				MÃO DE OBRA (COM LS):		24,18	PREÇO UNIT.:	119,26
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	11,12		
				VALOR DO BDI:		34,51	VALOR C/ BDI:	153,77
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	153,77

8.4.5.9	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²			182,03
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,15	PREÇO UNIT.:	182,03
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,37		
				VALOR DO BDI:		52,67	VALOR C/ BDI:	234,70
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	469,40

8.4.5.10	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN			8,96
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,57	PREÇO UNIT.:	8,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,18		
				VALOR DO BDI:		2,59	VALOR C/ BDI:	11,55
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	69,30

8.4.5.11	PRÓPRIO	ELET05.0015	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 25A, 220 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			138,65
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	14,37	8,62
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	ORSE	7943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	MATERIAL	UN	1,00000000	118,88	118,88
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,51	PREÇO UNIT.:	138,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,67		
				VALOR DO BDI:		40,12	VALOR C/ BDI:	178,77
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	1.787,70

8.4.6.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35		
				VALOR DO BDI:		0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
							QUANTIDADE:	24,00
							PREÇO TOTAL:	36,72

8.4.6.2	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG			101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,32	PREÇO UNIT.:	101,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,91		
				VALOR DO BDI:		29,28	VALOR C/ BDI:	130,46
							QUANTIDADE:	3,86
							PREÇO TOTAL:	504,09

8.4.6.3	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG			101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,32	PREÇO UNIT.:	101,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,91		
				VALOR DO BDI:		29,28	VALOR C/ BDI:	130,46
							QUANTIDADE:	1,61
							PREÇO TOTAL:	210,64

8.4.6.4	SINAPI	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	M			25,56
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	14,37	6,46
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	18,59	8,36
3	SINAPI	00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	9,77	10,74
				MÃO DE OBRA (COM LS):		10,88	PREÇO UNIT.:	25,56
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,01		
				VALOR DO BDI:		7,39	VALOR C/ BDI:	32,95
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	98,85

8.4.6.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			8,45
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04800000	14,37	0,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04800000	18,59	0,89
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,16	PREÇO UNIT.:	8,45
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53		
				VALOR DO BDI:		2,44	VALOR C/ BDI:	10,89
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	108,90

8.4.6.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			9,22
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	14,37	0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	18,59	1,22

3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,77	0,77
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,59	PREÇO UNIT.: 9,22
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,73	
						VALOR DO BDI:	2,66	VALOR C/ BDI: 11,88
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 23,76

8.4.6.7	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	9,22		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	14,37	0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	18,59	1,22
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,77	0,77
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,59	PREÇO UNIT.: 9,22
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,73	
						VALOR DO BDI:	2,66	VALOR C/ BDI: 11,88
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 11,88

8.4.6.8	PRÓPRIO	ELET05.0029	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN	737,83		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	PRÓPRIO	INFRA851	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDG DE SOBREPOR, MEDINDO 800X600X250MM (AXLXP), COM ESPELHO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, PLACA DE MONTAGEM, PORTA E CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, A BASE DE EPÓXI, NAS CORES LARANJA (PLACA) E CINZA RAL 7032 (PORTA E CORPO) E VEDAÇÃO DA PORTA EM BORRACHA INJETADA	MATERIAL	UN	1,00000000	605,99	605,99
						MÃO DE OBRA (COM LS):	96,72	PREÇO UNIT.: 737,83
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	44,49	
						VALOR DO BDI:	213,52	VALOR C/ BDI: 951,35
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 951,35

8.4.6.9	PRÓPRIO	ELET05.0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	COMPOSIÇÃO	M	66,93		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
5	PRÓPRIO	INFRA697	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	41,80	41,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,35	PREÇO UNIT.: 66,93
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	7,98	
						VALOR DO BDI:	19,36	VALOR C/ BDI: 86,29
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 86,29

8.4.6.10	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M	35,73		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	10,60	10,60
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,36	PREÇO UNIT.: 35,73
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	7,98	
						VALOR DO BDI:	10,34	VALOR C/ BDI: 46,07
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 46,07

8.4.6.11	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN	6,08		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,16	PREÇO UNIT.: 6,08
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,53	
						VALOR DO BDI:	1,75	VALOR C/ BDI: 7,83
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 78,30

8.4.6.12	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²	182,03		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,15	PREÇO UNIT.: 182,03
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	2,37	

		VALOR DO BDI:	52,67	VALOR C/ BDI:	234,70
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL:	469,40

8.4.6.13	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN	8,96	
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,57	PREÇO UNIT.: 8,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,18	
				VALOR DO BDI:		2,59	VALOR C/ BDI: 11,55
							QUANTIDADE: 6,00
							PREÇO TOTAL: 69,30

8.4.6.14	PRÓPRIO	ELET05.0015	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 25A, 220 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	138,65	
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	8,62
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	11,15
3	ORSE	7943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	MATERIAL	UN	1,00000000	118,88
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,51	PREÇO UNIT.: 138,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,67	
				VALOR DO BDI:		40,12	VALOR C/ BDI: 178,77
							QUANTIDADE: 6,00
							PREÇO TOTAL: 1.072,62

8.4.6.15	PRÓPRIO	ELET03.0058	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) CAIXA MOLDADA DE 200A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	569,10	
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	11,15
3	CAEMA	M100401061	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 10KA, 200A	MATERIAL	UN	1,00000000	550,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		13,88	PREÇO UNIT.: 569,10
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,39	
				VALOR DO BDI:		164,69	VALOR C/ BDI: 733,79
							QUANTIDADE: 1,00
							PREÇO TOTAL: 733,79

8.4.6.16	PRÓPRIO	ELET05.0012	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	339,92	
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	11,15
3	ORSE	9191	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	MATERIAL	UN	1,00000000	320,82
				MÃO DE OBRA (COM LS):		13,88	PREÇO UNIT.: 339,92
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,39	
				VALOR DO BDI:		98,37	VALOR C/ BDI: 438,29
							QUANTIDADE: 4,00
							PREÇO TOTAL: 1.753,16

8.4.6.17	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN	40,25	
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	1,85
2	PRÓPRIO	INFRA718	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	38,40
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,42	PREÇO UNIT.: 40,25
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,65	
				VALOR DO BDI:		11,64	VALOR C/ BDI: 51,89
							QUANTIDADE: 1,00
							PREÇO TOTAL: 51,89

8.4.7.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN	1,19	
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,76	PREÇO UNIT.: 1,19
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35	
				VALOR DO BDI:		0,34	VALOR C/ BDI: 1,53
							QUANTIDADE: 26,00
							PREÇO TOTAL: 39,78

8.4.7.2	PRÓPRIO	ELET03.0045	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 125A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN	1.470,78	
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	11,74
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,10000000	30,17
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,10000000	39,03
4	SIURB	54119	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 125A	MATERIAL	UN	1,00000000	1.389,84

				MÃO DE OBRA (COM LS):	59,88	PREÇO UNIT.:	1.470,78
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	27,55	
				VALOR DO BDI:		425,64	VALOR C/ BDI: 1.896,42
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL:	1.896,42
8.4.7.3	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG		101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59 8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91 92,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,32	PREÇO UNIT.: 101,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,91	
				VALOR DO BDI:		29,28	VALOR C/ BDI: 130,46
						QUANTIDADE:	0,81
						PREÇO TOTAL:	105,20
8.4.7.4	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG		101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59 8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91 92,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,32	PREÇO UNIT.: 101,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,91	
				VALOR DO BDI:		29,28	VALOR C/ BDI: 130,46
						QUANTIDADE:	1,94
						PREÇO TOTAL:	252,67
8.4.7.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M		10,25
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	14,37 1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	18,59 2,08
3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	5,98 6,57
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,71	PREÇO UNIT.: 10,25
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,25	
				VALOR DO BDI:		2,96	VALOR C/ BDI: 13,21
						QUANTIDADE:	3,00
						PREÇO TOTAL:	39,63
8.4.7.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN		9,22
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	14,37 0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	18,59 1,22
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29 6,29
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,77 0,77
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,59	PREÇO UNIT.: 9,22
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,73	
				VALOR DO BDI:		2,66	VALOR C/ BDI: 11,88
						QUANTIDADE:	7,00
						PREÇO TOTAL:	83,16
8.4.7.7	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN		9,22
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	14,37 0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	18,59 1,22
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29 6,29
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,77 0,77
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,59	PREÇO UNIT.: 9,22
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,73	
				VALOR DO BDI:		2,66	VALOR C/ BDI: 11,88
						QUANTIDADE:	7,00
						PREÇO TOTAL:	83,16
8.4.7.8	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN		53,04
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	14,37 2,85
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	18,59 3,69
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19 44,19
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	3,00000000	0,77 2,31
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,82	PREÇO UNIT.: 53,04
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,21	
				VALOR DO BDI:		15,34	VALOR C/ BDI: 68,38
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL:	68,38
8.4.7.9	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN		55,94
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	14,37 3,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	18,59 5,07
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19 44,19
4	SINAPI	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,00000000	0,92 2,76
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,61	PREÇO UNIT.: 55,94
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,04	
				VALOR DO BDI:		16,18	VALOR C/ BDI: 72,12

							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	576,96
8.4.7.10	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	60,53		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40600000	14,37	5,83
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40600000	18,59	7,54
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19	44,19
4	SINAPI	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,00000000	0,99	2,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,81	PREÇO UNIT.: 60,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 4,52	
						VALOR DO BDI:	17,51	VALOR C/ BDI: 78,04
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 78,04
8.4.7.11	PRÓPRIO	ELET05.0029	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN	737,83		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	PRÓPRIO	INFRA851	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDG DE SOBREPOR, MEDINDO 800X600X250MM (AXLXP), COM ESPELHO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, PLACA DE MONTAGEM, PORTA E CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, A BASE DE EPÓXI, NAS CORES LARANJA (PLACA) E CINZA RAL 7032 (PORTA E CORPO) E VEDAÇÃO DA PORTA EM BORRACHA INJETADA	MATERIAL	UN	1,00000000	605,99	605,99
						MÃO DE OBRA (COM LS):	96,72	PREÇO UNIT.: 737,83
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 44,49	
						VALOR DO BDI:	213,52	VALOR C/ BDI: 951,35
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 951,35
8.4.7.12	PRÓPRIO	ELET05.0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	COMPOSIÇÃO	M	66,93		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
5	PRÓPRIO	INFRA697	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	41,80	41,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,35	PREÇO UNIT.: 66,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,98	
						VALOR DO BDI:	19,36	VALOR C/ BDI: 86,29
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 86,29
8.4.7.13	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M	35,73		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	10,60	10,60
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,36	PREÇO UNIT.: 35,73
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,98	
						VALOR DO BDI:	10,34	VALOR C/ BDI: 46,07
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 46,07
8.4.7.14	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN	6,08		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,16	PREÇO UNIT.: 6,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,53	
						VALOR DO BDI:	1,75	VALOR C/ BDI: 7,83
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 78,30
8.4.7.15	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²	182,03		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,15	PREÇO UNIT.: 182,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,37	
						VALOR DO BDI:	52,67	VALOR C/ BDI: 234,70
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 469,40
8.4.7.16	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN	8,96		

1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,57	PREÇO UNIT.: 8,96
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,18	
						VALOR DO BDI:	2,59	VALOR C/ BDI: 11,55
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 69,30

8.4.7.17	PRÓPRIO	ELET05.0012	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	339,92		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	ORSE	9191	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	MATERIAL	UN	1,00000000	320,82	320,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,88	PREÇO UNIT.: 339,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,39	
						VALOR DO BDI:	98,37	VALOR C/ BDI: 438,29
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 438,29

8.4.7.18	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN	40,25		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	PRÓPRIO	INFRA718	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	38,40	38,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.: 40,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,65	
						VALOR DO BDI:	11,64	VALOR C/ BDI: 51,89
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 51,89

8.4.8.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN	1,19		
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,76	PREÇO UNIT.: 1,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,35	
						VALOR DO BDI:	0,34	VALOR C/ BDI: 1,53
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 30,60

8.4.8.2	PRÓPRIO	ELET03.0045	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 125A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN	1.470,78		
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	19,58	11,74
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,10000000	14,37	30,17
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,10000000	18,59	39,03
4	SIURB	54119	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 125A	MATERIAL	UN	1,00000000	1.389,84	1.389,84
						MÃO DE OBRA (COM LS):	59,88	PREÇO UNIT.: 1.470,78
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 27,55	
						VALOR DO BDI:	425,64	VALOR C/ BDI: 1.896,42
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.896,42

8.4.8.3	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG	101,18		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,32	PREÇO UNIT.: 101,18
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,91	
						VALOR DO BDI:	29,28	VALOR C/ BDI: 130,46
								QUANTIDADE: 0,81
								PREÇO TOTAL: 105,20

8.4.8.4	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG	101,18		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,32	PREÇO UNIT.: 101,18
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,91	
						VALOR DO BDI:	29,28	VALOR C/ BDI: 130,46
								QUANTIDADE: 1,94
								PREÇO TOTAL: 252,67

8.4.8.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	M	10,25		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	14,37	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	18,59	2,08
3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	5,98	6,57
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,71	PREÇO UNIT.: 10,25

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,25		
				VALOR DO BDI:		2,96	VALOR C/ BDI:	13,21
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	39,63

8.4.8.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	9,22		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	14,37	0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	18,59	1,22
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,77	0,77
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,59	PREÇO UNIT.:	9,22
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,73		
				VALOR DO BDI:		2,66	VALOR C/ BDI:	11,88
							QUANTIDADE:	11,00
							PREÇO TOTAL:	130,68

8.4.8.7	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	55,94		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	14,37	3,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	18,59	5,07
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19	44,19
4	SINAPI	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,00000000	0,92	2,76
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,61	PREÇO UNIT.:	55,94
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,04		
				VALOR DO BDI:		16,18	VALOR C/ BDI:	72,12
							QUANTIDADE:	7,00
							PREÇO TOTAL:	504,84

8.4.8.8	PRÓPRIO	ELET05.0029	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN	737,83		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	PRÓPRIO	INFRA851	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDG DE SOBREPOR, MEDINDO 800X600X250MM (AXLXP), COM ESPELHO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, PLACA DE MONTAGEM, PORTA E CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, A BASE DE EPÓXI, NAS CORES LARANJA (PLACA) E CINZA RAL 7032 (PORTA E CORPO) E VEDAÇÃO DA PORTA EM BORRACHA INJETADA	MATERIAL	UN	1,00000000	605,99	605,99
				MÃO DE OBRA (COM LS):		96,72	PREÇO UNIT.:	737,83
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	44,49		
				VALOR DO BDI:		213,52	VALOR C/ BDI:	951,35
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	951,35

8.4.8.9	PRÓPRIO	ELET05.0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	COMPOSIÇÃO	M	66,93		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
5	PRÓPRIO	INFRA697	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	41,80	41,80
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,35	PREÇO UNIT.:	66,93
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,98		
				VALOR DO BDI:		19,36	VALOR C/ BDI:	86,29
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	86,29

8.4.8.10	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M	35,73		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	10,60	10,60
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,36	PREÇO UNIT.:	35,73
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,98		
				VALOR DO BDI:		10,34	VALOR C/ BDI:	46,07
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	46,07

8.4.8.11	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN	6,08		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,16	PREÇO UNIT.:	6,08
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53		
				VALOR DO BDI:		1,75	VALOR C/ BDI:	7,83
							QUANTIDADE:	10,00

								PREÇO TOTAL:	78,30
8.4.8.12	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²				182,03
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71	
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16	
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16	
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,15	PREÇO UNIT.:	182,03	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,37		
VALOR DO BDI:						52,67	VALOR C/ BDI:	234,70	
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	469,40
8.4.8.13	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN				8,96
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85	
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58	
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53	
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,57	PREÇO UNIT.:	8,96	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,18		
VALOR DO BDI:						2,59	VALOR C/ BDI:	11,55	
								QUANTIDADE:	6,00
								PREÇO TOTAL:	69,30
8.4.8.14	PRÓPRIO	ELET05.0012	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN				339,92
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15	
3	ORSE	9191	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	MATERIAL	UN	1,00000000	320,82	320,82	
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,88	PREÇO UNIT.:	339,92	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,39		
VALOR DO BDI:						98,37	VALOR C/ BDI:	438,29	
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	438,29
8.4.8.15	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN				40,25
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85	
2	PRÓPRIO	INFRA718	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	38,40	38,40	
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,42	PREÇO UNIT.:	40,25	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,65		
VALOR DO BDI:						11,64	VALOR C/ BDI:	51,89	
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	51,89
8.4.9.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN				1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97	
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22	
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,76	PREÇO UNIT.:	1,19	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,35		
VALOR DO BDI:						0,34	VALOR C/ BDI:	1,53	
								QUANTIDADE:	26,00
								PREÇO TOTAL:	39,78
8.4.9.2	PRÓPRIO	ELET03.0045	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 125A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN				1.470,78
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	19,58	11,74	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,10000000	14,37	30,17	
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,10000000	18,59	39,03	
4	SIURB	54119	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 125A	MATERIAL	UN	1,00000000	1.389,84	1.389,84	
MÃO DE OBRA (COM LS):						59,88	PREÇO UNIT.:	1.470,78	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	27,55		
VALOR DO BDI:						425,64	VALOR C/ BDI:	1.896,42	
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	1.896,42
8.4.9.3	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG				101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27	
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91	
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,32	PREÇO UNIT.:	101,18	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,91		
VALOR DO BDI:						29,28	VALOR C/ BDI:	130,46	
								QUANTIDADE:	0,81
								PREÇO TOTAL:	105,20
8.4.9.4	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG				101,18

1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,32	PREÇO UNIT.:	101,18
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,91	
VALOR DO BDI:						29,28	VALOR C/ BDI:	130,46
							QUANTIDADE:	1,94
							PREÇO TOTAL:	252,67

8.4.9.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			10,25
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	14,37	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	18,59	2,08
3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	5,98	6,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,71	PREÇO UNIT.:	10,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,25	
VALOR DO BDI:						2,96	VALOR C/ BDI:	13,21
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	39,63

8.4.9.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			9,22
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	14,37	0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	18,59	1,22
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,77	0,77
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,59	PREÇO UNIT.:	9,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,73	
VALOR DO BDI:						2,66	VALOR C/ BDI:	11,88
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	71,28

8.4.9.7	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			9,22
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	14,37	0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	18,59	1,22
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,77	0,77
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,59	PREÇO UNIT.:	9,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,73	
VALOR DO BDI:						2,66	VALOR C/ BDI:	11,88
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	106,92

8.4.9.8	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			53,04
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	14,37	2,85
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	18,59	3,69
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19	44,19
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	3,00000000	0,77	2,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,82	PREÇO UNIT.:	53,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,21	
VALOR DO BDI:						15,34	VALOR C/ BDI:	68,38
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	68,38

8.4.9.9	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			55,94
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	14,37	3,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	18,59	5,07
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19	44,19
4	SINAPI	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,00000000	0,92	2,76
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,61	PREÇO UNIT.:	55,94
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,04	
VALOR DO BDI:						16,18	VALOR C/ BDI:	72,12
							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	576,96

8.4.9.10	PRÓPRIO	ELET05.0029	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			737,83
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	PRÓPRIO	INFRA851	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDG DE SOBREPOR, MEDINDO 800X600X250MM (AXLXP), COM ESPELHO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, PLACA DE MONTAGEM, PORTA E CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, A BASE DE EPÓXI, NAS CORES LARANJA (PLACA) E CINZA RAL 7032 (PORTA E CORPO) E VEDAÇÃO DA PORTA EM BORRACHA INJETADA	MATERIAL	UN	1,00000000	605,99	605,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						96,72	PREÇO UNIT.:	737,83

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	44,49		
				VALOR DO BDI:		213,52	VALOR C/ BDI:	951,35
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	951,35
8.4.9.11	PRÓPRIO	ELET05.0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	COMPOSIÇÃO	M			66,93
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
5	PRÓPRIO	INFRA697	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	41,80	41,80
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,35	PREÇO UNIT.:	66,93
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,98		
				VALOR DO BDI:		19,36	VALOR C/ BDI:	86,29
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	86,29
8.4.9.12	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M			35,73
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	10,60	10,60
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,36	PREÇO UNIT.:	35,73
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,98		
				VALOR DO BDI:		10,34	VALOR C/ BDI:	46,07
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	46,07
8.4.9.13	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN			6,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,16	PREÇO UNIT.:	6,08
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53		
				VALOR DO BDI:		1,75	VALOR C/ BDI:	7,83
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	78,30
8.4.9.14	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²			182,03
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,15	PREÇO UNIT.:	182,03
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,37		
				VALOR DO BDI:		52,67	VALOR C/ BDI:	234,70
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	469,40
8.4.9.15	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN			8,96
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,57	PREÇO UNIT.:	8,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,18		
				VALOR DO BDI:		2,59	VALOR C/ BDI:	11,55
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	69,30
8.4.9.16	PRÓPRIO	ELET05.0012	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			339,92
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	ORSE	9191	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	MATERIAL	UN	1,00000000	320,82	320,82
				MÃO DE OBRA (COM LS):		13,88	PREÇO UNIT.:	339,92
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,39		
				VALOR DO BDI:		98,37	VALOR C/ BDI:	438,29
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	438,29
8.4.9.17	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN			40,25
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	PRÓPRIO	INFRA718	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	38,40	38,40
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,42	PREÇO UNIT.:	40,25
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,65		
				VALOR DO BDI:		11,64	VALOR C/ BDI:	51,89

							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	51,89
8.4.10.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN	1,19		
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35		
				VALOR DO BDI:		0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
							QUANTIDADE:	26,00
							PREÇO TOTAL:	39,78
8.4.10.2	PRÓPRIO	ELET03.0045	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 125A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN	1.470,78		
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	19,58	11,74
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,10000000	14,37	30,17
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,10000000	18,59	39,03
4	SIURB	54119	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P - 30MA/380V - 125A	MATERIAL	UN	1,00000000	1.389,84	1.389,84
				MÃO DE OBRA (COM LS):		59,88	PREÇO UNIT.:	1.470,78
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	27,55		
				VALOR DO BDI:		425,64	VALOR C/ BDI:	1.896,42
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.896,42
8.4.10.3	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG	101,18		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,32	PREÇO UNIT.:	101,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,91		
				VALOR DO BDI:		29,28	VALOR C/ BDI:	130,46
							QUANTIDADE:	0,81
							PREÇO TOTAL:	105,20
8.4.10.4	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG	101,18		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,32	PREÇO UNIT.:	101,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,91		
				VALOR DO BDI:		29,28	VALOR C/ BDI:	130,46
							QUANTIDADE:	1,94
							PREÇO TOTAL:	252,67
8.4.10.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	M	10,25		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	14,37	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	18,59	2,08
3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	5,98	6,57
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,71	PREÇO UNIT.:	10,25
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,25		
				VALOR DO BDI:		2,96	VALOR C/ BDI:	13,21
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	39,63
8.4.10.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	9,22		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	14,37	0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	18,59	1,22
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,77	0,77
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,59	PREÇO UNIT.:	9,22
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,73		
				VALOR DO BDI:		2,66	VALOR C/ BDI:	11,88
							QUANTIDADE:	7,00
							PREÇO TOTAL:	83,16
8.4.10.7	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	9,22		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	14,37	0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	18,59	1,22
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,77	0,77
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,59	PREÇO UNIT.:	9,22
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,73		
				VALOR DO BDI:		2,66	VALOR C/ BDI:	11,88
							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	95,04

8.4.10.8	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			53,04
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	14,37	2,85
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	18,59	3,69
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19	44,19
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	3,00000000	0,77	2,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,82	PREÇO UNIT.: 53,04
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,21	
						VALOR DO BDI:	15,34	VALOR C/ BDI: 68,38
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 68,38

8.4.10.9	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			55,94
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	14,37	3,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	18,59	5,07
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19	44,19
4	SINAPI	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,00000000	0,92	2,76
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,61	PREÇO UNIT.: 55,94
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,04	
						VALOR DO BDI:	16,18	VALOR C/ BDI: 72,12
								QUANTIDADE: 8,00
								PREÇO TOTAL: 576,96

8.4.10.10	PRÓPRIO	ELET05.0029	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			737,83
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	PRÓPRIO	INFRA851	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDG DE SOBREPOR, MEDINDO 800X600X250MM (AXLXP), COM ESPELHO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, PLACA DE MONTAGEM, PORTA E CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, A BASE DE EPÓXI, NAS CORES LARANJA (PLACA) E CINZA RAL 7032 (PORTA E CORPO) E VEDAÇÃO DA PORTA EM BORRACHA INJETADA	MATERIAL	UN	1,00000000	605,99	605,99
						MÃO DE OBRA (COM LS):	96,72	PREÇO UNIT.: 737,83
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 44,49	
						VALOR DO BDI:	213,52	VALOR C/ BDI: 951,35
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 951,35

8.4.10.11	PRÓPRIO	ELET05.0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	COMPOSIÇÃO	M			66,93
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
5	PRÓPRIO	INFRA697	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	41,80	41,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,35	PREÇO UNIT.: 66,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,98	
						VALOR DO BDI:	19,36	VALOR C/ BDI: 86,29
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 86,29

8.4.10.12	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M			35,73
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	10,60	10,60
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,36	PREÇO UNIT.: 35,73
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,98	
						VALOR DO BDI:	10,34	VALOR C/ BDI: 46,07
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 46,07

8.4.10.13	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN			6,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,16	PREÇO UNIT.: 6,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,53	
						VALOR DO BDI:	1,75	VALOR C/ BDI: 7,83
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 78,30

8.4.10.14	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²			182,03
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71

2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,15	PREÇO UNIT.: 182,03
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	2,37	
						VALOR DO BDI:	52,67	VALOR C/ BDI: 234,70
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 469,40

8.4.10.15	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN			8,96
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,57	PREÇO UNIT.: 8,96
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	1,18	
						VALOR DO BDI:	2,59	VALOR C/ BDI: 11,55
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 69,30

8.4.10.16	PRÓPRIO	ELET05.0012	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNETICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			339,92
1	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	ORSE	9191	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	MATERIAL	UN	1,00000000	320,82	320,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,88	PREÇO UNIT.: 339,92
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	6,39	
						VALOR DO BDI:	98,37	VALOR C/ BDI: 438,29
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 438,29

8.4.10.17	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN			40,25
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	PRÓPRIO	INFRA718	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	38,40	38,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.: 40,25
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,65	
						VALOR DO BDI:	11,64	VALOR C/ BDI: 51,89
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 51,89

8.4.11.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,76	PREÇO UNIT.: 1,19
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,35	
						VALOR DO BDI:	0,34	VALOR C/ BDI: 1,53
								QUANTIDADE: 13,00
								PREÇO TOTAL: 19,89

8.4.11.2	PRÓPRIO	ELET03.0054	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 63A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			127,16
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
3	AGETOP CIVIL	3943	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30MA	MATERIAL	UN	1,00000000	94,20	94,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	24,18	PREÇO UNIT.: 127,16
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	11,12	
						VALOR DO BDI:	36,80	VALOR C/ BDI: 163,96
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 163,96

8.4.11.3	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG			101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,32	PREÇO UNIT.: 101,18
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	2,91	
						VALOR DO BDI:	29,28	VALOR C/ BDI: 130,46
								QUANTIDADE: 1,21
								PREÇO TOTAL: 158,03

8.4.11.4	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG			101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,32	PREÇO UNIT.: 101,18
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	2,91	
						VALOR DO BDI:	29,28	VALOR C/ BDI: 130,46
								QUANTIDADE: 0,43
								PREÇO TOTAL: 56,04

8.4.11.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			10,25
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	14,37	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	18,59	2,08
3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	5,98	6,57
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,71	PREÇO UNIT.: 10,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,25	
						VALOR DO BDI:	2,96	VALOR C/ BDI: 13,21
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 39,63
8.4.11.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			8,45
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04800000	14,37	0,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04800000	18,59	0,89
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,16	PREÇO UNIT.: 8,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,53	
						VALOR DO BDI:	2,44	VALOR C/ BDI: 10,89
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 43,56
8.4.11.7	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			9,22
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	14,37	0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	18,59	1,22
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,77	0,77
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,59	PREÇO UNIT.: 9,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,73	
						VALOR DO BDI:	2,66	VALOR C/ BDI: 11,88
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 59,40
8.4.11.8	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			53,04
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	14,37	2,85
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	18,59	3,69
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19	44,19
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	3,00000000	0,77	2,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,82	PREÇO UNIT.: 53,04
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,21	
						VALOR DO BDI:	15,34	VALOR C/ BDI: 68,38
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 68,38
8.4.11.9	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			53,04
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	14,37	2,85
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	18,59	3,69
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19	44,19
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	3,00000000	0,77	2,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,82	PREÇO UNIT.: 53,04
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,21	
						VALOR DO BDI:	15,34	VALOR C/ BDI: 68,38
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 68,38
8.4.11.10	PRÓPRIO	ELET03.0055	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			64,53
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	14,37	3,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	18,59	5,07
3	SINAPI	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,00000000	0,92	2,76
4	SINAPI	00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	MATERIAL	UN	1,00000000	52,78	52,78
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,61	PREÇO UNIT.: 64,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,04	
						VALOR DO BDI:	18,67	VALOR C/ BDI: 83,20
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 83,20
8.4.11.11	PRÓPRIO	ELET05.0054	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLP = (600X400X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032	COMPOSIÇÃO	UN			603,84
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36

3	PRÓPRIO	INFRA1080	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLP = (600X400X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032	MATERIAL	UN	1,00000000	472,00	472,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	96,72	PREÇO UNIT.: 603,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 44,49	
						VALOR DO BDI:	174,75	VALOR C/ BDI: 778,59
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 778,59
8.4.11.12	PRÓPRIO	ELET05.0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	COMPOSIÇÃO	M			66,93
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
5	PRÓPRIO	INFRA697	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	41,80	41,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,35	PREÇO UNIT.: 66,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,98	
						VALOR DO BDI:	19,36	VALOR C/ BDI: 86,29
								QUANTIDADE: 1,80
								PREÇO TOTAL: 155,32
8.4.11.13	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M			35,73
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	10,60	10,60
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,36	PREÇO UNIT.: 35,73
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,98	
						VALOR DO BDI:	10,34	VALOR C/ BDI: 46,07
								QUANTIDADE: 1,80
								PREÇO TOTAL: 82,92
8.4.11.14	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN			6,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,16	PREÇO UNIT.: 6,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,53	
						VALOR DO BDI:	1,75	VALOR C/ BDI: 7,83
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 78,30
8.4.11.15	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²			182,03
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,15	PREÇO UNIT.: 182,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,37	
						VALOR DO BDI:	52,67	VALOR C/ BDI: 234,70
								QUANTIDADE: 0,24
								PREÇO TOTAL: 56,32
8.4.11.16	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN			8,96
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,57	PREÇO UNIT.: 8,96
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,18	
						VALOR DO BDI:	2,59	VALOR C/ BDI: 11,55
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 69,30
8.4.11.17	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN			40,25
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	PRÓPRIO	INFRA718	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	38,40	38,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.: 40,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,65	
						VALOR DO BDI:	11,64	VALOR C/ BDI: 51,89
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 51,89
8.4.12.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,76	PREÇO UNIT.: 1,19

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35		
				VALOR DO BDI:		0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	13,77

8.4.12.2	PRÓPRIO	ELET03.0054	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 63A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN	127,16		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
3	AGETOP CIVIL	3943	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30MA	MATERIAL	UN	1,00000000	94,20	94,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	24,18	PREÇO UNIT.: 127,16
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	11,12
						VALOR DO BDI:	36,80	VALOR C/ BDI: 163,96
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 163,96

8.4.12.3	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG	101,18		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,32	PREÇO UNIT.: 101,18
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,91
						VALOR DO BDI:	29,28	VALOR C/ BDI: 130,46
								QUANTIDADE: 1,21
								PREÇO TOTAL: 158,03

8.4.12.4	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG	101,18		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,32	PREÇO UNIT.: 101,18
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,91
						VALOR DO BDI:	29,28	VALOR C/ BDI: 130,46
								QUANTIDADE: 0,43
								PREÇO TOTAL: 56,04

8.4.12.5	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M	10,25		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	14,37	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	18,59	2,08
3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVAS	MATERIAL	M	1,10000000	5,98	6,57
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,71	PREÇO UNIT.: 10,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,25
						VALOR DO BDI:	2,96	VALOR C/ BDI: 13,21
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 39,63

8.4.12.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	9,22		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	14,37	0,94
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	18,59	1,22
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,77	0,77
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,59	PREÇO UNIT.: 9,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,73
						VALOR DO BDI:	2,66	VALOR C/ BDI: 11,88
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 59,40

8.4.12.7	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	53,04		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	14,37	2,85
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	18,59	3,69
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19	44,19
4	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	3,00000000	0,77	2,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,82	PREÇO UNIT.: 53,04
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,21
						VALOR DO BDI:	15,34	VALOR C/ BDI: 68,38
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 136,76

8.4.12.8	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	66,44		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,56800000	14,37	8,16
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,56800000	18,59	10,55
3	SINAPI	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	MATERIAL	UN	1,00000000	44,19	44,19
4	SINAPI	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	3,00000000	1,18	3,54
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,74	PREÇO UNIT.: 66,44
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,32
						VALOR DO BDI:	19,22	VALOR C/ BDI: 85,66
								QUANTIDADE: 1,00

							PREÇO TOTAL:	85,66
--	--	--	--	--	--	--	--------------	-------

8.4.12.9	PRÓPRIO	ELET05.0054	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLP = (600X400X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032	COMPOSIÇÃO	UN	603,84		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	PRÓPRIO	INFRA1080	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLP = (600X400X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032	MATERIAL	UN	1,00000000	472,00	472,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	96,72	PREÇO UNIT.: 603,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 44,49	
						VALOR DO BDI:	174,75	VALOR C/ BDI: 778,59
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 778,59

8.4.12.10	PRÓPRIO	ELET05.0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	COMPOSIÇÃO	M	66,93		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
5	PRÓPRIO	INFRA697	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	41,80	41,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,35	PREÇO UNIT.: 66,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,98	
						VALOR DO BDI:	19,36	VALOR C/ BDI: 86,29
								QUANTIDADE: 1,80
								PREÇO TOTAL: 155,32

8.4.12.11	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M	35,73		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	10,60	10,60
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,36	PREÇO UNIT.: 35,73
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,98	
						VALOR DO BDI:	10,34	VALOR C/ BDI: 46,07
								QUANTIDADE: 1,80
								PREÇO TOTAL: 82,92

8.4.12.12	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN	6,08		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,16	PREÇO UNIT.: 6,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,53	
						VALOR DO BDI:	1,75	VALOR C/ BDI: 7,83
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 78,30

8.4.12.13	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²	182,03		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,15	PREÇO UNIT.: 182,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,37	
						VALOR DO BDI:	52,67	VALOR C/ BDI: 234,70
								QUANTIDADE: 0,24
								PREÇO TOTAL: 56,32

8.4.12.14	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN	8,96		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,57	PREÇO UNIT.: 8,96
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,18	
						VALOR DO BDI:	2,59	VALOR C/ BDI: 11,55
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 69,30

8.4.12.15	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN	40,25		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	PRÓPRIO	INFRA718	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	38,40	38,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.: 40,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,65	

VALOR DO BDI:		11,64	VALOR C/ BDI:	51,89
			QUANTIDADE:	1,00
			PREÇO TOTAL:	51,89

8.4.13.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN	1,19		
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,35	
VALOR DO BDI:						0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1,53

8.4.13.2	PRÓPRIO	ELET03.0059	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 315A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE ATÉ 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	1.306,02		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	PRÓPRIO	INFRA1090	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 315A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE ATÉ 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN	MATERIAL	UN	1,00000000	1.286,92	1.286,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,88	PREÇO UNIT.:	1.306,02
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,39	
VALOR DO BDI:						377,96	VALOR C/ BDI:	1.683,98
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.683,98

8.4.14.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN	1,19		
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,35	
VALOR DO BDI:						0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
							QUANTIDADE:	39,00
							PREÇO TOTAL:	59,67

8.4.14.2	PRÓPRIO	ELET03.0050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR, SERIE 20, DN 30MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO POR ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO, COR VERDE, 1 NA	COMPOSIÇÃO	UN	97,81		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	13,25	6,62
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
3	CAEMA	M100221013	BOTOEIRA DE COMANDO "LIGA", ACIONADOR VERDE, COM UM CONTATO NA	MATERIAL	UN	1,00000000	81,90	81,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,56	PREÇO UNIT.:	97,81
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,32	
VALOR DO BDI:						28,30	VALOR C/ BDI:	126,11
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	378,33

8.4.14.3	PRÓPRIO	ELET03.0051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA DE COMANDO PULSADOR, SERIE 20, DN 30MM, GUARDA TOTAL BAIXA, COMPOSTO POR ARRUELA TRAVANTE, COM TECLA RAIADA NA COR INDICADA ABAIXO, COR VERMELHA, 1 NF	COMPOSIÇÃO	UN	97,81		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	13,25	6,62
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
3	CAEMA	M100221017	BOTOEIRA DE COMANDO "DESLIGA", ACIONADOR VERMELHO, COM CONTATO NF	MATERIAL	UN	1,00000000	81,90	81,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,56	PREÇO UNIT.:	97,81
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,32	
VALOR DO BDI:						28,30	VALOR C/ BDI:	126,11
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	378,33

8.4.14.4	PRÓPRIO	ELET03.0035	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	109,50		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
2	SINAPI	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	MATERIAL	UN	1,00000000	98,35	98,35
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,52	PREÇO UNIT.:	109,50
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,92	
VALOR DO BDI:						31,68	VALOR C/ BDI:	141,18
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	564,72

8.4.14.5	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN	65,15		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
3	SINAPI	00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	MATERIAL	UN	1,00000000	32,19	32,19
MÃO DE OBRA (COM LS):						24,18	PREÇO UNIT.:	65,15
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	11,12	

VALOR DO BDI:	18,85	VALOR C/ BDI:	84,00
		QUANTIDADE:	4,00
		PREÇO TOTAL:	336,00

8.4.14.6	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			8,03
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	14,37	0,50
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	18,59	0,65
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN	1,00000000	6,29	6,29
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,84	PREÇO UNIT.:	8,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,39	
VALOR DO BDI:						2,32	VALOR C/ BDI:	10,35
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	10,35

8.4.14.7	PRÓPRIO	ELET03.0046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 220VCA, CORRENTE NOMINAL 10A, 60HZ: 4NA	COMPOSIÇÃO	UN			148,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
3	EMBASA	M101600050	CONTATOR AUXILIAR, 4NA, 220VCA	MATERIAL	UN	1,00000000	131,61	131,61
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,08	PREÇO UNIT.:	148,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,56	
VALOR DO BDI:						42,85	VALOR C/ BDI:	190,93
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	572,79

8.4.14.8	PRÓPRIO	ELET03.0047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 220VCA, CORRENTE NOMINAL 16A, 60HZ: 2NA +2NF	COMPOSIÇÃO	UN			141,49
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
3	CAEMA	M100373001	CONTATOR AUXILIAR, 2NA+2NF, 220VCA	MATERIAL	UN	1,00000000	125,02	125,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,08	PREÇO UNIT.:	141,49
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,56	
VALOR DO BDI:						40,94	VALOR C/ BDI:	182,43
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	547,29

8.4.14.9	PRÓPRIO	ELET03.0056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 24VCC: 1NA	COMPOSIÇÃO	UN			134,69
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
3	PRÓPRIO	INFRA719	CONTATOR AUXILIAR, BOBINA PARA 24 VCC: 1NA	MATERIAL	UN	1,00000000	118,22	118,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,08	PREÇO UNIT.:	134,69
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,56	
VALOR DO BDI:						38,97	VALOR C/ BDI:	173,66
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	520,98

8.4.14.10	PRÓPRIO	ELET03.0048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR 32A	COMPOSIÇÃO	UN			229,50
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
3	EMBASA	M101600200	CONTATOR DE POTENCIA 32A, 220V	MATERIAL	UN	1,00000000	213,03	213,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,08	PREÇO UNIT.:	229,50
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,56	
VALOR DO BDI:						66,41	VALOR C/ BDI:	295,91
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	1.183,64

8.4.14.11	PRÓPRIO	ELET05.0052	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO, METALICA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA A PÓ POLYESTER/EPOXI, SOBREPOR, CHAPA DE AÇO, IP-54, COR CINZA, COM ACESSÓRIOS INTERNOS BICROMATIZADOS NAS DIMENSÕES 600X400X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			495,76
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	PRÓPRIO	INFRA708	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO, METALICA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA A PÓ POLYESTER/EPOXI, SOBREPOR, CHAPA DE AÇO, IP-54, COR CINZA, COM ACESSÓRIOS INTERNOS BICROMATIZADOS NAS DIMENSÕES 600X400X200MM	MATERIAL	UN	1,00000000	363,92	363,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						96,72	PREÇO UNIT.:	495,76
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	44,49	
VALOR DO BDI:						143,47	VALOR C/ BDI:	639,23
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	639,23

8.4.14.12	PRÓPRIO	ELET03.0060	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 40A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			551,53
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	14,37	50,29
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	18,59	65,06
3	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	19,58	9,79

4	PRÓPRIO	INFRA1091	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 40A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361)	MATERIAL	UN	1,00000000	426,39	426,39
				MÃO DE OBRA (COM LS):		92,24	PREÇO UNIT.:	551,53
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%		
				VALOR DO BDI:		159,61	VALOR C/ BDI:	711,14
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	711,14
8.4.14.13	PRÓPRIO	ELET03.0061	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 20A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			366,01
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	14,37	50,29
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	18,59	65,06
3	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	19,58	9,79
4	PRÓPRIO	INFRA1081	DISJUNTOR-MOTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DE 20A, 380 VOLTS, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN (NBR IEC 60898 OU NBR-5361)	MATERIAL	UN	1,00000000	240,87	240,87
				MÃO DE OBRA (COM LS):		92,24	PREÇO UNIT.:	366,01
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%		
				VALOR DO BDI:		105,92	VALOR C/ BDI:	471,93
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	943,86
8.4.14.14	PRÓPRIO	ELET03.0038	RELÉ FALTA DE FASE 220V, FAB. ALTRONIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			115,87
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	19,58	19,58
2	ORSE	11933	RELÉ DE FALTA DE FASE 127-220V, REF. 3UGO2 40-OA507	MATERIAL	UN	1,00000000	96,29	96,29
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,19	PREÇO UNIT.:	115,87
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%		
				VALOR DO BDI:		33,53	VALOR C/ BDI:	149,40
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	448,20
8.4.14.15	PRÓPRIO	ELET03.0039	CHAVE SELETORA DE COMANDO, INSTALAÇÃO FRONTAL AO QUADRO, MONTAGEM PELO TOPO TENSÃO NOMINAL 600 V, 16 A, COM 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			123,08
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	19,58	19,58
2	SEINFRA	I7437	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES	MATERIAL	UN	1,00000000	103,50	103,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,19	PREÇO UNIT.:	123,08
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%		
				VALOR DO BDI:		35,61	VALOR C/ BDI:	158,69
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	317,38
8.4.14.16	PRÓPRIO	ELET03.0040	ALARME PARA QUADRO DE COMANDO, INSTALAÇÃO EM PORTA DE PAINEL, 72 X 72MM, 220 VCA, 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	PC			53,65
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,61000000	18,59	11,33
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,61000000	14,37	8,76
3	SETOP	99999.1.865	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	MATERIAL	UN	1,00000000	33,56	33,56
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,75	PREÇO UNIT.:	53,65
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%		
				VALOR DO BDI:		15,52	VALOR C/ BDI:	69,17
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	69,17
8.4.14.17	PRÓPRIO	ELET03.0053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ TÉRMICO (BIMETÁLICO) LRD 32 (23 A 31A)	COMPOSIÇÃO	UN			234,44
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,30000000	18,59	42,75
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,30000000	15,84	36,43
3	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	19,58	9,79
4	CAEMA	M101705137	RELÉ DE SOBRECARGA TERMICO, 20-32A	MATERIAL	UN	1,00000000	145,47	145,47
				MÃO DE OBRA (COM LS):		66,78	PREÇO UNIT.:	234,44
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%		
				VALOR DO BDI:		67,84	VALOR C/ BDI:	302,28
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	604,56
8.4.14.18	PRÓPRIO	ELET03.0052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SINALEIRO, SERIE 20, DN 30.5MM, COM LENTE OVAL NA COR INDICADA, LED COM LÂMPADA DE NEON 3W, 220V, SOQUETE TIPO E14	COMPOSIÇÃO	UN			32,72
1	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25	5,30
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	ORSE	12405	SINALEIRO MONOBLOCO LED110/220V	MATERIAL	UN	1,00000000	19,99	19,99
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,26	PREÇO UNIT.:	32,72
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%		
				VALOR DO BDI:		9,46	VALOR C/ BDI:	42,18
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	168,72
8.4.15.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22

			MÃO DE OBRA (COM LS):	0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35	
			VALOR DO BDI:	0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
					QUANTIDADE:	25,00
					PREÇO TOTAL:	38,25
8.4.15.2	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG	101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,44500000	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG 1,00000000	92,91
			MÃO DE OBRA (COM LS):	6,32	PREÇO UNIT.:	101,18
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,91	
			VALOR DO BDI:	29,28	VALOR C/ BDI:	130,46
					QUANTIDADE:	13,43
					PREÇO TOTAL:	1.752,40
8.4.15.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M	10,25
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,11200000	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,11200000	2,08
3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M 1,10000000	6,57
			MÃO DE OBRA (COM LS):	2,71	PREÇO UNIT.:	10,25
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,25	
			VALOR DO BDI:	2,96	VALOR C/ BDI:	13,21
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL:	39,63
8.4.15.4	PRÓPRIO	ELET03.0035	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	109,50
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	11,15
2	SINAPI	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	MATERIAL	UN 1,00000000	98,35
			MÃO DE OBRA (COM LS):	8,52	PREÇO UNIT.:	109,50
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,92	
			VALOR DO BDI:	31,68	VALOR C/ BDI:	141,18
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL:	564,72
8.4.15.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	8,03
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,03500000	0,50
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,03500000	0,65
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN 1,00000000	6,29
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN 1,00000000	0,59
			MÃO DE OBRA (COM LS):	0,84	PREÇO UNIT.:	8,03
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,39	
			VALOR DO BDI:	2,32	VALOR C/ BDI:	10,35
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL:	10,35
8.4.15.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	8,45
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,04800000	0,68
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,04800000	0,89
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN 1,00000000	6,29
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN 1,00000000	0,59
			MÃO DE OBRA (COM LS):	1,16	PREÇO UNIT.:	8,45
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53	
			VALOR DO BDI:	2,44	VALOR C/ BDI:	10,89
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL:	21,78
8.4.15.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	8,03
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,03500000	0,50
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,03500000	0,65
3	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MATERIAL	UN 1,00000000	6,29
4	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN 1,00000000	0,59
			MÃO DE OBRA (COM LS):	0,84	PREÇO UNIT.:	8,03
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,39	
			VALOR DO BDI:	2,32	VALOR C/ BDI:	10,35
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL:	20,70
8.4.15.8	PRÓPRIO	ELET03.0059	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 315A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE ATÉ 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	1.306,02
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	11,15
3	PRÓPRIO	INFRA1090	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 315A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE ATÉ 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN	MATERIAL	UN 1,00000000	1.286,92

			MÃO DE OBRA (COM LS):	13,88	PREÇO UNIT.:	1.306,02
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,39		
			VALOR DO BDI:	377,96	VALOR C/ BDI:	1.683,98
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL:	1.683,98
8.4.15.9	PRÓPRIO	ELET05.0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	COMPOSIÇÃO	M	66,93
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,75000000	13,25 9,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,75000000	18,59 13,94
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN 6,00000000	0,10 0,60
4	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN 6,00000000	0,11 0,66
5	PRÓPRIO	INFRA697	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M 1,00000000	41,80 41,80
			MÃO DE OBRA (COM LS):	17,35	PREÇO UNIT.:	66,93
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,98		
			VALOR DO BDI:	19,36	VALOR C/ BDI:	86,29
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL:	258,87
8.4.15.10	PRÓPRIO	ELET05.0041	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 150A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	269,75
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	13,25 7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	18,59 11,15
3	PRÓPRIO	INFRA755	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA DE 150A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 25KA	EQUIPAMENTO	UN 1,00000000	250,65 250,65
			MÃO DE OBRA (COM LS):	13,88	PREÇO UNIT.:	269,75
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,39		
			VALOR DO BDI:	78,06	VALOR C/ BDI:	347,81
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL:	347,81
8.4.15.11	PRÓPRIO	ELET03.0062	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO(S) DE 32A 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	364,63
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	14,37 8,62
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	18,59 11,15
3	PRÓPRIO	INFRA707	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO(S) DE 32A 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN	MATERIAL	UN 1,00000000	344,86 344,86
			MÃO DE OBRA (COM LS):	14,51	PREÇO UNIT.:	364,63
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,67		
			VALOR DO BDI:	105,52	VALOR C/ BDI:	470,15
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL:	1.410,45
8.4.15.12	PRÓPRIO	ELET05.0013	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TIPO CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO(S) DE 40A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	59,21
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	14,37 8,62
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	18,59 11,15
3	ORSE	12239	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	MATERIAL	UN 1,00000000	39,44 39,44
			MÃO DE OBRA (COM LS):	14,51	PREÇO UNIT.:	59,21
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,67		
			VALOR DO BDI:	17,13	VALOR C/ BDI:	76,34
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL:	152,68
8.4.15.13	PRÓPRIO	ELET05.0045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 50A, COM CAIXA MOLDADA, A PARTIR DE 10KA	COMPOSIÇÃO	UN	354,63
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	13,25 7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	18,59 11,15
3	PRÓPRIO	INFRA1092	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO DE 50A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN	MATERIAL	UN 1,00000000	335,53 335,53
			MÃO DE OBRA (COM LS):	13,88	PREÇO UNIT.:	354,63
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,39		
			VALOR DO BDI:	102,62	VALOR C/ BDI:	457,25
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL:	457,25
8.4.15.14	PRÓPRIO	ELET05.0043	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 63A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	330,10
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	13,25 7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H 0,60000000	18,59 11,15
3	ORSE	10063	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	MATERIAL	UN 1,00000000	311,00 311,00
			MÃO DE OBRA (COM LS):	13,88	PREÇO UNIT.:	330,10
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,39		
			VALOR DO BDI:	95,53	VALOR C/ BDI:	425,63
					QUANTIDADE:	1,00

							PREÇO TOTAL:	425,63
--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------

8.4.15.15	PRÓPRIO	ELET03.0063	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA TRIFÁSICO(S) DE 70A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	389,04		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	14,37	8,62
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	CPOS	P.26.000.044056	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR DE 480 V, DE 70A ATÉ 150 V, REF. DET 134070/134080/134090/1340100/134125 E 134150 DA GE OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	369,27	369,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	14,51	PREÇO UNIT.: 389,04
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,67	
						VALOR DO BDI:	112,58	VALOR C/ BDI: 501,62
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 501,62

8.4.15.16	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M	35,73		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	10,60	10,60
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,36	PREÇO UNIT.: 35,73
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,98	
						VALOR DO BDI:	10,34	VALOR C/ BDI: 46,07
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 138,21

8.4.15.17	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN	6,08		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,16	PREÇO UNIT.: 6,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,53	
						VALOR DO BDI:	1,75	VALOR C/ BDI: 7,83
								QUANTIDADE: 13,00
								PREÇO TOTAL: 101,79

8.4.15.18	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²	182,03		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,15	PREÇO UNIT.: 182,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,37	
						VALOR DO BDI:	52,67	VALOR C/ BDI: 234,70
								QUANTIDADE: 1,80
								PREÇO TOTAL: 422,46

8.4.15.19	PRÓPRIO	ELET05.0053	PAINEL MODULARERES(TIPO CPD) QGBT-(QUADRO GERAL ELETRICO DE ENERGIAS RENOVAVÉIS), PARA SOBREPOR EM PAREDE, COM PORTA E ESPELHO(DIMENSÕES AXLXP = 1500X1200X400 INCLUSIVE ACESSÓRIOS), CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, 01 BARRAMENTOS TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 450A, CAPACIDADE PARA 120 MÓDULOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	3.389,84		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	PRÓPRIO	INFRA1106	PAINEL MODULARERES(TIPO CPD) QGBT-(QUADRO GERAL ELETRICO DE ENERGIAS RENOVAVÉIS), PARA SOBREPOR EM PAREDE, COM PORTA E ESPELHO(DIMENSÕES AXLXP = 1500X1200X400 INCLUSIVE ACESSÓRIOS), CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, 01 BARRAMENTOS TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 450A, CAPACIDADE PARA 120 MÓDULOS DIN	MATERIAL	UN	1,00000000	3.258,00	3.258,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	96,72	PREÇO UNIT.: 3.389,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 44,49	
						VALOR DO BDI:	981,01	VALOR C/ BDI: 4.370,85
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 4.370,85

8.4.15.20	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN	8,96		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,57	PREÇO UNIT.: 8,96
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,18	
						VALOR DO BDI:	2,59	VALOR C/ BDI: 11,55
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 69,30

8.4.15.21	PRÓPRIO	ELET05.0040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 25A, 220V	COMPOSIÇÃO	UN			115,99
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	SINAPI	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MATERIAL	UN	1,00000000	96,89	96,89
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,88	PREÇO UNIT.: 115,99
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,39	
						VALOR DO BDI:	33,56	VALOR C/ BDI: 149,55
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 448,65
8.4.15.22	PRÓPRIO	ELET05.0012	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			339,92
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	ORSE	9191	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	MATERIAL	UN	1,00000000	320,82	320,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,88	PREÇO UNIT.: 339,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,39	
						VALOR DO BDI:	98,37	VALOR C/ BDI: 438,29
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 438,29
8.4.15.23	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN			40,25
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	PRÓPRIO	INFRA718	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	38,40	38,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.: 40,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,65	
						VALOR DO BDI:	11,64	VALOR C/ BDI: 51,89
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 51,89
8.4.15.24	PRÓPRIO	ELET03.0064	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 125A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			474,10
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	ORSE	10064	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	MATERIAL	UN	1,00000000	455,00	455,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,88	PREÇO UNIT.: 474,10
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,39	
						VALOR DO BDI:	137,20	VALOR C/ BDI: 611,30
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 611,30
8.4.15.25	PRÓPRIO	ELET03.0065	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 200A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			1.112,13
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	IOPES	044793	DISJUNTOR 3P CX MOLDADA 200A - 50KA/240V 25KA/415V	MATERIAL	UN	1,00000000	1.093,03	1.093,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,88	PREÇO UNIT.: 1.112,13
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,39	
						VALOR DO BDI:	321,85	VALOR C/ BDI: 1.433,98
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.433,98
8.4.16.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,76	PREÇO UNIT.: 1,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,35	
						VALOR DO BDI:	0,34	VALOR C/ BDI: 1,53
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1,53
8.4.16.2	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG			101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,32	PREÇO UNIT.: 101,18
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,91	
						VALOR DO BDI:	29,28	VALOR C/ BDI: 130,46
								QUANTIDADE: 2,58
								PREÇO TOTAL: 336,89
8.4.16.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			10,25

1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	14,37	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	18,59	2,08
3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	5,98	6,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,71	PREÇO UNIT.:	10,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,25		
VALOR DO BDI:						2,96	VALOR C/ BDI:	13,21
							QUANTIDADE:	2,40
							PREÇO TOTAL:	31,70
8.4.16.4	PRÓPRIO	ELET05.0029	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			737,83
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	PRÓPRIO	INFRA851	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDG DE SOBREPOR, MEDINDO 800X600X250MM (AXLXP), COM ESPELHO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, PLACA DE MONTAGEM, PORTA E CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, A BASE DE EPÓXI, NAS CORES LARANJA (PLACA) E CINZA RAL 7032 (PORTA E CORPO) E VEDAÇÃO DA PORTA EM BORRACHA INJETADA	MATERIAL	UN	1,00000000	605,99	605,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						96,72	PREÇO UNIT.:	737,83
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 44,49		
VALOR DO BDI:						213,52	VALOR C/ BDI:	951,35
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	951,35
8.4.16.5	PRÓPRIO	ELET05.0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	COMPOSIÇÃO	M			66,93
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
5	PRÓPRIO	INFRA697	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	41,80	41,80
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,35	PREÇO UNIT.:	66,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 7,98		
VALOR DO BDI:						19,36	VALOR C/ BDI:	86,29
							QUANTIDADE:	2,40
							PREÇO TOTAL:	207,09
8.4.16.6	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M			35,73
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	10,60	10,60
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,36	PREÇO UNIT.:	35,73
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 7,98		
VALOR DO BDI:						10,34	VALOR C/ BDI:	46,07
							QUANTIDADE:	2,40
							PREÇO TOTAL:	110,56
8.4.16.7	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN			6,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,16	PREÇO UNIT.:	6,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,53		
VALOR DO BDI:						1,75	VALOR C/ BDI:	7,83
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	78,30
8.4.16.8	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²			182,03
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,15	PREÇO UNIT.:	182,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 2,37		
VALOR DO BDI:						52,67	VALOR C/ BDI:	234,70
							QUANTIDADE:	0,48
							PREÇO TOTAL:	112,65
8.4.16.9	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN			8,96
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,57	PREÇO UNIT.:	8,96
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,18		

VALOR DO BDI:	2,59	VALOR C/ BDI:	11,55
		QUANTIDADE:	6,00
		PREÇO TOTAL:	69,30

8.4.16.10	PRÓPRIO	ELET05.0012	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			339,92
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	ORSE	9191	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	MATERIAL	UN	1,00000000	320,82	320,82
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,88	PREÇO UNIT.:	339,92
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,39	
VALOR DO BDI:						98,37	VALOR C/ BDI:	438,29
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	438,29

8.4.16.11	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN			40,25
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	PRÓPRIO	INFRA718	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	38,40	38,40
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,42	PREÇO UNIT.:	40,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,65	
VALOR DO BDI:						11,64	VALOR C/ BDI:	51,89
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	51,89

8.4.17.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,35	
VALOR DO BDI:						0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1,53

8.4.17.2	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG			101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,32	PREÇO UNIT.:	101,18
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,91	
VALOR DO BDI:						29,28	VALOR C/ BDI:	130,46
							QUANTIDADE:	2,58
							PREÇO TOTAL:	336,89

8.4.17.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			10,25
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	14,37	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	18,59	2,08
3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	5,98	6,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,71	PREÇO UNIT.:	10,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,25	
VALOR DO BDI:						2,96	VALOR C/ BDI:	13,21
							QUANTIDADE:	2,40
							PREÇO TOTAL:	31,70

8.4.17.4	PRÓPRIO	ELET05.0029	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			737,83
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	PRÓPRIO	INFRA851	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDG DE SOBREPOR, MEDINDO 800X600X250MM (AXLXP), COM ESPELHO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, PLACA DE MONTAGEM, PORTA E CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, A BASE DE EPÓXI, NAS CORES LARANJA (PLACA) E CINZA RAL 7032 (PORTA E CORPO) E VEDAÇÃO DA PORTA EM BORRACHA INJETADA	MATERIAL	UN	1,00000000	605,99	605,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						96,72	PREÇO UNIT.:	737,83
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	44,49	
VALOR DO BDI:						213,52	VALOR C/ BDI:	951,35
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	951,35

8.4.17.5	PRÓPRIO	ELET05.0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	COMPOSIÇÃO	M			66,93
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66

5	PRÓPRIO	INFRA697	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	41,80	41,80
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,35	PREÇO UNIT.:	66,93
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,98		
				VALOR DO BDI:		19,36	VALOR C/ BDI:	86,29
							QUANTIDADE:	2,40
							PREÇO TOTAL:	207,09
8.4.17.6	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M			35,73
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	10,60	10,60
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,36	PREÇO UNIT.:	35,73
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,98		
				VALOR DO BDI:		10,34	VALOR C/ BDI:	46,07
							QUANTIDADE:	2,40
							PREÇO TOTAL:	110,56
8.4.17.7	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN			6,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,16	PREÇO UNIT.:	6,08
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53		
				VALOR DO BDI:		1,75	VALOR C/ BDI:	7,83
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	78,30
8.4.17.8	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²			182,03
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,15	PREÇO UNIT.:	182,03
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,37		
				VALOR DO BDI:		52,67	VALOR C/ BDI:	234,70
							QUANTIDADE:	0,48
							PREÇO TOTAL:	112,65
8.4.17.9	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN			8,96
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,57	PREÇO UNIT.:	8,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,18		
				VALOR DO BDI:		2,59	VALOR C/ BDI:	11,55
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	69,30
8.4.17.10	PRÓPRIO	ELET05.0012	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			339,92
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	ORSE	9191	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	MATERIAL	UN	1,00000000	320,82	320,82
				MÃO DE OBRA (COM LS):		13,88	PREÇO UNIT.:	339,92
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,39		
				VALOR DO BDI:		98,37	VALOR C/ BDI:	438,29
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	438,29
8.4.17.11	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN			40,25
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	PRÓPRIO	INFRA718	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	38,40	38,40
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,42	PREÇO UNIT.:	40,25
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,65		
				VALOR DO BDI:		11,64	VALOR C/ BDI:	51,89
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	51,89
8.4.18.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35		
				VALOR DO BDI:		0,34	VALOR C/ BDI:	1,53

							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1,53

8.4.18.2	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG	101,18		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,32	PREÇO UNIT.:	101,18
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,91	
VALOR DO BDI:						29,28	VALOR C/ BDI:	130,46
							QUANTIDADE:	2,58
							PREÇO TOTAL:	336,89

8.4.18.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M	10,25		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	14,37	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	18,59	2,08
3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	5,98	6,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,71	PREÇO UNIT.:	10,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,25	
VALOR DO BDI:						2,96	VALOR C/ BDI:	13,21
							QUANTIDADE:	2,40
							PREÇO TOTAL:	31,70

8.4.18.4	PRÓPRIO	ELET05.0029	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN	737,83		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	PRÓPRIO	INFRA851	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDG DE SOBREPOR, MEDINDO 800X600X250MM (AXLXP), COM ESPELHO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, PLACA DE MONTAGEM, PORTA E CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, A BASE DE EPÓXI, NAS CORES LARANJA (PLACA) E CINZA RAL 7032 (PORTA E CORPO) E VEDAÇÃO DA PORTA EM BORRACHA INJETADA	MATERIAL	UN	1,00000000	605,99	605,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						96,72	PREÇO UNIT.:	737,83
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	44,49	
VALOR DO BDI:						213,52	VALOR C/ BDI:	951,35
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	951,35

8.4.18.5	PRÓPRIO	ELET05.0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	COMPOSIÇÃO	M	66,93		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
5	PRÓPRIO	INFRA697	CANAleta DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	41,80	41,80
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,35	PREÇO UNIT.:	66,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,98	
VALOR DO BDI:						19,36	VALOR C/ BDI:	86,29
							QUANTIDADE:	2,40
							PREÇO TOTAL:	207,09

8.4.18.6	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M	35,73		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	10,60	10,60
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,36	PREÇO UNIT.:	35,73
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,98	
VALOR DO BDI:						10,34	VALOR C/ BDI:	46,07
							QUANTIDADE:	2,40
							PREÇO TOTAL:	110,56

8.4.18.7	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN	6,08		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,16	PREÇO UNIT.:	6,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,53	
VALOR DO BDI:						1,75	VALOR C/ BDI:	7,83
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	78,30

8.4.18.8	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²	182,03		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16

3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,15	PREÇO UNIT.:	182,03
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,37		
				VALOR DO BDI:		52,67	VALOR C/ BDI:	234,70
							QUANTIDADE:	0,48
							PREÇO TOTAL:	112,65

8.4.18.9	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN			8,96
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,57	PREÇO UNIT.:	8,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,18		
				VALOR DO BDI:		2,59	VALOR C/ BDI:	11,55
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	69,30

8.4.18.10	PRÓPRIO	ELET05.0012	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			339,92
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	ORSE	9191	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	MATERIAL	UN	1,00000000	320,82	320,82
				MÃO DE OBRA (COM LS):		13,88	PREÇO UNIT.:	339,92
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,39		
				VALOR DO BDI:		98,37	VALOR C/ BDI:	438,29
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	438,29

8.4.18.11	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN			40,25
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	PRÓPRIO	INFRA718	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	38,40	38,40
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,42	PREÇO UNIT.:	40,25
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,65		
				VALOR DO BDI:		11,64	VALOR C/ BDI:	51,89
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	51,89

8.4.19.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35		
				VALOR DO BDI:		0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1,53

8.4.19.2	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG			101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,32	PREÇO UNIT.:	101,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,91		
				VALOR DO BDI:		29,28	VALOR C/ BDI:	130,46
							QUANTIDADE:	2,58
							PREÇO TOTAL:	336,89

8.4.19.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			10,25
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	14,37	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	18,59	2,08
3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	5,98	6,57
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,71	PREÇO UNIT.:	10,25
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,25		
				VALOR DO BDI:		2,96	VALOR C/ BDI:	13,21
							QUANTIDADE:	2,40
							PREÇO TOTAL:	31,70

8.4.19.4	PRÓPRIO	ELET05.0029	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			737,83
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36

3	PRÓPRIO	INFRA851	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDG DE SOBREPOR, MEDINDO 800X600X250MM (AXLXP), COM ESPELHO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, PLACA DE MONTAGEM, PORTA E CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, A BASE DE EPÓXI, NAS CORES LARANJA (PLACA) E CINZA RAL 7032 (PORTA E CORPO) E VEDAÇÃO DA PORTA EM BORRACHA INJETADA	MATERIAL	UN	1,00000000	605,99	605,99
						MÃO DE OBRA (COM LS):	96,72	PREÇO UNIT.: 737,83
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 44,49	
						VALOR DO BDI:	213,52	VALOR C/ BDI: 951,35
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 951,35

8.4.19.5	PRÓPRIO	ELET05.0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	COMPOSIÇÃO	M			66,93
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
5	PRÓPRIO	INFRA697	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	41,80	41,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,35	PREÇO UNIT.: 66,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,98	
						VALOR DO BDI:	19,36	VALOR C/ BDI: 86,29
								QUANTIDADE: 2,40
								PREÇO TOTAL: 207,09

8.4.19.6	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M			35,73
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	10,60	10,60
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,36	PREÇO UNIT.: 35,73
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,98	
						VALOR DO BDI:	10,34	VALOR C/ BDI: 46,07
								QUANTIDADE: 2,40
								PREÇO TOTAL: 110,56

8.4.19.7	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN			6,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,16	PREÇO UNIT.: 6,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,53	
						VALOR DO BDI:	1,75	VALOR C/ BDI: 7,83
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 78,30

8.4.19.8	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²			182,03
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,15	PREÇO UNIT.: 182,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,37	
						VALOR DO BDI:	52,67	VALOR C/ BDI: 234,70
								QUANTIDADE: 0,48
								PREÇO TOTAL: 112,65

8.4.19.9	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN			8,96
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,57	PREÇO UNIT.: 8,96
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,18	
						VALOR DO BDI:	2,59	VALOR C/ BDI: 11,55
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 69,30

8.4.19.10	PRÓPRIO	ELET05.0012	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO COM CAIXA MOLDADA GERAL TRIFÁSICO(S) DE 100A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			339,92
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
3	ORSE	9191	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	MATERIAL	UN	1,00000000	320,82	320,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,88	PREÇO UNIT.: 339,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,39	
						VALOR DO BDI:	98,37	VALOR C/ BDI: 438,29
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 438,29

8.4.19.11	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN			40,25
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	PRÓPRIO	INFRA718	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	38,40	38,40
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,42	PREÇO UNIT.:	40,25
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,65		
				VALOR DO BDI:		11,64	VALOR C/ BDI:	51,89
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	51,89

8.4.20.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35		
				VALOR DO BDI:		0,34	VALOR C/ BDI:	1,53
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1,53

8.4.20.2	PRÓPRIO	ELET05.0037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO 3/16 X 5/8"	COMPOSIÇÃO	KG			101,18
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	18,59	8,27
2	SINAPI	00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	MATERIAL	KG	1,00000000	92,91	92,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,32	PREÇO UNIT.:	101,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,91		
				VALOR DO BDI:		29,28	VALOR C/ BDI:	130,46
							QUANTIDADE:	3,24
							PREÇO TOTAL:	422,69

8.4.20.3	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			10,25
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	14,37	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	18,59	2,08
3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVAS	MATERIAL	M	1,10000000	5,98	6,57
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,71	PREÇO UNIT.:	10,25
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,25		
				VALOR DO BDI:		2,96	VALOR C/ BDI:	13,21
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	39,63

8.4.20.4	SINAPI	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			655,88
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	14,37	5,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	SINAPI	00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	MATERIAL	UN	1,00000000	642,71	642,71
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,67	PREÇO UNIT.:	655,88
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,45		
				VALOR DO BDI:		189,81	VALOR C/ BDI:	845,69
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	845,69

8.4.20.5	PRÓPRIO	ELET05.0029	CAIXA COM PORTA FRONTAL, PLACA DE MONTAGEM E FLANGE INFERIOR, MEDINDO 800 X 600 X 250 MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			737,83
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	PRÓPRIO	INFRA851	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDG DE SOBREPOR, MEDINDO 800X600X250MM (AXLXP), COM ESPELHO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, PLACA DE MONTAGEM, PORTA E CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, A BASE DE EPÓXI, NAS CORES LARANJA (PLACA) E CINZA RAL 7032 (PORTA E CORPO) E VEDAÇÃO DA PORTA EM BORRACHA INJETADA	MATERIAL	UN	1,00000000	605,99	605,99
				MÃO DE OBRA (COM LS):		96,72	PREÇO UNIT.:	737,83
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	44,49		
				VALOR DO BDI:		213,52	VALOR C/ BDI:	951,35
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	951,35

8.4.20.6	PRÓPRIO	ELET05.0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA DE RECORTE ABERTO POR 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	COMPOSIÇÃO	M			66,93
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
5	PRÓPRIO	INFRA697	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	MATERIAL	M	1,00000000	41,80	41,80
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,35	PREÇO UNIT.:	66,93
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,98		
				VALOR DO BDI:		19,36	VALOR C/ BDI:	86,29
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	258,87

8.4.20.7	PRÓPRIO	ELET05.0033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO TS 35X15 MM PERFURADO ZINCADO PARA DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	M			35,73
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	18,59	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	ORSE	2682	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,10	0,60
4	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	1,00000000	10,60	10,60
5	SINAPI	00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MATERIAL	UN	6,00000000	0,11	0,66
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,36	PREÇO UNIT.:	35,73
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,98	
VALOR DO BDI:						10,34	VALOR C/ BDI:	46,07
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	138,21

8.4.20.8	PRÓPRIO	ELET05.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PAINEL EPÓXI	COMPOSIÇÃO	UN			6,08
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	18,59	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
3	ORSE	4862	ISOLADOR EPOXI BT 15 X 25	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,16	PREÇO UNIT.:	6,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,53	
VALOR DO BDI:						1,75	VALOR C/ BDI:	7,83
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	78,30

8.4.20.9	PRÓPRIO	ELET05.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²			182,03
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
3	ORSE	9496	CHAPA DE ACRILICO	MATERIAL	M²	1,00000000	175,16	175,16
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,15	PREÇO UNIT.:	182,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,37	
VALOR DO BDI:						52,67	VALOR C/ BDI:	234,70
							QUANTIDADE:	0,48
							PREÇO TOTAL:	112,65

8.4.20.10	PRÓPRIO	ELET05.0036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA OS BARRAMENTOS	COMPOSIÇÃO	UN			8,96
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
3	PRÓPRIO	INFRA720	ISOLADOR DE PINO EM PVC PARA O BARRAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	5,53	5,53
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,57	PREÇO UNIT.:	8,96
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,18	
VALOR DO BDI:						2,59	VALOR C/ BDI:	11,55
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	69,30

8.4.20.11	PRÓPRIO	ELET05.0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	COMPOSIÇÃO	UN			40,25
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	PRÓPRIO	INFRA718	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	MATERIAL	UN	1,00000000	38,40	38,40
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,42	PREÇO UNIT.:	40,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,65	
VALOR DO BDI:						11,64	VALOR C/ BDI:	51,89
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	51,89

8.5.1	PRÓPRIO	ELET01.0011	ALIMENTADOR PARA QD1 (QDF- QUADRO DO ELEVADOR), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			48,41
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38500000	14,37	5,53
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38500000	18,59	7,15
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,04500000	2,07	0,09
4	ORSE	3812	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 10MM², 1KV / 90º C	MATERIAL	M	5,95000000	5,99	35,64
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,31	PREÇO UNIT.:	48,41
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,28	
VALOR DO BDI:						14,00	VALOR C/ BDI:	62,41
							QUANTIDADE:	40,00
							PREÇO TOTAL:	2.496,40

8.5.2	PRÓPRIO	ELET01.0012	ALIMENTADOR PARA QD2 (QDFL 01 - QUADRO DO BARRILHETE), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			48,41
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38500000	14,37	5,53
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38500000	18,59	7,15
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,04500000	2,07	0,09
4	ORSE	3812	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 10MM², 1KV / 90º C	MATERIAL	M	5,95000000	5,99	35,64
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,31	PREÇO UNIT.:	48,41
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,28	
VALOR DO BDI:						14,00	VALOR C/ BDI:	62,41

							QUANTIDADE:	35,00
							PREÇO TOTAL:	2.184,35

8.5.3	PRÓPRIO	ELET01.0013	ALIMENTADOR PARA QD3 (QC- BOMBAS SPRINKLERS), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 6 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			30,48
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26000000	14,37	3,73
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26000000	18,59	4,83
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,04500000	2,07	0,09
4	ORSE	10803	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6,0MM², 1KV / 90º C	MATERIAL	M	5,95000000	3,67	21,83
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,28	PREÇO UNIT.: 30,48
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,89	
						VALOR DO BDI:	8,82	VALOR C/ BDI: 39,30
								QUANTIDADE: 25,00
								PREÇO TOTAL: 982,50

8.5.4	PRÓPRIO	ELET01.0014	ALIMENTADOR PARA QD4 (QDFL GERAL - SEGUNDO PAV.), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			74,36
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,57500000	14,37	8,26
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,57500000	18,59	10,68
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,04500000	2,07	0,09
4	ORSE	3813	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90º C	MATERIAL	M	5,95000000	9,30	55,33
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,89	PREÇO UNIT.: 74,36
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,40	
						VALOR DO BDI:	21,51	VALOR C/ BDI: 95,87
								QUANTIDADE: 25,00
								PREÇO TOTAL: 2.396,75

8.5.5	PRÓPRIO	ELET01.0016	ALIMENTADOR PARA QD5 (QDFL - GERAL - PAV. 01), TRIFÁSICO, COM 04 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 95 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E 01 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 50 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			311,56
1	PRÓPRIO	ELET01.0006	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 50 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	35,20	35,20
2	PRÓPRIO	ELET01.0015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	4,00000000	69,09	276,36
						MÃO DE OBRA (COM LS):	56,69	PREÇO UNIT.: 311,56
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 26,08	
						VALOR DO BDI:	90,16	VALOR C/ BDI: 401,72
								QUANTIDADE: 30,00
								PREÇO TOTAL: 12.051,60

8.5.6	PRÓPRIO	ELET01.0017	ALIMENTADOR PARA QD6 (QDF- LAB. 03), TRIFÁSICO, COM 04 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 25 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E 01 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			94,44
1	PRÓPRIO	ELET01.0003	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 25 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	4,00000000	20,05	80,20
2	PRÓPRIO	ELET01.0004	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	14,24	14,24
						MÃO DE OBRA (COM LS):	19,21	PREÇO UNIT.: 94,44
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 8,83	
						VALOR DO BDI:	27,33	VALOR C/ BDI: 121,77
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 1.461,24

8.5.7	PRÓPRIO	ELET01.0018	ALIMENTADOR PARA QD7 (QDF- LAB. 04), TRIFÁSICO, COM 04 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 25 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E 01 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			94,44
1	PRÓPRIO	ELET01.0004	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	14,24	14,24
2	PRÓPRIO	ELET01.0003	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 25 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	4,00000000	20,05	80,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	19,21	PREÇO UNIT.: 94,44
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 8,83	

			VALOR DO BDI:	27,33	VALOR C/ BDI:	121,77
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL:	1.826,55

8.5.8	PRÓPRIO	ELET01.0019	ALIMENTADOR PARA QD8 (QDF- LAB. 01), TRIFÁSICO, COM 04 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 25 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E 01 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			94,44
1	PRÓPRIO	ELET01.0004	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	14,24	14,24
2	PRÓPRIO	ELET01.0003	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 25 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	4,00000000	20,05	80,20
			MÃO DE OBRA (COM LS):			19,21	PREÇO UNIT.:	94,44
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%		8,83		
			VALOR DO BDI:			27,33	VALOR C/ BDI:	121,77
							QUANTIDADE:	21,00
							PREÇO TOTAL:	2.557,17

8.5.9	PRÓPRIO	ELET01.0020	ALIMENTADOR PARA QD9 (QDF- LAB. 02), TRIFÁSICO, COM 04 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 25 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E 01 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			94,44
1	PRÓPRIO	ELET01.0004	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	14,24	14,24
2	PRÓPRIO	ELET01.0003	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 25 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	4,00000000	20,05	80,20
			MÃO DE OBRA (COM LS):			19,21	PREÇO UNIT.:	94,44
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%		8,83		
			VALOR DO BDI:			27,33	VALOR C/ BDI:	121,77
							QUANTIDADE:	26,00
							PREÇO TOTAL:	3.166,02

8.5.10	PRÓPRIO	ELET01.0021	ALIMENTADOR PARA QD10 (QDARC- AR- SEGUNDO PAVIMENTO), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			45,75
1	PRÓPRIO	ELET01.0010	CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 10,00 MM², ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	5,00000000	9,15	45,75
			MÃO DE OBRA (COM LS):			9,31	PREÇO UNIT.:	45,75
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%		4,28		
			VALOR DO BDI:			13,24	VALOR C/ BDI:	58,99
							QUANTIDADE:	25,00
							PREÇO TOTAL:	1.474,75

8.5.11	PRÓPRIO	ELET01.0021	ALIMENTADOR PARA QD10 (QDARC- AR- SEGUNDO PAVIMENTO), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			45,75
1	PRÓPRIO	ELET01.0010	CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 10,00 MM², ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	5,00000000	9,15	45,75
			MÃO DE OBRA (COM LS):			9,31	PREÇO UNIT.:	45,75
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%		4,28		
			VALOR DO BDI:			13,24	VALOR C/ BDI:	58,99
							QUANTIDADE:	20,00
							PREÇO TOTAL:	1.179,80

8.5.12	PRÓPRIO	ELET01.0022	ALIMENTADOR PARA QD12 (QC - HIDRANTE), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 6 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			30,35
1	PRÓPRIO	ELET01.0005	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 6 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	5,00000000	6,07	30,35
			MÃO DE OBRA (COM LS):			6,28	PREÇO UNIT.:	30,35
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%		2,89		
			VALOR DO BDI:			8,78	VALOR C/ BDI:	39,13
							QUANTIDADE:	35,00
							PREÇO TOTAL:	1.369,55

8.5.13	PRÓPRIO	ELET01.0022	ALIMENTADOR PARA QD12 (QC - HIDRANTE), TRIFÁSICO, COM 05 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 6 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			30,35
1	PRÓPRIO	ELET01.0005	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 6 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	5,00000000	6,07	30,35
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,28	PREÇO UNIT.: 30,35
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,89	
						VALOR DO BDI:	8,78	VALOR C/ BDI: 39,13
								QUANTIDADE: 35,00
								PREÇO TOTAL: 1.369,55

8.5.14	PRÓPRIO	ELET01.0024	ALIMENTADOR PARA QGBT (ENERGIAS RENOVÁVEIS), TRIFÁSICO, COM 04 CABOS ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 185 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 E 01 CABO ISOLADOS EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 95 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 (ATERRAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			603,45
1	PRÓPRIO	ELET01.0023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	4,00000000	133,59	534,36
2	PRÓPRIO	ELET01.0015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	69,09	69,09
						MÃO DE OBRA (COM LS):	94,40	PREÇO UNIT.: 603,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 43,42	
						VALOR DO BDI:	174,63	VALOR C/ BDI: 778,08
								QUANTIDADE: 250,00
								PREÇO TOTAL: 194.520,00

8.6.1.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	COMPOSIÇÃO	UN			75,98
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12640000	14,37	1,81
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12640000	18,59	2,34
3	SINAPI	00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	MATERIAL	UN	1,00000000	71,83	71,83
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,05	PREÇO UNIT.: 75,98
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,41	
						VALOR DO BDI:	21,98	VALOR C/ BDI: 97,96
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 97,96

8.6.1.2	PRÓPRIO	ELET06.0004	MASTRO UM MÓDULO Ø 2" DE AÇO GALVANIZADO A FOGO C/ REDUÇÃO 3/4" ALTURA = 3 M E BASE DE ALUMÍNIO FUNDIDO P/ MASTRO DE Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			339,98
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	14,37	57,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	18,59	74,36
3	SINAPI	00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	49,88	49,88
4	SINAPI	00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	MATERIAL	UN	1,00000000	123,77	123,77
5	SINAPI	00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	MATERIAL	UN	1,00000000	4,39	4,39
6	SINAPI	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	1,00000000	30,10	30,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	96,72	PREÇO UNIT.: 339,98
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 44,49	
						VALOR DO BDI:	98,39	VALOR C/ BDI: 438,37
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 438,37

8.6.1.3	PRÓPRIO	ELET06.0005	CONJUNTO COM 3 ESTAIAMENTO DE 4M PARA MASTRO UM MÓDULO Ø 2" DE AÇO GALVANIZADO A FOGO C/ REDUÇÃO 3/4" ALTURA = 3 M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			239,97
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	18,59	37,18
3	SEDOP	E00507	CONJUNTO ESTAIAMENTO 3M 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	188,42	188,42
						MÃO DE OBRA (COM LS):	38,38	PREÇO UNIT.: 239,97
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 17,65	
						VALOR DO BDI:	69,44	VALOR C/ BDI: 309,41
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 309,41

8.6.1.4	PRÓPRIO	ELET06.0006	SINALIZADOR COM LAMPADA, RELÉ E BASE PARA 1 LÂMPADA PARA MASTRO DE Ø 2" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			276,16
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
3	ORSE	6779	SINALIZADOR DUPLO C/ CÉLULA PARA MASTRO (PÁRA-RAIO)	MATERIAL	UN	1,00000000	243,20	243,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	24,18	PREÇO UNIT.: 276,16
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 11,12	
						VALOR DO BDI:	79,92	VALOR C/ BDI: 356,08
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 356,08

8.6.1.5	PRÓPRIO	ELET06.0007	SUPORTE PARA SINALIZADOR GALVANIZADO À FOGO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			50,86
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18

2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
3	ORSE	6659	SUORTE PARA SINALIZADOR EM MASTRO PK 0860 (PÁRA-RAIO)	MATERIAL	UN	1,00000000	34,39	34,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,08	PREÇO UNIT.:	50,86
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 5,56		
VALOR DO BDI:						14,71	VALOR C/ BDI:	65,57
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	65,57

8.6.1.6	PRÓPRIO	ELET06.0008	PARAFUSO INOX ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA M-6 X 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			1,25
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	14,37	0,24
2	ORSE	7861	PARAFUSO EM AÇO INOX, CABEÇA SEXTAVADA 3/8" X 70	MATERIAL	UN	1,00000000	1,01	1,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,17	PREÇO UNIT.:	1,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,08		
VALOR DO BDI:						0,36	VALOR C/ BDI:	1,61
							QUANTIDADE:	169,00
							PREÇO TOTAL:	272,09

8.6.1.7	PRÓPRIO	ELET06.0009	TERMINAL AÉREO BASE PLANA GALVANIZADO À FOGO H = 250 MM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL COM UM FURO, COM ARRUELA LISA EM AÇO IXOX ØM5 ABA LARGA E PARAFUSO	COMPOSIÇÃO	UN			24,03
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
3	SINAPI	00007571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	MATERIAL	UN	1,00000000	7,56	7,56
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,08	PREÇO UNIT.:	24,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 5,56		
VALOR DO BDI:						6,95	VALOR C/ BDI:	30,98
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	185,88

8.6.1.8	PRÓPRIO	ELET06.0010	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE, ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE 1 CABO 16MM² A 35MM² E VERGALHÃO ATÉ 73/8" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			21,98
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
3	SUDECAP	74.51.07	CONECTOR MINI-GAR PARA CABOS DE 16-50MM²	MATERIAL	UN	1,00000000	15,40	15,40
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,84	PREÇO UNIT.:	21,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 2,22		
VALOR DO BDI:						6,36	VALOR C/ BDI:	28,34
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	170,04

8.6.1.9	PRÓPRIO	ELET06.0011	PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, LARGURA 15MM E FURO 75MM PARA CABOS DE 35MM² A 50MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			1,54
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	18,59	0,18
2	ORSE	9718	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,36	1,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,14	PREÇO UNIT.:	1,54
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,07		
VALOR DO BDI:						0,44	VALOR C/ BDI:	1,98
							QUANTIDADE:	169,00
							PREÇO TOTAL:	334,62

8.6.1.10	PRÓPRIO	ELET06.0012	BUCHA DE NYLON N°6 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			0,29
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	14,37	0,24
2	ORSE	9709	BUCHA DE NYLON N°06, REF: TEL-5306 (SPDA)	MATERIAL	UN	1,00000000	0,05	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,17	PREÇO UNIT.:	0,29
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,08		
VALOR DO BDI:						0,08	VALOR C/ BDI:	0,37
							QUANTIDADE:	169,00
							PREÇO TOTAL:	62,53

8.6.1.11	PRÓPRIO	ELET06.0013	CABO DE COBRE NU ELETROLÍTICO, FORMADO POR 7 FIOS 2,5MM, NBR-6524 #35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			28,95
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21000000	14,37	3,01
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21000000	18,59	3,90
3	SINAPI	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	1,02000000	21,61	22,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,94	PREÇO UNIT.:	28,95
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 2,34		
VALOR DO BDI:						8,37	VALOR C/ BDI:	37,32
							QUANTIDADE:	145,00
							PREÇO TOTAL:	5.411,40

8.6.1.12	PRÓPRIO	ELET06.0014	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM LATÃO LARGURA DE 15MM COM Furos 75,5MM E TRAVA PARA CABO DE COBRE DE 35MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			3,59
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	14,37	1,14
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	18,59	1,48
3	SUDECAP	74.51.10	FIXADOR OMEGA EM LATÃO P/CABO 35MM²	MATERIAL	UN	1,00000000	0,97	0,97
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,94	PREÇO UNIT.:	3,59
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,89		
VALOR DO BDI:						1,03	VALOR C/ BDI:	4,62
							QUANTIDADE:	24,00
							PREÇO TOTAL:	110,88

8.6.1.13	PRÓPRIO	ELET06.0015	CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE NU 35MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			6,69
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05600000	18,59	1,04
2	ORSE	10337	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MM²	MATERIAL	UN	1,00000000	5,65	5,65
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,80	PREÇO UNIT.:	6,69
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,37		
				VALOR DO BDI:		1,93	VALOR C/ BDI:	8,62
							QUANTIDADE:	20,00
							PREÇO TOTAL:	172,40
8.6.2.1	PRÓPRIO	ELET06.0013	CABO DE COBRE NU ELETROLÍTICO, FORMADO POR 7 FIOS 2,5MM, NBR-6524 #35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			28,95
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21000000	14,37	3,01
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21000000	18,59	3,90
3	SINAPI	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	1,02000000	21,61	22,04
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,07	PREÇO UNIT.:	28,95
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,34		
				VALOR DO BDI:		8,37	VALOR C/ BDI:	37,32
							QUANTIDADE:	120,00
							PREÇO TOTAL:	4.478,40
8.6.2.2	PRÓPRIO	ELET06.0011	PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, LARGURA 15MM E FURO 75MM PARA CABOS DE 35MM² A 50MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			1,54
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	18,59	0,18
2	ORSE	9718	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,36	1,36
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,14	PREÇO UNIT.:	1,54
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,07		
				VALOR DO BDI:		0,44	VALOR C/ BDI:	1,98
							QUANTIDADE:	120,00
							PREÇO TOTAL:	237,60
8.6.2.3	PRÓPRIO	ELET06.0016	POLIURETANO PARA VEDAÇÃO (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			46,81
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	14,37	1,43
2	ORSE	9710	POLIURETANO FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO REF:TEL-5905, BISNAGA COM 360G (P/ SPDA)	MATERIAL	UN	1,00000000	45,38	45,38
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,99	PREÇO UNIT.:	46,81
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,46		
				VALOR DO BDI:		13,54	VALOR C/ BDI:	60,35
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	603,50
8.6.2.4	PRÓPRIO	ELET06.0012	BUCHA DE NYLON Nº6 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			0,29
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	14,37	0,24
2	ORSE	9709	BUCHA DE NYLON Nº06, REF: TEL-5306 (SPDA)	MATERIAL	UN	1,00000000	0,05	0,05
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,17	PREÇO UNIT.:	0,29
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,08		
				VALOR DO BDI:		0,08	VALOR C/ BDI:	0,37
							QUANTIDADE:	120,00
							PREÇO TOTAL:	44,40
8.6.2.5	PRÓPRIO	ELET06.0008	PARAFUSO INOX ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA M-6 X 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			1,25
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	14,37	0,24
2	ORSE	7861	PARAFUSO EM AÇO INOX, CABEÇA SEXTAVADA 3/8" X 70	MATERIAL	UN	1,00000000	1,01	1,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,17	PREÇO UNIT.:	1,25
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,08		
				VALOR DO BDI:		0,36	VALOR C/ BDI:	1,61
							QUANTIDADE:	120,00
							PREÇO TOTAL:	193,20
8.6.3.1	PRÓPRIO	ELET06.0017	ABRAÇADEIRA TIPO "D" DE 1" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			2,33
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	14,37	1,43
2	ORSE	3309	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	0,90	0,90
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,99	PREÇO UNIT.:	2,33
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,46		
				VALOR DO BDI:		0,67	VALOR C/ BDI:	3,00
							QUANTIDADE:	28,00
							PREÇO TOTAL:	84,00
8.6.3.2	PRÓPRIO	ELET06.0018	PARAFUSO FENDA DE AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 7/4,2 X 32MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			1,77
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	14,37	1,43
2	ORSE	9708	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTO-ATARRACHANTE D=4,2 X 32MM, REF:TEL-5333	MATERIAL	UN	1,00000000	0,34	0,34
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,99	PREÇO UNIT.:	1,77
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,46		
				VALOR DO BDI:		0,51	VALOR C/ BDI:	2,28
							QUANTIDADE:	28,00
							PREÇO TOTAL:	63,84
8.6.3.3	PRÓPRIO	ELET06.0012	BUCHA DE NYLON Nº6 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			0,29
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	14,37	0,24
2	ORSE	9709	BUCHA DE NYLON Nº06, REF: TEL-5306 (SPDA)	MATERIAL	UN	1,00000000	0,05	0,05
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,17	PREÇO UNIT.:	0,29

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,08		
				VALOR DO BDI:		0,08	VALOR C/ BDI:	0,37
							QUANTIDADE:	28,00
							PREÇO TOTAL:	10,36

8.6.3.4	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				10,52
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19400000	14,37	2,78	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19400000	18,59	3,60	
3	SINAPI	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	4,08	4,14	
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,70	PREÇO UNIT.:	10,52	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,16		
VALOR DO BDI:						3,04	VALOR C/ BDI:	13,56	
							QUANTIDADE:	21,00	
							PREÇO TOTAL:	284,76	

8.6.3.5	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN				11,29
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	14,37	3,92	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	18,59	5,07	
3	SINAPI	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,30	2,30	
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,61	PREÇO UNIT.:	11,29	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,04		
VALOR DO BDI:						3,26	VALOR C/ BDI:	14,55	
							QUANTIDADE:	7,00	
							PREÇO TOTAL:	101,85	

8.6.3.6	SINAPI	96985	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA 5/8" X 2,40M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN				45,28
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25310000	14,37	3,63	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25310000	18,59	4,70	
3	SINAPI	00003379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	1,00000000	36,95	36,95	
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,12	PREÇO UNIT.:	45,28	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,82		
VALOR DO BDI:						13,10	VALOR C/ BDI:	58,38	
							QUANTIDADE:	10,00	
							PREÇO TOTAL:	583,80	

8.6.3.7	PRÓPRIO	ELET06.0019	CONECTOR DE BRONZE PARA EMENDA E MEDIÇÃO COM 4 FUROS EM LATÃO PARA 2 CABOS DE COBRE DE 16MM² A 70MM² (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN				23,28
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	14,37	1,43	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85	
3	ORSE	9329	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	MATERIAL	UN	1,00000000	20,00	20,00	
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,40	PREÇO UNIT.:	23,28	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,11		
VALOR DO BDI:						6,73	VALOR C/ BDI:	30,01	
							QUANTIDADE:	7,00	
							PREÇO TOTAL:	210,07	

8.6.3.8	PRÓPRIO	ELET06.0020	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 300MM - SPDA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN				66,99
1	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	13,27	1,32	
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	16,30	1,63	
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,03000000	52,41	1,57	
4	SINAPI	00034641	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	62,47	62,47	
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,15	PREÇO UNIT.:	66,99	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,45		
VALOR DO BDI:						19,38	VALOR C/ BDI:	86,37	
							QUANTIDADE:	10,00	
							PREÇO TOTAL:	863,70	

8.6.3.9	PRÓPRIO	ELET06.0021	SOLDA EXOTÉRMICA DE ACORDO COM AS CONEXÕES CABO E HASTE - HORIZONTAL PARA CABOS DE 50MM² E HASTE 5/8" DE 2,40M	COMPOSIÇÃO	UN				36,94
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	14,37	1,14	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	18,59	1,48	
3	SEINFRA	I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	MATERIAL	UN	1,00000000	23,85	23,85	
4	SEINFRA	I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	MATERIAL	UN	1,00000000	3,41	3,41	
5	SEINFRA	I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35MM²	MATERIAL	UN	0,04000000	176,58	7,06	
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,94	PREÇO UNIT.:	36,94	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,89		
VALOR DO BDI:						10,69	VALOR C/ BDI:	47,63	
							QUANTIDADE:	3,00	
							PREÇO TOTAL:	142,89	

8.6.3.10	PRÓPRIO	ELET06.0021	SOLDA EXOTÉRMICA DE ACORDO COM AS CONEXÕES CABO E HASTE - HORIZONTAL PARA CABOS DE 50MM² E HASTE 5/8" DE 2,40M	COMPOSIÇÃO	UN				36,94
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	14,37	1,14	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	18,59	1,48	

3	SEINFRA	I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	MATERIAL	UN	1,00000000	23,85	23,85
4	SEINFRA	I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	MATERIAL	UN	1,00000000	3,41	3,41
5	SEINFRA	I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35MM²	MATERIAL	UN	0,04000000	176,58	7,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,94	PREÇO UNIT.: 36,94
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,89	
						VALOR DO BDI:	10,69	VALOR C/ BDI: 47,63
								QUANTIDADE: 8,00
								PREÇO TOTAL: 381,04

8.6.3.11	PRÓPRIO	ELET06.0022	CABO DE COBRE NU ELETROLÍTICO, FORMADO POR 7 FIOS 2,5MM, NBR-6525 # 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			40,91
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31000000	14,37	4,45
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31000000	18,59	5,76
3	SINAPI	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	1,02000000	30,10	30,70
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,50	PREÇO UNIT.: 40,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,45	
						VALOR DO BDI:	11,83	VALOR C/ BDI: 52,74
								QUANTIDADE: 135,00
								PREÇO TOTAL: 7.119,90

8.6.3.12	PRÓPRIO	ELET06.0023	CAIXA PVC DE INSPEÇÃO SUSPensa 145X180 - Ø1" QUADRADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			58,28
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	14,37	4,31
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	18,59	5,57
3	SUDECAP	74.51.60	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300X300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	MATERIAL	UN	1,00000000	48,40	48,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,26	PREÇO UNIT.: 58,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,34	
						VALOR DO BDI:	16,86	VALOR C/ BDI: 75,14
								QUANTIDADE: 7,00
								PREÇO TOTAL: 525,98

8.6.3.13	PRÓPRIO	ELET06.0024	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 40X40X15,50 CM (COMPLETO) COM 9 TERMINAIS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			273,93
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	14,37	21,55
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	18,59	27,88
3	ORSE	4945	ISOLADOR EPOXI BT 30 X 30	MATERIAL	UN	2,00000000	7,70	15,40
4	SEINFRA	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	MATERIAL	UN	1,00000000	209,10	209,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	36,28	PREÇO UNIT.: 273,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 16,68	
						VALOR DO BDI:	79,27	VALOR C/ BDI: 353,20
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 353,20

9.1.1	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,76	PREÇO UNIT.: 1,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,35	
						VALOR DO BDI:	0,34	VALOR C/ BDI: 1,53
								QUANTIDADE: 129,00
								PREÇO TOTAL: 197,37

9.1.2	PRÓPRIO	LOGI01.0002	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45	COMPOSIÇÃO	UN			18,47
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	19,58	1,95
2	ORSE	6635	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6	MATERIAL	UN	1,00000000	16,52	16,52
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,52	PREÇO UNIT.: 18,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,70	
						VALOR DO BDI:	5,34	VALOR C/ BDI: 23,81
								QUANTIDADE: 258,00
								PREÇO TOTAL: 6.142,98

9.1.3	PRÓPRIO	LOGI02.0006	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			0,69
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03300000	19,58	0,64
2	ORSE	181	ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO - (0 A 9) E (A A C) COM 10 UNIDADES	MATERIAL	UN	1,00000000	0,05	0,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,50	PREÇO UNIT.: 0,69
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,23	
						VALOR DO BDI:	0,19	VALOR C/ BDI: 0,88
								QUANTIDADE: 129,00
								PREÇO TOTAL: 113,52

9.1.4	PRÓPRIO	LOGI01.0003	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UTP CAT. 6. 4 PARES(24AWG) P/ CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	M			8,06
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	14,37	2,01
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	18,59	2,60
3	SINAPI	00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	MATERIAL	M	1,05000000	1,91	2,00
4	SINAPI	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MATERIAL	KG	0,10000000	14,50	1,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,39	PREÇO UNIT.: 8,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,56	
						VALOR DO BDI:	2,33	VALOR C/ BDI: 10,39
								QUANTIDADE: 5.300,00
								PREÇO TOTAL: 55.067,00

9.1.5	PRÓPRIO	LOGI01.0004	CABO ÓTICO "LOOSE", PARA USO INTERNO/EXTENO, CONSTITUÍDO POR 6 (SEIS) FIBRAS MONOMODO DE Ø50/125?M, REVESTIMENTO INTERNO EM ACRILATO/POLIAMIDA, REVESTIDOS E REUNIDOS POR FIBRAS SINTÉTICAS DE TRAÇÃO COBERTURA EXTERNA EM POLÍMERO ESPECIAL NA COR PRETA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	M			16,88
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	14,37	2,01
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	18,59	2,60
3	ORSE	8926	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	MATERIAL	M	1,00000000	12,27	12,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,39	PREÇO UNIT.:	16,88
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,56		
VALOR DO BDI:						4,88	VALOR C/ BDI:	21,76
							QUANTIDADE:	75,00
							PREÇO TOTAL:	1.632,00

9.1.6	PRÓPRIO	LOGI01.0005	CABO ÓTICO "LOOSE", PARA USO INTERNO, CONSTITUÍDO POR 4 (QUATRO) FIBRAS MONOMODO DE Ø50/125?M, REVESTIMENTO INTERNO EM ACRILATO/POLIAMIDA, REVESTIDOS E REUNIDOS POR FIBRAS SINTÉTICAS DE TRAÇÃO COBERTURA EXTERNA EM POLÍMERO ESPECIAL NA COR PRETA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	M			12,75
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	14,37	2,01
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	18,59	2,60
3	ORSE	3881	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTAVEL, MULTIMODO	MATERIAL	M	1,00000000	8,14	8,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,39	PREÇO UNIT.:	12,75
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,56		
VALOR DO BDI:						3,68	VALOR C/ BDI:	16,43
							QUANTIDADE:	40,00
							PREÇO TOTAL:	657,20

9.1.7	PRÓPRIO	LOGI01.0006	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DIO PARA 24 FO COM ACOPLADORES LC/LC COM DESCRIÇÃO CONFORME O MEMORIAL	COMPOSIÇÃO	UN			828,18
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	14,37	35,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	18,59	46,47
3	SEINFRA	18445	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	MATERIAL	UN	1,00000000	745,79	745,79
MÃO DE OBRA (COM LS):						60,44	PREÇO UNIT.:	828,18
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 27,81		
VALOR DO BDI:						239,67	VALOR C/ BDI:	1.067,85
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.067,85

9.1.8	PRÓPRIO	LOGI02.0010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO (PATCH CORD) MONOMODO LC/LC DE 2M DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	UN			16,21
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,58	3,91
2	PRÓPRIO	INFRA721	PATCH CORD CAT6 COM 2M	MATERIAL	UN	1,00000000	12,30	12,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,04	PREÇO UNIT.:	16,21
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,40		
VALOR DO BDI:						4,69	VALOR C/ BDI:	20,90
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	125,40

9.1.9	PRÓPRIO	LOGI01.0007	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA	COMPOSIÇÃO	UN			40,00
1	ORSE	8581	CERTIFICAÇÃO DE REDE ÓPTICA	SERVIÇOS	UN	1,00000000	40,00	40,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	40,00
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,00		
VALOR DO BDI:						11,57	VALOR C/ BDI:	51,57
							QUANTIDADE:	12,00
							PREÇO TOTAL:	618,84

9.1.10	PRÓPRIO	LOGI01.0018	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	UN			150,00
1	PRÓPRIO	INFRA654	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	EQUIPAMENTO	UN	1,00000000	150,00	150,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	150,00
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,00		
VALOR DO BDI:						43,41	VALOR C/ BDI:	193,41
							QUANTIDADE:	12,00
							PREÇO TOTAL:	2.320,92

9.1.11	PRÓPRIO	LOGI02.0007	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLAQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA: AS PLAQUETAS DEVEM SER FABRICADA EM PS INJETADO COM INSCRIÇÕES EM RELEVO (OU SERIGRAFADA) CONTENDO NO MÍNIMO: "CUIDADO CABO ÓPTICO", "ROTA" E "CABO", SER DE COR AMARELA E POSSUIR PROTEÇÃO ANTI-UV; TER GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANO	COMPOSIÇÃO	UN			3,68
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,84	1,58
2	PRÓPRIO	INFRA655	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA COM INSCRIÇÕES EM RELEVO, PROTEÇÃO ANTI-UV E GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS	EQUIPAMENTO	UN	1,00000000	2,10	2,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,15	PREÇO UNIT.:	3,68
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,53		
VALOR DO BDI:						1,06	VALOR C/ BDI:	4,74
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	14,22

9.1.12	PRÓPRIO	LOGI01.0008	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PATCH PAINEL CATEGORIA 6 COM 24 PORTAS PARA RACK 19" CARACTERÍSTICA CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	UN			394,90
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	24,00000000	1,19	28,56

2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	15,84	23,76
3	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	19,58	29,37
4	ORSE	7304	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6	MATERIAL	UN	1,00000000	313,21	313,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						58,30	PREÇO UNIT.:	394,90
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	26,82	
VALOR DO BDI:						114,28	VALOR C/ BDI:	509,18
QUANTIDADE:								8,00
PREÇO TOTAL:								4.073,44

9.1.13	PRÓPRIO	LOGI01.0009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 2,5M DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	UN			22,89
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,58	3,91
2	ORSE	6640	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/2,5M	MATERIAL	UN	1,00000000	18,98	18,98
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,04	PREÇO UNIT.:	22,89
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,40	
VALOR DO BDI:						6,62	VALOR C/ BDI:	29,51
QUANTIDADE:								204,00
PREÇO TOTAL:								6.020,04

9.1.14	PRÓPRIO	LOGI01.0010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 1,5M DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	UN			20,45
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,58	3,91
2	ORSE	6639	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/1,50M	MATERIAL	UN	1,00000000	16,54	16,54
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,04	PREÇO UNIT.:	20,45
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,40	
VALOR DO BDI:						5,91	VALOR C/ BDI:	26,36
QUANTIDADE:								204,00
PREÇO TOTAL:								5.377,44

9.1.15	PRÓPRIO	LOGI01.0011	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE REDE EM CABEAMENTO METÁLICO CATEGORIA 5E, 6 E 6A (DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO)	COMPOSIÇÃO	UN			23,68
1	ORSE	10322	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO (REF: OBRA SERGIPETEC)	SERVIÇOS	UN	1,00000000	23,68	23,68
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	23,68
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
VALOR DO BDI:						6,85	VALOR C/ BDI:	30,53
QUANTIDADE:								129,00
PREÇO TOTAL:								3.938,37

9.1.16	PRÓPRIO	LOGI01.0012	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6 (CM8V)	COMPOSIÇÃO	UN			23,37
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	14,37	2,01
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	18,59	2,60
3	SINAPI	00039601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MATERIAL	UN	1,00000000	18,76	18,76
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,39	PREÇO UNIT.:	23,37
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,56	
VALOR DO BDI:						6,76	VALOR C/ BDI:	30,13
QUANTIDADE:								258,00
PREÇO TOTAL:								7.773,54

9.1.17	PRÓPRIO	LOGI01.0013	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 01 MODULO PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			73,93
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,19	1,19
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	14,37	10,05
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	18,59	13,01
4	SEINFRA	I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	14,18	14,18
5	ORSE	12113	MODULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6	MATERIAL	UN	1,00000000	35,50	35,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,70	PREÇO UNIT.:	73,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,14	
VALOR DO BDI:						21,39	VALOR C/ BDI:	95,32
QUANTIDADE:								47,00
PREÇO TOTAL:								4.480,04

9.1.18	PRÓPRIO	LOGI02.0011	CABO HDMI COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA, 26 AWG FULL HD COM 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			89,14
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01600000	18,59	0,29
2	PRÓPRIO	INFRA1082	CABO HDMI COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA, 26 AWG FULL HD COM 10M	MATERIAL	UN	1,00000000	88,85	88,85
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,23	PREÇO UNIT.:	89,14
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,10	
VALOR DO BDI:						25,79	VALOR C/ BDI:	114,93
QUANTIDADE:								4,00
PREÇO TOTAL:								459,72

9.1.19	PRÓPRIO	LOGI01.0014	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MÓDULOS PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			112,61
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	1,19	2,38
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	14,37	10,05
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	18,59	13,01
4	SEINFRA	I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	14,18	14,18
5	ORSE	12113	MODULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6	MATERIAL	UN	2,00000000	35,50	71,00

6	ORSE	12114	PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	MATERIAL	UN	1,00000000	1,99	1,99
				MÃO DE OBRA (COM LS):		18,46	PREÇO UNIT.:	112,61
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	8,48	
				VALOR DO BDI:		32,58	VALOR C/ BDI:	145,19
							QUANTIDADE:	41,00
							PREÇO TOTAL:	5.952,79

9.2.1	PRÓPRIO	ELET02.0038	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 150X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			106,89
1	PRÓPRIO	RELP INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA E ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"x3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"x3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	18,90	1,71
2	PRÓPRIO	ELET02.0037	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	27,66	2,51
3	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	2,02	0,67
4	ORSE	3458	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 100 X 300 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	71,00	71,00
5	ORSE	3460	TAMPA DE ENCAIXE 150 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	31,00	31,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,50	PREÇO UNIT.:	106,89
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,69	
				VALOR DO BDI:		30,93	VALOR C/ BDI:	137,82
							QUANTIDADE:	25,00
							PREÇO TOTAL:	3.445,50

9.2.2	PRÓPRIO	ELET02.0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			24,60
1	PRÓPRIO	RELP INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA E ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"x3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"x3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	18,90	1,71
2	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.009/02	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	23,88	2,17
3	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	2,02	0,67
4	ORSE	860	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	12,57	12,57
5	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	7,48	7,48
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,37	PREÇO UNIT.:	24,60
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,63	
				VALOR DO BDI:		7,11	VALOR C/ BDI:	31,71
							QUANTIDADE:	35,00
							PREÇO TOTAL:	1.109,85

9.2.3	PRÓPRIO	ELET02.0019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			29,85
1	PRÓPRIO	RELP INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA E ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"x3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"x3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	18,90	1,71
2	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.22.05.1	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09100000	26,96	2,45
3	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	2,02	0,67
4	ORSE	3633	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33300000	52,70	17,54
5	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	7,48	7,48
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,50	PREÇO UNIT.:	29,85
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,69	
				VALOR DO BDI:		8,63	VALOR C/ BDI:	38,48
							QUANTIDADE:	55,00
							PREÇO TOTAL:	2.116,40

9.2.4	PRÓPRIO	ELET02.0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR ICE 61537, INCLUSO EMENDA E CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			36,34
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25	5,30
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	PRÓPRIO	RELP INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA E ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"x3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"x3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	18,90	9,45
4	ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 300 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	29,35	9,68
5	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	13,60	4,48
				MÃO DE OBRA (COM LS):		12,89	PREÇO UNIT.:	36,34

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,93		
				VALOR DO BDI:		10,51	VALOR C/ BDI:	46,85
							QUANTIDADE:	100,00
							PREÇO TOTAL:	4.685,00

9.2.5	PRÓPRIO	ELET04.0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	26,92		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	8946	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	6,50	6,50
4	ORSE	12414	TAMPA PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,16	3,16
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
8	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	1,09	4,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,62	PREÇO UNIT.: 26,92	
LEIS SOCIAIS (LS):						2,13		
VALOR DO BDI:						7,79	VALOR C/ BDI:	34,71
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	34,71

9.2.6	PRÓPRIO	ELET04.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	46,37		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27400000	13,25	3,63
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27400000	18,59	5,09
3	ORSE	4217	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	16,71	16,71
4	ORSE	12413	TAMPA PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 100X50MM (ELETROCALHA)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,48	5,48
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
8	PRÓPRIO	INFRA656	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 100 OU 150 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	2,23	8,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,34	PREÇO UNIT.: 46,37	
LEIS SOCIAIS (LS):						2,92		
VALOR DO BDI:						13,41	VALOR C/ BDI:	59,78
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	119,56

9.2.7	PRÓPRIO	ELET02.0039	CURVA VERTICAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 150 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	52,90		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
6	SUDECAP	74.04.14	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROC. 150X50 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	7,76	7,76
7	ORSE	4012	CURVA VERTICAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	23,10	23,10
8	PRÓPRIO	INFRA656	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 100 OU 150 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	2,23	8,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,84	PREÇO UNIT.: 52,90	
LEIS SOCIAIS (LS):						2,22		
VALOR DO BDI:						15,30	VALOR C/ BDI:	68,20
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	68,20

9.2.8	PRÓPRIO	ELET02.0040	CURVA VERTICAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	44,70		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
6	ORSE	4012	CURVA VERTICAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	23,10	23,10
7	SUDECAP	74.04.19	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 100X100 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	4,12	4,12
8	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	1,09	4,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,84	PREÇO UNIT.: 44,70	
LEIS SOCIAIS (LS):						2,22		
VALOR DO BDI:						12,93	VALOR C/ BDI:	57,63
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	57,63

9.2.9	PRÓPRIO	ELET02.0042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	75,59		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	14,37	5,25
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	18,59	6,80
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,13	3,12
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,05	1,20
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,21	5,04
6	ORSE	4097	TÊ HORIZONTAL 150 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	27,30	27,30
7	PRÓPRIO	INFRA820	TAMPA PARA TÊ ELETROCALHA 150MM	MATERIAL	UND	1,00000000	13,50	13,50
8	PRÓPRIO	INFRA656	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 100 OU 150 MM	EQUIPAMENTO	UN	6,00000000	2,23	13,38
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,85	PREÇO UNIT.: 75,59	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,07	
VALOR DO BDI:						21,87	VALOR C/ BDI:	97,46
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	97,46

9.2.10	PRÓPRIO	ELET02.0021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	63,89		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	18,59	6,80
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	14,37	5,25
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,13	3,12
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,05	1,20
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,21	5,04
6	ORSE	4096	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	25,99	25,99
7	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	6,00000000	1,09	6,54
8	PRÓPRIO	INFRA1086	TAMPA PARA TÊ ELETROCALHA 100X50MM	MATERIAL	UN	1,00000000	9,95	9,95
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,85	PREÇO UNIT.: 63,89	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,07	
VALOR DO BDI:						18,48	VALOR C/ BDI:	82,37
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	164,74

9.2.11	PRÓPRIO	ELET02.0043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	84,41		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	14,37	5,25
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	18,59	6,80
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,13	3,12
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,05	1,20
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,21	5,04
6	ORSE	9596	TÊ HORIZONTAL 150 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	MATERIAL	UN	1,00000000	38,49	38,49
7	PRÓPRIO	INFRA656	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 100 OU 150 MM	EQUIPAMENTO	UN	6,00000000	2,23	13,38
8	SUDECAP	74.04.26	TAMPA P/DERIVAÇÃO EM "T" 90° P/ ELET. 150X50 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	11,13	11,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,85	PREÇO UNIT.: 84,41	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,07	
VALOR DO BDI:						24,42	VALOR C/ BDI:	108,83
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	108,83

9.2.12	PRÓPRIO	ELET02.0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO - INCLUSIVE COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	50,01		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	18,59	6,80
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36600000	14,37	5,25
3	ORSE	4095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	21,60	21,60
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,13	3,27
5	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,05	1,26
6	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,21	5,29
7	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	6,00000000	1,09	6,54
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,85	PREÇO UNIT.: 50,01	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,07	
VALOR DO BDI:						14,47	VALOR C/ BDI:	64,48
							QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	322,40

9.2.13	PRÓPRIO	ELET02.0022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 100 E ABA DE 100MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	23,65		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,05	0,40
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,13	1,04

5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,21	1,68
6	ORSE	7490	JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,50	11,00
7	PRÓPRIO	INFRA1088	TERMINAL DE FECHAMENTO 100 X 100	MATERIAL	UN	1,00000000	2,95	2,95
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,84	PREÇO UNIT.: 23,65
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,22
						VALOR DO BDI:	6,84	VALOR C/ BDI: 30,49
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 121,96

9.2.14	PRÓPRIO	ELET02.0009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	23,20		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,05	0,40
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,13	1,04
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	8,00000000	0,21	1,68
6	ORSE	7490	JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,50	11,00
7	PRÓPRIO	INFRA668	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO #18, GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NBR 7013, DIMENSÕES #50X50	EQUIPAMENTO	UN	1,00000000	2,50	2,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,84	PREÇO UNIT.: 23,20
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,22
						VALOR DO BDI:	6,71	VALOR C/ BDI: 29,91
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 179,46

9.2.15	PRÓPRIO	ELET02.0044	FLANGE , PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 150 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	14,08		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	14,37	2,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
3	ORSE	4106	FLANGE 150 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	7,50	7,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,84	PREÇO UNIT.: 14,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,22
						VALOR DO BDI:	4,07	VALOR C/ BDI: 18,15
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 18,15

9.2.16	PRÓPRIO	ELET02.0045	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	3,80		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	18,59	1,11
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	13,25	0,79
3	ORSE	2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,90	1,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,39	PREÇO UNIT.: 3,80
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,64
						VALOR DO BDI:	1,09	VALOR C/ BDI: 4,89
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 24,45

9.2.17	PRÓPRIO	ELET02.0046	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	5,67		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	18,59	2,23
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	13,25	1,59
3	ORSE	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,85	1,85
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,77	PREÇO UNIT.: 5,67
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,28
						VALOR DO BDI:	1,64	VALOR C/ BDI: 7,31
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 21,93

9.2.18	PRÓPRIO	ELET02.0011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA	COMPOSIÇÃO	M	95,63		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	18,59	5,57
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	14,37	4,31
3	SINAPI	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	6,00000000	0,46	2,76
4	PRÓPRIO	INFRA1063	TAMPA PLANA RANHURADA, CINZA, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73MM	MATERIAL	M	1,00000000	29,87	29,87
5	PRÓPRIO	INFRA1062	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	MATERIAL	M	1,00000000	53,12	53,12
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,26	PREÇO UNIT.: 95,63
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,34
						VALOR DO BDI:	27,67	VALOR C/ BDI: 123,30
								QUANTIDADE: 400,00
								PREÇO TOTAL: 49.320,00

9.2.19	PRÓPRIO	ELET02.0041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO SLIM)BLINDADO COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NO PISO, INCLUSIVE CONEXÕES, TAMPA PLANA RANHURADA	COMPOSIÇÃO	M	45,03		
---------------	----------------	--------------------	--	-------------------	----------	--------------	--	--

1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	14,37	4,31
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	18,59	5,57
3	SINAPI	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	6,00000000	0,46	2,76
4	PRÓPRIO	INFRA1064	DUTO SLIM	MATERIAL	M	1,00000000	32,39	32,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,26	PREÇO UNIT.:	45,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,34	
VALOR DO BDI:						13,03	VALOR C/ BDI:	58,06
							QUANTIDADE:	120,00
							PREÇO TOTAL:	6.967,20

9.2.20	PRÓPRIO	ELET02.0012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA VERTICAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	COMPOSIÇÃO	UN			42,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	14,37	5,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	ORSE	11060	CURVA VERTICAL PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM	MATERIAL	UN	1,00000000	29,54	29,54
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,67	PREÇO UNIT.:	42,71
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,45	
VALOR DO BDI:						12,36	VALOR C/ BDI:	55,07
							QUANTIDADE:	50,00
							PREÇO TOTAL:	2.753,50

9.2.21	PRÓPRIO	ELET02.0013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	COMPOSIÇÃO	UN			62,14
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	14,37	5,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	PRÓPRIO	INFRA1066	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	MATERIAL	UND	1,00000000	48,97	48,97
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,67	PREÇO UNIT.:	62,14
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,45	
VALOR DO BDI:						17,98	VALOR C/ BDI:	80,12
							QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	400,60

9.2.22	PRÓPRIO	ELET02.0014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	COMPOSIÇÃO	UN			42,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	14,37	5,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	ORSE	11059	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM	MATERIAL	UN	1,00000000	29,54	29,54
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,67	PREÇO UNIT.:	42,71
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,45	
VALOR DO BDI:						12,36	VALOR C/ BDI:	55,07
							QUANTIDADE:	25,00
							PREÇO TOTAL:	1.376,75

9.2.23	PRÓPRIO	ELET02.0113	ADAPTADOR DE ELETRODUTO, BLINDADO, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) 25X73MM, 3X 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			37,09
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	14,37	5,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	PRÓPRIO	INFRA824	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25 MM, 3 X 1	MATERIAL	UN	1,00000000	23,92	23,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,67	PREÇO UNIT.:	37,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,45	
VALOR DO BDI:						10,73	VALOR C/ BDI:	47,82
							QUANTIDADE:	15,00
							PREÇO TOTAL:	717,30

9.2.24	PRÓPRIO	ELET02.0016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL CEGA DUTO CANAL, REF. DC-18750, DUTOTEC OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN			10,93
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	14,37	2,15
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	18,59	2,78
3	SEINFRA	11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	MATERIAL	UN	1,00000000	6,00	6,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,63	PREÇO UNIT.:	10,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,67	
VALOR DO BDI:						3,16	VALOR C/ BDI:	14,09
							QUANTIDADE:	30,00
							PREÇO TOTAL:	422,70

9.2.25	PRÓPRIO	ELET02.0017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	COMPOSIÇÃO	UN			41,18
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	14,37	2,15
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	18,59	2,78
3	PRÓPRIO	INFRA1065	LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	MATERIAL	UND	1,00000000	36,25	36,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,63	PREÇO UNIT.:	41,18
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,67	
VALOR DO BDI:						11,91	VALOR C/ BDI:	53,09
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	530,90

9.2.26	PRÓPRIO	ELET02.0014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	COMPOSIÇÃO	UN			42,71
--------	---------	-------------	--	------------	----	--	--	-------

1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	14,37	5,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	ORSE	11059	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM	MATERIAL	UN	1,00000000	29,54	29,54
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,67	PREÇO UNIT.: 42,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 4,45	
						VALOR DO BDI:	12,36	VALOR C/ BDI: 55,07
								QUANTIDADE: 16,00
								PREÇO TOTAL: 881,12

9.2.27	PRÓPRIO	ELET02.0029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			7,30
1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	7,36	2,20
2	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	6,02	1,80
3	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,40000000	8,25	3,30
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,24	PREÇO UNIT.: 7,30
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,50	
						VALOR DO BDI:	2,11	VALOR C/ BDI: 9,41
								QUANTIDADE: 54,00
								PREÇO TOTAL: 508,14

9.2.28	PRÓPRIO	ELET02.0030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			9,58
1	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	9,65	2,89
2	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	8,31	2,49
3	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,40000000	10,52	4,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,82	PREÇO UNIT.: 9,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,76	
						VALOR DO BDI:	2,77	VALOR C/ BDI: 12,35
								QUANTIDADE: 75,00
								PREÇO TOTAL: 926,25

9.2.29	PRÓPRIO	ELET02.0031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1 1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES ,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			11,88
1	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	11,96	3,58
2	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30000000	10,63	3,18
3	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,40000000	12,80	5,12
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,48	PREÇO UNIT.: 11,88
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,07	
						VALOR DO BDI:	3,43	VALOR C/ BDI: 15,31
								QUANTIDADE: 30,00
								PREÇO TOTAL: 459,30

9.2.30	PRÓPRIO	ELET02.0047	DUTO KANALEX DE PEAD, PRETO, SEÇÃO CIRCULAR, CORRUGADO HELICOIDAL, IMPERMEÁVEL, 2" REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			21,68
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	14,37	7,18
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
3	SINAPI	00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	1,00000000	5,21	5,21
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,08	PREÇO UNIT.: 21,68
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,56	
						VALOR DO BDI:	6,27	VALOR C/ BDI: 27,95
								QUANTIDADE: 75,00
								PREÇO TOTAL: 2.096,25

9.2.31	PRÓPRIO	ELET08.0009	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO 250X323X74 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			42,33
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	14,37	2,29
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	18,59	2,97
3	SINAPI	00039772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	37,07	37,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,88	PREÇO UNIT.: 42,33
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,78	
						VALOR DO BDI:	12,25	VALOR C/ BDI: 54,58
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 163,74

9.2.32	PRÓPRIO	ELET08.0010	CAIXA SUBTERRÂNEA EM ALVENARIA COM TAMPÃO TIPO R-2 , INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			816,28
--------	---------	-------------	---	------------	----	--	--	--------

1	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,89000000	50,87	96,14
2	SINAPI	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,11234000	348,73	39,17
3	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,89000000	24,14	45,62
4	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,89000000	2,65	5,00
5	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	14,37	8,62
6	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
7	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,11100000	8,35	25,97
8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,96000000	52,41	50,31
9	SINAPI	00011299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE	MATERIAL	UN	1,00000000	526,89	526,89
10	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,03900000	72,51	2,82
11	SINAPI	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	0,85000000	5,41	4,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	121,48	PREÇO UNIT.: 816,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	55,88
						VALOR DO BDI:	236,23	VALOR C/ BDI: 1.052,51
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 2.105,02

9.3.1	PRÓPRIO	LOGI02.0008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA CINTA DE VELCRO NA COR PRETA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			1,99
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	MATERIAL	UN	1,00000000	0,14	0,14
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.: 1,99
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,65
						VALOR DO BDI:	0,57	VALOR C/ BDI: 2,56
								QUANTIDADE: 300,00
								PREÇO TOTAL: 768,00

9.3.2	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,76	PREÇO UNIT.: 1,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35
						VALOR DO BDI:	0,34	VALOR C/ BDI: 1,53
								QUANTIDADE: 260,00
								PREÇO TOTAL: 397,80

9.3.3	PRÓPRIO	LOGI02.0009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZOINTAL FECHADO 1U PARA RACK 19	COMPOSIÇÃO	UN			41,44
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SEINFRA	I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	MATERIAL	UN	1,00000000	39,59	39,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.: 41,44
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,65
						VALOR DO BDI:	11,99	VALOR C/ BDI: 53,43
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 534,30

9.3.4	PRÓPRIO	LOGI02.0005	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 40 U'S. PADRÃO 19" CORPO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020.COM FUROS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE E ENTRADA DE CABOS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR; LATERAIS E FUNDO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM ALETAS PARA VENTILAÇÃO; PORTAS FRONTAIS E LATERAIS REMOVÍVEIS; PORTA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM FECHO, LINGUETA COM CHAVE E ACRÍLICO CRISTAL OU FUME; FECHADURA COM CHAVE NAS PORTAS FRONTAL E LATERAIS; PLANO DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 MÓVEL E REGULÁVEL NO SENTIDO DA PROFUNDIDADE; PINTURA ELETROSTÁTICA; ACOMPANHANDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO; DEVERÁ ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 40 PARAFUSOS E PORCAS PARA FIXAÇÃO JÁ INSTALADOS NO RACK PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO RACK; DEVERÁ SER DE COR PRETA; DEVERA ACOMPANHAR NO MÍNIMO 1 RÉGUA ELÉTRICA COM TENSÃO DE ENTRADA 120V /240V, CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 1,8M E SAÍDA DE, NO MÍNIMO, 8 TOMADAS NA RÉGUA, PADRÃO 19" NA COR PRETA:- FABRICAÇÃO EM AÇO SAE 1020. - TOMADAS 2P+T E UM CABO DE 1,80M DE COMPRIMENTO 10A/500V. - PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA APRESENTAR CATÁLOGO DO FABRICANTE; GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	COMPOSIÇÃO	UN			2.650,10
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	15,84	39,60
2	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	19,58	48,95
3	PRÓPRIO	LOGI02.0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES PARA RACK 19"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	314,70	314,70
4	AGETOP CIVIL	3912	REGUA COM 8 TOMADAS	MATERIAL	UN	1,00000000	46,55	46,55
5	SEDOP	L00016	RACK 19" 570MM 40U	MATERIAL	UN	1,00000000	2.200,30	2.200,30
						MÃO DE OBRA (COM LS):	90,98	PREÇO UNIT.: 2.650,10
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	41,85
						VALOR DO BDI:	766,93	VALOR C/ BDI: 3.417,03
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 3.417,03

9.3.5	PRÓPRIO	LOGI02.0003	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RACK DE PAREDE 44 U'S. PADRÃO 19" CORPO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, COM FUROS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE E ENTRADA DE CABOS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR; LATERAIS E FUNDO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM ALETAS PARA VENTILAÇÃO; PORTAS FRONTAIS E LATERAIS REMOVÍVEIS; PORTA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM FECHO, LINGUETA COM CHAVE E ACRÍLICO CRISTAL OU FUME; FECHADURA COM CHAVE NAS PORTAS FRONTAL E LATERAIS; PLANO DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 MÓVEL E REGULÁVEL NO SENTIDO DA PROFUNDIDADE; PINTURA ELETROSTÁTICA; ACOMPANHANDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO; DEVERÁ ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 40 PARAFUSOS E PORCAS PARA FIXAÇÃO JÁ INSTALADOS NO RACK PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO RACK; DEVERÁ SER DE COR PRETA; DEVERÁ ACOMPANHAR NO MÍNIMO 1 RÉGUA ELÉTRICA COM TENSÃO DE ENTRADA 120V /240V, CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 1,8M E SAÍDA DE, NO MÍNIMO, 8 TOMADAS NA RÉGUA, PADRÃO 19" NA COR PRETA:- FABRICAÇÃO EM AÇO SAE 1020. - TOMADAS 2P+T E UM CABO DE 1,80M DE COMPRIMENTO 10A/500V. - PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA APRESENTAR CATÁLOGO DO FABRICANTE; GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	COMPOSIÇÃO	UN			3.007,06
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	15,84	39,60
2	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	19,58	48,95
3	PRÓPRIO	LOGI02.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	362,96	362,96
4	AGETOP CIVIL	3912	REGUA COM 8 TOMADAS	MATERIAL	UN	1,00000000	46,55	46,55
5	ORSE	13509	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44 U X 870 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	2.509,00	2.509,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						90,98	PREÇO UNIT.:	3.007,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	41,85	
VALOR DO BDI:						870,24	VALOR C/ BDI:	3.877,30
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	3.877,30
10.1.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M			13,09
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36900000	12,40	4,57
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36900000	15,88	5,85
3	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,12300000	1,36	0,16
4	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	2,37	2,51
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,50	PREÇO UNIT.:	13,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,45	
VALOR DO BDI:						3,78	VALOR C/ BDI:	16,87
							QUANTIDADE:	99,07
							PREÇO TOTAL:	1.671,31
10.1.1.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M			18,26
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44000000	12,40	5,45
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44000000	15,88	6,98
3	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,14700000	1,36	0,19
4	SINAPI	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	5,32	5,64
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,93	PREÇO UNIT.:	18,26
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,11	
VALOR DO BDI:						5,28	VALOR C/ BDI:	23,54
							QUANTIDADE:	56,32
							PREÇO TOTAL:	1.325,77
10.1.1.3	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M			6,19
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02000000	12,40	0,24
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02000000	15,88	0,31
3	SINAPI	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	5,32	5,64
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,41	PREÇO UNIT.:	6,19
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,19	
VALOR DO BDI:						1,79	VALOR C/ BDI:	7,98
							QUANTIDADE:	12,00
							PREÇO TOTAL:	95,76
10.1.1.4	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M			8,89
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02400000	12,40	0,29
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02400000	15,88	0,38
3	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00800000	1,36	0,01
4	SINAPI	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	7,74	8,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,48	PREÇO UNIT.:	8,89
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,22	
VALOR DO BDI:						2,57	VALOR C/ BDI:	11,46
							QUANTIDADE:	50,44
							PREÇO TOTAL:	578,04
10.1.1.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M			10,23
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02900000	12,40	0,35
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02900000	15,88	0,46
3	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01000000	1,36	0,01
4	SINAPI	00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	8,87	9,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,58	PREÇO UNIT.:	10,23
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,27	

		VALOR DO BDI:	2,96	VALOR C/ BDI:	13,19
				QUANTIDADE:	11,09
				PREÇO TOTAL:	146,27

10.1.1.6	PRÓPRIO	HIDR02.0041	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	4,76
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11900000 12,40 1,47
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11900000 15,88 1,88
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00900000 41,46 0,37
4	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000 36,00 0,39
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06000000 1,36 0,08
6	SINAPI	00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000 0,57 0,57
				MÃO DE OBRA (COM LS):	2,42	PREÇO UNIT.: 4,76
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,11	
				VALOR DO BDI:	1,37	VALOR C/ BDI: 6,13
						QUANTIDADE: 4,00
						PREÇO TOTAL: 24,52

10.1.1.7	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	5,44
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11900000 12,40 1,47
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11900000 15,88 1,88
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00900000 41,46 0,37
4	SINAPI	00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000 1,25 1,25
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06000000 1,36 0,08
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000 36,00 0,39
				MÃO DE OBRA (COM LS):	2,42	PREÇO UNIT.: 5,44
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,11	
				VALOR DO BDI:	1,57	VALOR C/ BDI: 7,01
						QUANTIDADE: 2,00
						PREÇO TOTAL: 14,02

10.1.1.8	PRÓPRIO	HIDR02.0042	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	6,96
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000 13,25 1,85
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000 15,88 2,22
3	SINAPI	00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000 2,05 2,05
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00900000 41,46 0,37
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06000000 1,36 0,08
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000 36,00 0,39
				MÃO DE OBRA (COM LS):	2,92	PREÇO UNIT.: 6,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,34	
				VALOR DO BDI:	2,01	VALOR C/ BDI: 8,97
						QUANTIDADE: 1,00
						PREÇO TOTAL: 8,97

10.1.1.9	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	8,65
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17900000 12,40 2,21
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17900000 15,88 2,84
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00900000 41,46 0,37
4	SINAPI	00003501	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000 2,76 2,76
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06000000 1,36 0,08
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000 36,00 0,39
				MÃO DE OBRA (COM LS):	3,65	PREÇO UNIT.: 8,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,67	
				VALOR DO BDI:	2,50	VALOR C/ BDI: 11,15
						QUANTIDADE: 1,00
						PREÇO TOTAL: 11,15

10.1.1.10	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	5,33
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000 12,40 1,86
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000 15,88 2,38
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00700000 41,46 0,29
4	SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000 0,46 0,46
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05000000 1,36 0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000 36,00 0,28
				MÃO DE OBRA (COM LS):	3,05	PREÇO UNIT.: 5,33
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,40	
				VALOR DO BDI:	1,54	VALOR C/ BDI: 6,87
						QUANTIDADE: 47,00
						PREÇO TOTAL: 322,89

10.1.1.11	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	7,28
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17900000 12,40 2,21
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17900000 15,88 2,84
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00900000 41,46 0,37
4	SINAPI	00003536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000 1,39 1,39
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06000000 1,36 0,08
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000 36,00 0,39

				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,65	PREÇO UNIT.:	7,28
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,67		
				VALOR DO BDI:		2,10	VALOR C/ BDI:	9,38
							QUANTIDADE:	22,00
							PREÇO TOTAL:	206,36
10.1.1.12	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			6,83
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08900000	12,40	1,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08900000	15,88	1,41
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01200000	41,46	0,49
4	SINAPI	00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,31	3,31
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02000000	1,36	0,02
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01400000	36,00	0,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,81	PREÇO UNIT.:	6,83
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,83		
				VALOR DO BDI:		1,97	VALOR C/ BDI:	8,80
							QUANTIDADE:	19,00
							PREÇO TOTAL:	167,20
10.1.1.13	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			8,18
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10800000	12,40	1,33
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10800000	15,88	1,71
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01800000	41,46	0,74
4	SINAPI	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,58	3,58
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02400000	1,36	0,03
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02200000	36,00	0,79
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,20	PREÇO UNIT.:	8,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,01		
				VALOR DO BDI:		2,36	VALOR C/ BDI:	10,54
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	94,86
10.1.1.14	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			8,77
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	12,40	1,86
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	15,88	2,38
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00700000	41,46	0,29
4	SINAPI	00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,90	3,90
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05000000	1,36	0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	36,00	0,28
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,05	PREÇO UNIT.:	8,77
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,40		
				VALOR DO BDI:		2,53	VALOR C/ BDI:	11,30
							QUANTIDADE:	30,00
							PREÇO TOTAL:	339,00
10.1.1.15	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			9,49
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	12,40	1,86
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	15,88	2,38
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00700000	41,46	0,29
4	SINAPI	00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,62	4,62
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05000000	1,36	0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	36,00	0,28
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,05	PREÇO UNIT.:	9,49
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,40		
				VALOR DO BDI:		2,74	VALOR C/ BDI:	12,23
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	24,46
10.1.1.16	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			11,94
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23800000	12,40	2,95
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23800000	15,88	3,77
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01400000	41,46	0,58
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,08900000	1,36	0,12
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01700000	36,00	0,61
6	SINAPI	00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,91	3,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,83	PREÇO UNIT.:	11,94
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,22		
				VALOR DO BDI:		3,45	VALOR C/ BDI:	15,39
							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	123,12
10.1.1.17	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			17,76
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14400000	12,40	1,78
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14400000	15,88	2,28

3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,02600000	41,46	1,07
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03600000	1,36	0,04
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,03300000	36,00	1,18
6	SINAPI	00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	11,41	11,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,92	PREÇO UNIT.:	17,76
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,35		
VALOR DO BDI:						5,13	VALOR C/ BDI:	22,89
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	22,89

10.1.1.18	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			7,42
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	12,40	2,48
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,88	3,17
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01100000	41,46	0,45
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,07500000	1,36	0,10
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01200000	36,00	0,43
6	SINAPI	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,00000000	0,79	0,79
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,06	PREÇO UNIT.:	7,42
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,87		
VALOR DO BDI:						2,14	VALOR C/ BDI:	9,56
							QUANTIDADE:	23,00
							PREÇO TOTAL:	219,88

10.1.1.19	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			10,66
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23800000	12,40	2,95
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23800000	15,88	3,77
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01400000	41,46	0,58
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,08900000	1,36	0,12
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01700000	36,00	0,61
6	SINAPI	00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,63	2,63
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,83	PREÇO UNIT.:	10,66
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 2,22		
VALOR DO BDI:						3,08	VALOR C/ BDI:	13,74
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	54,96

10.1.1.20	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			10,65
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11900000	12,40	1,47
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11900000	15,88	1,88
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01800000	41,46	0,74
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03000000	1,36	0,04
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02100000	36,00	0,75
6	SINAPI	00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,77	5,77
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,42	PREÇO UNIT.:	10,65
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,11		
VALOR DO BDI:						3,08	VALOR C/ BDI:	13,73
							QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	68,65

10.1.1.21	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			12,80
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14400000	12,40	1,78
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14400000	15,88	2,28
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,02600000	41,46	1,07
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03600000	1,36	0,04
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,03300000	36,00	1,18
6	SINAPI	00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,00000000	6,45	6,45
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,92	PREÇO UNIT.:	12,80
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,35		
VALOR DO BDI:						3,70	VALOR C/ BDI:	16,50
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	16,50

10.1.1.22	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			13,51
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11900000	12,40	1,47
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11900000	15,88	1,88
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00900000	41,46	0,37
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06000000	1,36	0,08
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	36,00	0,39
6	SINAPI	00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	9,32	9,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,42	PREÇO UNIT.:	13,51
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,11		
VALOR DO BDI:						3,90	VALOR C/ BDI:	17,41
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	34,82

10.1.1.23	SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			20,84
-----------	--------	-------	---	------------	----	--	--	-------

1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05900000	12,40	0,73
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05900000	15,88	0,93
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01200000	41,46	0,49
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02000000	1,36	0,02
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01400000	36,00	0,50
6	SINAPI	00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	18,17	18,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,20	PREÇO UNIT.:	20,84
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,55	
VALOR DO BDI:						6,03	VALOR C/ BDI:	26,87
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	53,74

10.1.1.24	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			88,08
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77450000	12,40	9,60
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77450000	15,88	12,29
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,00950000	9,70	0,09
4	SINAPI	00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,00000000	66,10	66,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,74	PREÇO UNIT.:	88,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,24	
VALOR DO BDI:						25,49	VALOR C/ BDI:	113,57
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	1.135,70

10.1.1.25	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 03/2015	COMPOSIÇÃO	UN			14,51
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	12,40	2,48
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,88	3,17
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01300000	9,70	0,12
4	SINAPI	00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	MATERIAL	UN	1,00000000	8,74	8,74
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,06	PREÇO UNIT.:	14,51
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,87	
VALOR DO BDI:						4,19	VALOR C/ BDI:	18,70
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	37,40

10.1.1.26	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			19,87
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15900000	12,40	1,97
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15900000	15,88	2,52
3	SINAPI	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MATERIAL	UN	0,06000000	13,16	0,78
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02400000	1,36	0,03
5	SINAPI	00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MATERIAL	UN	1,00000000	14,07	14,07
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01400000	36,00	0,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,23	PREÇO UNIT.:	19,87
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,49	
VALOR DO BDI:						5,75	VALOR C/ BDI:	25,62
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	51,24

10.1.1.27	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	COMPOSIÇÃO	UN			11,65
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05300000	12,40	0,65
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05300000	15,88	0,84
3	SINAPI	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MATERIAL	UN	0,06000000	13,16	0,78
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02000000	1,36	0,02
5	SINAPI	00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MATERIAL	UN	1,00000000	8,86	8,86
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01400000	36,00	0,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,08	PREÇO UNIT.:	11,65
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,50	
VALOR DO BDI:						3,37	VALOR C/ BDI:	15,02
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	60,08

10.1.1.28	PRÓPRIO	HIDR03.0008	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	COMPOSIÇÃO	UN			24,81
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	12,40	2,48
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,88	3,17
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01300000	9,70	0,12
4	SINAPI	00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	MATERIAL	UN	1,00000000	19,04	19,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,06	PREÇO UNIT.:	24,81
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,87	
VALOR DO BDI:						7,18	VALOR C/ BDI:	31,99
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	127,96

10.1.1.29	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			27,63
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22700000	12,40	2,81
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22700000	15,88	3,60

3	SINAPI	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MATERIAL	UN	0,10700000	13,16	1,40
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03400000	1,36	0,04
5	SINAPI	00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MATERIAL	UN	1,00000000	18,81	18,81
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02700000	36,00	0,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,61	PREÇO UNIT.: 27,63
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,12	
						VALOR DO BDI:	7,99	VALOR C/ BDI: 35,62
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 142,48

10.1.1.30	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	28,25		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22700000	12,40	2,81
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22700000	15,88	3,60
3	SINAPI	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MATERIAL	UN	0,10700000	13,16	1,40
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03400000	1,36	0,04
5	SINAPI	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MATERIAL	UN	1,00000000	19,43	19,43
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02700000	36,00	0,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,61	PREÇO UNIT.: 28,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,12	
						VALOR DO BDI:	8,17	VALOR C/ BDI: 36,42
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 72,84

10.1.1.31	PRÓPRIO	HIDR01.0007	TUBO LIGAÇÃO MICTÓRIO ANTIVANDALISMO 00132606 DOCOL OU EQUIVALETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	122,54		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	12,40	18,60
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	15,88	23,82
3	IOPES	066335	TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132606 DOCOL/EQU	MATERIAL	UN	1,00000000	80,12	80,12
						MÃO DE OBRA (COM LS):	30,48	PREÇO UNIT.: 122,54
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 14,02	
						VALOR DO BDI:	35,46	VALOR C/ BDI: 158,00
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 316,00

10.1.2.1	PRÓPRIO	HIDR04.0007	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO CAP. 5.000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	2.768,34		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	12,40	49,60
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	15,88	63,52
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,67000000	2,63	1,76
4	SINAPI	00003860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	3,40	6,80
5	SINAPI	00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	1,04	2,08
6	SINAPI	00003905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	7,54	7,54
7	SINAPI	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	MATERIAL	UN	1,00000000	7,11	7,11
8	SINAPI	00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	MATERIAL	UN	2,00000000	9,24	18,48
9	SINAPI	00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	MATERIAL	UN	1,00000000	12,45	12,45
10	ORSE	6801	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, 5.000 LITROS, FORTLEV OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	2.599,00	2.599,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	81,28	PREÇO UNIT.: 2.768,34
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 37,39	
						VALOR DO BDI:	801,15	VALOR C/ BDI: 3.569,49
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 7.138,98

10.1.2.2	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	COMPOSIÇÃO	UN	16,84		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20200000	12,40	2,50
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20200000	15,88	3,20
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,00700000	9,70	0,06
4	SINAPI	00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	MATERIAL	UN	1,00000000	11,08	11,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,11	PREÇO UNIT.: 16,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,89	
						VALOR DO BDI:	4,87	VALOR C/ BDI: 21,71
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 43,42

10.1.2.3	SINAPI	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	COMPOSIÇÃO	UN	78,10		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78900000	12,40	9,78
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78900000	15,88	12,52
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01900000	9,70	0,18
4	SINAPI	00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MATERIAL	UN	1,00000000	55,62	55,62
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,03	PREÇO UNIT.: 78,10
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,37	
						VALOR DO BDI:	22,60	VALOR C/ BDI: 100,70
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 201,40

10.1.2.4	SINAPI	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	COMPOSIÇÃO	UN	86,56		
-----------------	---------------	--------------	---	-------------------	-----------	--------------	--	--

1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78900000	12,40	9,78
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78900000	15,88	12,52
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01900000	9,70	0,18
4	SINAPI	00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	MATERIAL	UN	1,00000000	64,08	64,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						16,03	PREÇO UNIT.:	86,56
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 7,37		
VALOR DO BDI:						25,05	VALOR C/ BDI:	111,61
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	111,61

10.1.2.5	PRÓPRIO	HIDR05.0008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA (CALHA DE DRENAGEM RESERVATÓRIO INFERIOR) REMOVÍVEL DE FERRO EM BARRA REDONDA 5/8", LARGURA 32CM, COM PINTURA ANTI-CORROSIVA, INCLUSIVE COM CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/8" (19,05 X 3,17 MM) DE ABAS IGUAIS, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M			88,64
1	SINAPI	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,70000000	31,30	21,91
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51000000	16,30	8,31
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51000000	13,25	6,75
4	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00400000	355,98	1,42
5	SINAPI	00000569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	MATERIAL	KG	2,00000000	5,47	10,94
6	ORSE	1056	GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8" GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8"	MATERIAL	M²	0,35000000	112,33	39,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						22,98	PREÇO UNIT.:	88,64
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 10,57		
VALOR DO BDI:						25,65	VALOR C/ BDI:	114,29
							QUANTIDADE:	5,60
							PREÇO TOTAL:	640,02

10.2.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			11,93
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	12,40	3,72
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	15,88	4,76
3	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,10000000	1,36	0,13
4	SINAPI	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	3,17	3,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,10	PREÇO UNIT.:	11,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 2,80		
VALOR DO BDI:						3,45	VALOR C/ BDI:	15,38
							QUANTIDADE:	13,48
							PREÇO TOTAL:	207,32

10.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			17,61
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38000000	12,40	4,71
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38000000	15,88	6,03
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01080000	41,46	0,44
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,12700000	1,36	0,17
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01630000	36,00	0,58
6	SINAPI	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	5,41	5,68
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,72	PREÇO UNIT.:	17,61
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 3,55		
VALOR DO BDI:						5,09	VALOR C/ BDI:	22,70
							QUANTIDADE:	18,36
							PREÇO TOTAL:	416,77

10.2.3	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			12,12
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11000000	12,40	1,36
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11000000	15,88	1,74
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00800000	41,46	0,33
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03700000	1,36	0,05
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01240000	36,00	0,44
6	SINAPI	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	7,81	8,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,24	PREÇO UNIT.:	12,12
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,03		
VALOR DO BDI:						3,50	VALOR C/ BDI:	15,62
							QUANTIDADE:	9,86
							PREÇO TOTAL:	154,01

10.2.4	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			26,68
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,56000000	12,40	6,94
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,56000000	15,88	8,89
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,02470000	41,46	1,02
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,18700000	1,36	0,25
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,03850000	36,00	1,38
6	SINAPI	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	7,81	8,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,39	PREÇO UNIT.:	26,68
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 5,23		
VALOR DO BDI:						7,72	VALOR C/ BDI:	34,40

							QUANTIDADE:	3,58
							PREÇO TOTAL:	123,15
10.2.5	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M			15,00
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	12,40	1,98
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	15,88	2,54
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01170000	41,46	0,48
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05300000	1,36	0,07
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01910000	36,00	0,68
6	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	8,81	9,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,25	PREÇO UNIT.:	15,00
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,50		
VALOR DO BDI:						4,34	VALOR C/ BDI:	19,34
							QUANTIDADE:	69,58
							PREÇO TOTAL:	1.345,67
10.2.6	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M			34,13
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,74000000	12,40	9,17
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,74000000	15,88	11,75
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,03630000	41,46	1,50
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,24700000	1,36	0,33
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,05930000	36,00	2,13
6	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	8,81	9,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,03	PREÇO UNIT.:	34,13
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 6,92		
VALOR DO BDI:						9,87	VALOR C/ BDI:	44,00
							QUANTIDADE:	16,14
							PREÇO TOTAL:	710,16
10.2.7	PRÓPRIO	SANI01.0001	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	COMPOSIÇÃO	M			56,32
1	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12070000	18,66	2,25
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12070000	13,25	1,59
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,15000000	52,41	7,86
4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,13000000	31,78	4,13
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,01460000	15,18	0,22
6	SINAPI	00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	MATERIAL	M	1,05000000	38,36	40,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,98	PREÇO UNIT.:	56,32
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 5,06		
VALOR DO BDI:						16,29	VALOR C/ BDI:	72,61
							QUANTIDADE:	30,62
							PREÇO TOTAL:	2.223,31
10.2.8	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			26,22
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11000000	12,40	1,36
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11000000	15,88	1,74
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00500000	41,46	0,20
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02300000	1,36	0,03
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00820000	36,00	0,29
6	SINAPI	00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,04000000	21,74	22,60
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,24	PREÇO UNIT.:	26,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,03		
VALOR DO BDI:						7,58	VALOR C/ BDI:	33,80
							QUANTIDADE:	11,22
							PREÇO TOTAL:	379,23
10.2.9	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M			39,66
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	12,40	5,51
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	15,88	7,06
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,04290000	41,46	1,77
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,14850000	1,36	0,20
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,07010000	36,00	2,52
6	SINAPI	00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,04000000	21,74	22,60
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,03	PREÇO UNIT.:	39,66
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 4,16		
VALOR DO BDI:						11,47	VALOR C/ BDI:	51,13
							QUANTIDADE:	32,17
							PREÇO TOTAL:	1.644,85
10.2.10	PRÓPRIO	PLUV01.0001	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	COMPOSIÇÃO	M			75,00

1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	12,40	5,51
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	15,88	7,06
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,15000000	52,41	7,86
4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,13000000	31,78	4,13
5	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,04290000	41,46	1,77
6	SINAPI	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,04000000	44,19	45,95
7	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,07010000	36,00	2,52
8	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,14850000	1,36	0,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,12	PREÇO UNIT.:	75,00
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,88	
VALOR DO BDI:						21,70	VALOR C/ BDI:	96,70
							QUANTIDADE:	13,50
							PREÇO TOTAL:	1.305,45

10.2.11	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			7,42
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	12,40	0,62
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	15,88	0,79
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00350000	41,46	0,14
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01700000	1,36	0,02
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00480000	36,00	0,17
6	SINAPI	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	5,41	5,68
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,02	PREÇO UNIT.:	7,42
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,47	
VALOR DO BDI:						2,14	VALOR C/ BDI:	9,56
							QUANTIDADE:	18,30
							PREÇO TOTAL:	174,94

10.2.12	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			12,12
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11000000	12,40	1,36
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11000000	15,88	1,74
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00800000	41,46	0,33
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03700000	1,36	0,05
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01240000	36,00	0,44
6	SINAPI	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	7,81	8,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,24	PREÇO UNIT.:	12,12
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,03	
VALOR DO BDI:						3,50	VALOR C/ BDI:	15,62
							QUANTIDADE:	11,80
							PREÇO TOTAL:	184,31

10.2.13	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			15,00
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	12,40	1,98
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	15,88	2,54
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01170000	41,46	0,48
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05300000	1,36	0,07
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01910000	36,00	0,68
6	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	8,81	9,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,25	PREÇO UNIT.:	15,00
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,50	
VALOR DO BDI:						4,34	VALOR C/ BDI:	19,34
							QUANTIDADE:	16,00
							PREÇO TOTAL:	309,44

10.2.14	PRÓPRIO	SANI02.0012	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			44,66
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	13,25	0,66
2	PRÓPRIO	INFRA703	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 MM ESGOTO SERIE NORMAL	MATERIAL	UN	1,00000000	44,00	44,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,45	PREÇO UNIT.:	44,66
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,21	
VALOR DO BDI:						12,92	VALOR C/ BDI:	57,58
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	575,80

10.2.15	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			4,42
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	12,40	1,24
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,88	1,58
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00990000	41,46	0,41
4	SINAPI	00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,63	0,63
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02100000	1,36	0,02
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01500000	36,00	0,54
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,03	PREÇO UNIT.:	4,42
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,93	
VALOR DO BDI:						1,27	VALOR C/ BDI:	5,69

							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	56,90
10.2.16	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			7,17
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	12,40	1,61
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	15,88	2,06
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,32	1,32
4	SINAPI	00003518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,88	1,88
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,02000000	15,18	0,30
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,64	PREÇO UNIT.: 7,17
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	1,22	
						VALOR DO BDI:	2,07	VALOR C/ BDI: 9,24
								QUANTIDADE: 16,00
								PREÇO TOTAL: 147,84
10.2.17	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			12,15
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19000000	12,40	2,35
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19000000	15,88	3,01
3	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,87	1,87
4	SINAPI	00003519	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,47	4,47
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,03000000	15,18	0,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,86	PREÇO UNIT.: 12,15
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	1,78	
						VALOR DO BDI:	3,51	VALOR C/ BDI: 15,66
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 156,60
10.2.18	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			15,08
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	12,40	3,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	15,88	3,97
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,35	2,35
4	SINAPI	00003528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,97	4,97
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,04600000	15,18	0,69
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,08	PREÇO UNIT.: 15,08
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	2,34	
						VALOR DO BDI:	4,36	VALOR C/ BDI: 19,44
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 233,28
10.2.19	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			5,99
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	12,40	1,24
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,88	1,58
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00990000	41,46	0,41
4	SINAPI	00003517	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,20	2,20
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02100000	1,36	0,02
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01500000	36,00	0,54
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,03	PREÇO UNIT.: 5,99
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,93	
						VALOR DO BDI:	1,73	VALOR C/ BDI: 7,72
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 154,40
10.2.20	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			6,80
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	12,40	1,61
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	15,88	2,06
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,32	1,32
4	SINAPI	00003526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,51	1,51
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,02000000	15,18	0,30
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,64	PREÇO UNIT.: 6,80
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	1,22	
						VALOR DO BDI:	1,96	VALOR C/ BDI: 8,76
								QUANTIDADE: 16,00
								PREÇO TOTAL: 140,16
10.2.21	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			11,62
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19000000	12,40	2,35
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19000000	15,88	3,01

3	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,87	1,87
4	SINAPI	00003509	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,94	3,94
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,03000000	15,18	0,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,86	PREÇO UNIT.: 11,62
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,78
						VALOR DO BDI:	3,36	VALOR C/ BDI: 14,98
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 59,92

10.2.22	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	15,12		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	12,40	3,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	15,88	3,97
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,35	2,35
4	SINAPI	00003520	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	5,01	5,01
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,04600000	15,18	0,69
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,08	PREÇO UNIT.: 15,12
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,34
						VALOR DO BDI:	4,37	VALOR C/ BDI: 19,49
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 233,88

10.2.23	SINAPI	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	76,36		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28500000	12,40	3,53
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28500000	15,88	4,52
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	3,00000000	2,35	7,05
4	SINAPI	00020139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	59,87	59,87
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,09200000	15,18	1,39
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,79	PREÇO UNIT.: 76,36
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,66
						VALOR DO BDI:	22,09	VALOR C/ BDI: 98,45
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 196,90

10.2.24	PRÓPRIO	SANIO2.0001	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN	28,48		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	12,40	4,09
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	15,88	5,24
3	SINAPI	00010911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	13,06	13,06
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,09200000	15,18	1,39
5	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,35	4,70
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,71	PREÇO UNIT.: 28,48
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,08
						VALOR DO BDI:	8,24	VALOR C/ BDI: 36,72
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 73,44

10.2.25	PRÓPRIO	SANIO2.0002	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN	32,16		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	12,40	4,09
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	15,88	5,24
3	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,09200000	15,18	1,39
4	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,35	4,70
5	SINAPI	00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	16,74	16,74
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,71	PREÇO UNIT.: 32,16
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,08
						VALOR DO BDI:	9,30	VALOR C/ BDI: 41,46
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 124,38

10.2.26	PRÓPRIO	SANIO2.0003	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN	23,26		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	12,40	4,09
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	15,88	5,24
3	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,09200000	15,18	1,39
4	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,35	4,70
5	SINAPI	00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	7,84	7,84
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,71	PREÇO UNIT.: 23,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,08
						VALOR DO BDI:	6,73	VALOR C/ BDI: 29,99
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 59,98

10.2.27	PRÓPRIO	SAN102.0004	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN	25,92		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	12,40	4,09
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	15,88	5,24
3	SINAPI	00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	10,50	10,50
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,09200000	15,18	1,39
5	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,35	4,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,71	PREÇO UNIT.:	25,92
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 3,08		
VALOR DO BDI:						7,50	VALOR C/ BDI:	33,42
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	300,78

10.2.28	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	28,45		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	12,40	4,09
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	15,88	5,24
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,35	4,70
4	SINAPI	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	13,03	13,03
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,09200000	15,18	1,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,71	PREÇO UNIT.:	28,45
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 3,08		
VALOR DO BDI:						8,23	VALOR C/ BDI:	36,68
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	220,08

10.2.29	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	5,62		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	12,40	0,99
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	15,88	1,27
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,32	1,32
4	SINAPI	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,74	1,74
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,02000000	15,18	0,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,63	PREÇO UNIT.:	5,62
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,75		
VALOR DO BDI:						1,62	VALOR C/ BDI:	7,24
							QUANTIDADE:	36,00
							PREÇO TOTAL:	260,64

10.2.30	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	9,28		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	12,40	1,61
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	15,88	2,06
3	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,87	1,87
4	SINAPI	00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,29	3,29
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,03000000	15,18	0,45
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,64	PREÇO UNIT.:	9,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,22		
VALOR DO BDI:						2,68	VALOR C/ BDI:	11,96
							QUANTIDADE:	22,00
							PREÇO TOTAL:	263,12

10.2.31	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	11,65		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	12,40	2,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	15,88	2,69
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,35	2,35
4	SINAPI	00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,82	3,82
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,04600000	15,18	0,69
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,45	PREÇO UNIT.:	11,65
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,59		
VALOR DO BDI:						3,37	VALOR C/ BDI:	15,02
							QUANTIDADE:	36,00
							PREÇO TOTAL:	540,72

10.2.32	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	9,11		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	12,40	0,86
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	15,88	1,11
3	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,14	2,14

4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,03000000	15,18	0,45
5	SINAPI	00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,55	4,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.: 9,11
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,65	
						VALOR DO BDI:	2,63	VALOR C/ BDI: 11,74
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 46,96

10.2.33	PRÓPRIO	SANIO2.0005	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 100 MM, PVC, ESGOTO SERIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	12,56		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	12,40	0,86
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	15,88	1,11
3	SINAPI	00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	10,59	10,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.: 12,56
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,65	
						VALOR DO BDI:	3,63	VALOR C/ BDI: 16,19
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 16,19

10.2.34	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	12,30		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	12,40	2,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	15,88	2,69
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	1,32	2,64
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,04000000	15,18	0,60
5	SINAPI	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,27	4,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,45	PREÇO UNIT.: 12,30
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,59	
						VALOR DO BDI:	3,55	VALOR C/ BDI: 15,85
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 317,00

10.2.35	PRÓPRIO	SANIO2.0006	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN	20,09		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	12,40	3,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	15,88	3,97
3	SINAPI	00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	8,37	8,37
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,06000000	15,18	0,91
5	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	1,87	3,74
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,08	PREÇO UNIT.: 20,09
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,34	
						VALOR DO BDI:	5,81	VALOR C/ BDI: 25,90
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 51,80

10.2.36	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	20,25		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	12,40	3,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	15,88	3,97
3	SINAPI	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	1,87	3,74
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,06000000	15,18	0,91
5	SINAPI	00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	8,53	8,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,08	PREÇO UNIT.: 20,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,34	
						VALOR DO BDI:	5,86	VALOR C/ BDI: 26,11
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 104,44

10.2.37	PRÓPRIO	SANIO2.0007	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN	24,61		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	12,40	4,09
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	15,88	5,24
3	SINAPI	00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	9,19	9,19
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,09200000	15,18	1,39
5	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,35	4,70
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,71	PREÇO UNIT.: 24,61
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,08	
						VALOR DO BDI:	7,12	VALOR C/ BDI: 31,73
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 63,46

10.2.38	PRÓPRIO	SANIO2.0008	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	25,03		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	12,40	4,09

2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	15,88	5,24
3	SINAPI	00011656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	9,61	9,61
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,09200000	15,18	1,39
5	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,35	4,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,71	PREÇO UNIT.:	25,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,08	
VALOR DO BDI:						7,24	VALOR C/ BDI:	32,27
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	129,08

10.2.39	SINAPI	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			15,38
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	12,40	1,24
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,88	1,58
3	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,14	2,14
4	SINAPI	00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	9,97	9,97
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,03000000	15,18	0,45
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,03	PREÇO UNIT.:	15,38
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,93	
VALOR DO BDI:						4,45	VALOR C/ BDI:	19,83
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	19,83

10.2.40	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			20,88
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	12,40	1,73
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	15,88	2,22
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,35	2,35
4	SINAPI	00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	13,89	13,89
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,04600000	15,18	0,69
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,84	PREÇO UNIT.:	20,88
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,31	
VALOR DO BDI:						6,04	VALOR C/ BDI:	26,92
							QUANTIDADE:	23,00
							PREÇO TOTAL:	619,16

10.2.41	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			17,38
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	12,40	1,24
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,88	1,58
3	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,14	2,14
4	SINAPI	00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	11,97	11,97
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,03000000	15,18	0,45
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,03	PREÇO UNIT.:	17,38
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,93	
VALOR DO BDI:						5,02	VALOR C/ BDI:	22,40
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	67,20

10.2.42	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			25,74
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	12,40	1,73
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	15,88	2,22
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,35	2,35
4	SINAPI	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	18,75	18,75
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,04600000	15,18	0,69
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,84	PREÇO UNIT.:	25,74
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,31	
VALOR DO BDI:						7,44	VALOR C/ BDI:	33,18
							QUANTIDADE:	20,00
							PREÇO TOTAL:	663,60

10.2.43	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			28,45
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	12,40	4,09
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	15,88	5,24
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,35	4,70
4	SINAPI	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	13,03	13,03
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,09200000	15,18	1,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,71	PREÇO UNIT.:	28,45
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,08	
VALOR DO BDI:						8,23	VALOR C/ BDI:	36,68
							QUANTIDADE:	7,00
							PREÇO TOTAL:	256,76

10.2.44	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			11,77
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	12,40	0,86
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	15,88	1,11
3	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,14	2,14
4	SINAPI	00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	7,21	7,21
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,03000000	15,18	0,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.: 11,77
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,65
						VALOR DO BDI:	3,40	VALOR C/ BDI: 15,17
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 45,51

10.2.45	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			14,45
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09500000	12,40	1,17
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09500000	15,88	1,50
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,35	2,35
4	SINAPI	00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	8,74	8,74
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,04600000	15,18	0,69
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,93	PREÇO UNIT.: 14,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,89
						VALOR DO BDI:	4,18	VALOR C/ BDI: 18,63
								QUANTIDADE: 34,00
								PREÇO TOTAL: 633,42

10.2.46	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			42,86
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18500000	12,40	2,29
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18500000	15,88	2,93
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,35	4,70
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,09200000	15,18	1,39
5	SINAPI	00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	31,55	31,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,77	PREÇO UNIT.: 42,86
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,73
						VALOR DO BDI:	12,40	VALOR C/ BDI: 55,26
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 221,04

10.2.47	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			104,38
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23000000	12,40	2,85
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23000000	15,88	3,65
3	SINAPI	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	9,87	19,74
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,14000000	15,18	2,12
5	SINAPI	00020181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	76,02	76,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,66	PREÇO UNIT.: 104,38
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,15
						VALOR DO BDI:	30,20	VALOR C/ BDI: 134,58
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 134,58

10.2.48	PRÓPRIO	SANI03.0016	CAIXA DE GORDURA COM TAMPA E PROLONGADOR SEM ENTRADA DN 300 ESGOTO. INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			428,12
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34740000	16,30	5,66
2	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34740000	13,25	4,60
3	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01410000	149,40	2,10
4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,06000000	52,41	3,14
5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,06000000	31,78	1,90
6	SINAPI	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,00000000	338,82	338,82
7	PRÓPRIO	INFRA1085	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN 300 ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	71,90	71,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,44	PREÇO UNIT.: 428,12
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,26
						VALOR DO BDI:	123,89	VALOR C/ BDI: 552,01
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 552,01

10.2.49	PRÓPRIO	SANI03.0017	CAIXA DE INSPEÇÃO/INTERLIGAÇÃO COM PROLONGADOR SEM ENTRADA DN 300 ESGOTO. INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			215,36
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	12,40	7,44

2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	15,88	9,52
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,16000000	52,41	8,38
4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,08000000	31,78	2,54
5	SETOP	15155.3.26.1	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA DE POLIETILENO (COMPRIMENTO: 350 MM / LARGURA: 350 MM)	MATERIAL	UN	1,00000000	95,68	95,68
6	SETOP	15155.3.27.1	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO (DIÂMETRO DE SAÍDA: 100 MM / FORMA: CILÍNDRICA / NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	MATERIAL	UN	1,00000000	19,90	19,90
7	PRÓPRIO	INFRA1085	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN 300 ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	71,90	71,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,56	PREÇO UNIT.: 215,36	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,00	
VALOR DO BDI:						62,32	VALOR C/ BDI:	277,68
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	833,04

10.2.50	PRÓPRIO	SANI02.0009	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS INOX 100 X 100 X 50MM, ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			30,21
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	12,40	3,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	15,88	3,97
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01480000	41,46	0,61
4	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,32	1,32
5	SINAPI	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MATERIAL	UN	1,00000000	10,30	10,30
6	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,02000000	15,18	0,30
7	SINAPI	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02250000	36,00	0,81
8	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06400000	1,36	0,08
9	SINAPI	00011733	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,73	1,73
10	SUDECAP	73.42.26	GRELHA/PORTA GRELHA ACO INOX.FECHO GIRAT.100X100MM	MATERIAL	UN	1,00000000	7,99	7,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,08	PREÇO UNIT.: 30,21	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,34	
VALOR DO BDI:						8,74	VALOR C/ BDI:	38,95
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	155,80

10.2.51	PRÓPRIO	SANI02.0010	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS INOX 150 X 150 X 50MM, ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			60,94
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	12,40	3,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	15,88	3,97
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01480000	41,46	0,61
4	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,32	1,32
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,02000000	15,18	0,30
6	SINAPI	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02250000	36,00	0,81
7	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06400000	1,36	0,08
8	SINAPI	00011717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MATERIAL	UN	1,00000000	26,08	26,08
9	SINAPI	00011738	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	7,68	7,68
10	SUDECAP	73.42.25	GRELHA/PORTA GRELHA ACO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	MATERIAL	UN	1,00000000	16,99	16,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,08	PREÇO UNIT.: 60,94	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,34	
VALOR DO BDI:						17,63	VALOR C/ BDI:	78,57
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	471,42

10.2.52	PRÓPRIO	SANI02.0011	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			9,01
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	12,40	1,24
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,88	1,58
3	AGETOP CIVIL	H400	PORTA GRELHA QUAD.P/GRELHA QUAD.CROM. 100 MM (ESGOTO)	MATERIAL	UN	1,00000000	6,19	6,19
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,03	PREÇO UNIT.: 9,01	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,93	
VALOR DO BDI:						2,60	VALOR C/ BDI:	11,61
							QUANTIDADE:	13,00
							PREÇO TOTAL:	150,93

10.2.53	PRÓPRIO	PLUV04.0003	POÇO ABSORVENTE (D=1,30M) ALTURA ÚTIL DE 1,50M E ALTURA TOTAL DE 2,00M EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 9X19X19CM ASSENTADO COM FUROS SENTIDO AXIAL, COM TAMPA METÁLICA D=60CM E BRITA Nº3 - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			1.996,83
1	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,01000000	39,75	40,14
2	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	466,84	466,84
3	SINAPI	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,77000000	155,65	275,50
4	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	3,25000000	9,34	30,35
5	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	3,82000000	8,64	33,00
6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,22000000	134,54	29,59
7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	4,54000000	52,41	237,94

8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,22000000	308,08	67,77
9	PRÓPRIO	FESP02.0002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	8,80000000	66,08	581,50
10	SINAPI	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	3,23000000	72,51	234,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						595,36	PREÇO UNIT.:	1.996,83
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	273,87	
VALOR DO BDI:						577,88	VALOR C/ BDI:	2.574,71
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	5.149,42

10.2.54	PRÓPRIO	PLUV04.0004	POÇO ABSORVENTE(D=1,50M) ALTURA ÚTIL DE 2,20M E ALTURA TOTAL DE 2,50M EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 9X19X19CM ASSENTADO COM FUROS SENTIDO AXIAL, COM TAMPA METÁLICA D=60CM E BRITA Nº3 - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	COMPOSIÇÃO	UN			2.611,75
1	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,41000000	39,75	56,04
2	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	466,84	466,84
3	SINAPI	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,27000000	155,65	353,32
4	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	4,11000000	9,34	38,38
5	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	3,82000000	8,64	33,00
6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,30000000	134,54	40,36
7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	7,09000000	52,41	371,58
8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,30000000	308,08	92,42
9	PRÓPRIO	FESP02.0002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	12,57000000	66,08	830,62
10	SINAPI	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	4,54000000	72,51	329,19
MÃO DE OBRA (COM LS):						831,57	PREÇO UNIT.:	2.611,75
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	382,55	
VALOR DO BDI:						755,84	VALOR C/ BDI:	3.367,59
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	6.735,18

10.2.55	PRÓPRIO	SANI03.0013	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO, EM ALVENARIA, DIÂMETRO = 80 CM, PROF 160 CM, INCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO (CONFORME PROJETO)	COMPOSIÇÃO	UN			3.926,77
1	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,21610000	116,85	25,25
2	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,03710000	79,30	2,94
3	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,18270000	109,32	19,97
4	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,83939000	16,57	30,47
5	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	36,93410000	16,18	597,59
6	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	36,72830000	16,30	598,67
7	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	90,91320000	13,25	1.204,59
8	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,07670000	1,32	0,10
9	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,35570000	6,56	2,33
10	SINAPI	00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	MATERIAL	KG	6,01650000	2,92	17,56
11	SINAPI	00001375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	MATERIAL	KG	6,41770000	15,03	96,45
12	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	365,08380000	0,44	160,63
13	SINAPI	00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,18590000	355,00	65,99
14	SINAPI	00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,12030000	76,50	9,20
15	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,70960000	65,00	46,12
16	SINAPI	00004509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,84400000	4,22	3,56
17	SINAPI	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,35470000	72,51	25,71
18	SINAPI	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	5,60430000	12,00	67,25
19	SINAPI	00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	MATERIAL	L	2,80770000	9,25	25,97
20	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,20520000	9,14	11,01
21	SINAPI	00006240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	488,56	488,56
22	SINAPI	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MATERIAL	UN	#####	0,27	284,28
23	SINAPI	00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	MATERIAL	L	3,86490000	10,65	41,16
24	SINAPI	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	20,23320000	4,64	93,88
25	SINAPI	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISEITO DE CLORETOS	MATERIAL	L	0,34580000	6,38	2,20

26	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,36780000	14,50	5,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						1.719,21	PREÇO UNIT.:	3.926,77
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	790,84	
VALOR DO BDI:						1.136,40	VALOR C/ BDI:	5.063,17
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	5.063,17

10.2.56	PRÓPRIO	SANI03.0014	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 60X60X70 REBOCADA, FUNDO EM CONCRETO MAGRO, COM TAMPA	COMPOSIÇÃO	UN			321,33
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,01000000	16,30	81,66
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,81000000	13,25	116,73
3	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,07000000	134,54	9,41
4	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,07000000	248,25	17,37
5	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	11,00000000	0,34	3,74
6	SINAPI	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MATERIAL	M²	0,12000000	35,93	4,31
7	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	34,69000000	0,44	15,26
8	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01242000	73,25	0,90
9	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,15000000	65,00	9,75
10	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,01314000	72,51	0,95
11	SINAPI	00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,01200000	72,51	0,87
12	SINAPI	00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	MATERIAL	UN	200,00000000	0,27	54,00
13	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,26000000	5,07	6,38
MÃO DE OBRA (COM LS):						148,07	PREÇO UNIT.:	321,33
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	68,11	
VALOR DO BDI:						92,99	VALOR C/ BDI:	414,32
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	828,64

10.2.57	PRÓPRIO	SANI01.0002	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO. INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	COMPOSIÇÃO	M			60,00
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,74000000	12,40	9,17
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,74000000	15,88	11,75
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,15000000	52,41	7,86
4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,14000000	31,78	4,44
5	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,03630000	41,46	1,50
6	SINAPI	00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	21,74	22,82
7	SINAPI	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,05930000	36,00	2,13
8	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,24700000	1,36	0,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						23,33	PREÇO UNIT.:	60,00
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	10,74	
VALOR DO BDI:						17,36	VALOR C/ BDI:	77,36
							QUANTIDADE:	40,00
							PREÇO TOTAL:	3.094,40

10.2.58	PRÓPRIO	PLUV01.0002	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	COMPOSIÇÃO	M			51,96
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	12,40	5,51
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44500000	15,88	7,06
3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,15000000	52,41	7,86
4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,14000000	31,78	4,44
5	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,04290000	41,46	1,77
6	SINAPI	00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,04000000	21,74	22,60
7	SINAPI	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,07010000	36,00	2,52
8	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,14850000	1,36	0,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,33	PREÇO UNIT.:	51,96
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,98	
VALOR DO BDI:						15,03	VALOR C/ BDI:	66,99
							QUANTIDADE:	34,00
							PREÇO TOTAL:	2.277,66

10.3.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			380,05
1	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	40,68	40,68
2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	339,37	339,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,43	PREÇO UNIT.:	380,05
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,10	
VALOR DO BDI:						109,98	VALOR C/ BDI:	490,03
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	2.940,18

10.3.2	PRÓPRIO	SANI03.0012	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	COMPOSIÇÃO	UN			812,92
--------	---------	-------------	---	------------	----	--	--	--------

1	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	594,22	594,22
2	SINAPI	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MATERIAL	UN	1,00000000	4,75	4,75
3	SINAPI	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MATERIAL	UN	1,00000000	23,95	23,95
4	SEINFRA	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	MATERIAL	UN	1,00000000	190,00	190,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	18,71	PREÇO UNIT.: 812,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,61
						VALOR DO BDI:	235,25	VALOR C/ BDI: 1.048,17
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 4.192,68

10.3.3	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			440,17
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,20000000	12,40	39,68
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,20000000	15,88	50,81
3	SINAPI	00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	34,33	34,33
4	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,07600000	2,63	0,19
5	SINAPI	00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	242,79	242,79
6	SINAPI	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	2,00000000	11,55	23,10
7	SINAPI	00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	MATERIAL	UN	1,00000000	49,27	49,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	65,02	PREÇO UNIT.: 440,17
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	29,91
						VALOR DO BDI:	127,38	VALOR C/ BDI: 567,55
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 1.135,10

10.3.4	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA(56X34X15), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			337,19
1	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	54,73	54,73
2	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	155,28	155,28
3	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	127,18	127,18
						MÃO DE OBRA (COM LS):	14,88	PREÇO UNIT.: 337,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,84
						VALOR DO BDI:	97,58	VALOR C/ BDI: 434,77
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 869,54

10.3.5	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			74,96
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16670000	15,88	2,64
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05250000	13,25	0,69
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,63	0,05
4	SINAPI	00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	MATERIAL	UN	1,00000000	71,58	71,58
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,45	PREÇO UNIT.: 74,96
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,13
						VALOR DO BDI:	21,69	VALOR C/ BDI: 96,65
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 193,30

10.3.6	PRÓPRIO	SANI03.0019	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA 40 X 30 CM SUSPENSO INSTALADO A 80 CM DO PISO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA MONOCOMANDO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			541,26
1	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	4,68	4,68
2	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	13,51	13,51
3	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,78	5,78
4	PRÓPRIO	SANI03.0018	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	141,56	141,56
5	PRÓPRIO	HIDR04.0010	TORNEIRA MONOCOMANDO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	375,73	375,73
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,84	PREÇO UNIT.: 541,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,37
						VALOR DO BDI:	156,64	VALOR C/ BDI: 697,90
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 2.791,60

10.3.7	PRÓPRIO	HIDR04.0006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, 1/2" COM FECHAMENTO HIDROMECAÂNICO E AREJADOR.	COMPOSIÇÃO	UN			120,57
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,88	1,58
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	13,25	0,39
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03040000	2,63	0,07
4	SINAPI	00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	MATERIAL	UN	1,00000000	118,53	118,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,45	PREÇO UNIT.: 120,57
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,67
						VALOR DO BDI:	34,89	VALOR C/ BDI: 155,46
								QUANTIDADE: 4,00

PREÇO TOTAL:								621,84
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--------

10.3.8	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			279,94
1	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	19,64	19,64
2	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	155,28	155,28
3	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	105,02	105,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						21,26	PREÇO UNIT.:	279,94
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,78	
VALOR DO BDI:						81,01	VALOR C/ BDI:	360,95
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	1.443,80

10.3.9	PRÓPRIO	SANI03.0001	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO CROMADA	COMPOSIÇÃO	UN			197,37
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	15,88	7,94
2	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01800000	2,63	0,04
3	ORSE	9464	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	189,39	189,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,95	PREÇO UNIT.:	197,37
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,74	
VALOR DO BDI:						57,11	VALOR C/ BDI:	254,48
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	2.544,80

10.3.10	PRÓPRIO	SANI03.0015	VÁLVULA DE MICTÓRIO ANTIVANDALISMO BAIXA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			525,86
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,74000000	12,40	33,97
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,74000000	15,88	43,51
3	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	2,32300000	13,09	30,40
4	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	3,00000000	5,33	15,99
5	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	4,01	8,02
6	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,05200000	41,46	2,15
7	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02220000	36,00	0,79
8	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,15160000	2,63	0,39
9	IOPEs	066178	VALVULA DESC ANTI-VANDALISMO P/ MICTORIO DOCOL/EQU	MATERIAL	UN	1,00000000	390,64	390,64
MÃO DE OBRA (COM LS):						86,29	PREÇO UNIT.:	525,86
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	39,70	
VALOR DO BDI:						152,18	VALOR C/ BDI:	678,04
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	1.356,08

10.3.11	PRÓPRIO	SANI03.0008	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN			109,79
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	16,30	4,89
2	ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	104,90	104,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,58	PREÇO UNIT.:	109,79
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,65	
VALOR DO BDI:						31,77	VALOR C/ BDI:	141,56
							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	1.132,48

10.3.12	PRÓPRIO	SANI03.0009	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN			150,18
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	16,30	4,89
2	SINAPI	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	145,29	145,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,58	PREÇO UNIT.:	150,18
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,65	
VALOR DO BDI:						43,46	VALOR C/ BDI:	193,64
							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	1.549,12

10.3.13	PRÓPRIO	SANI03.0010	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN			159,81
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	16,30	4,89
2	SINAPI	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	154,92	154,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,58	PREÇO UNIT.:	159,81
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,65	
VALOR DO BDI:						46,24	VALOR C/ BDI:	206,05
							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	1.648,40

10.3.14	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	COMPOSIÇÃO	M²			392,63
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25	5,30
2	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	14,29	28,58
3	SINAPI	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MATERIAL	M²	1,00000000	343,99	343,99
4	SINAPI	00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MATERIAL	UN	4,00000000	3,69	14,76
MÃO DE OBRA (COM LS):						23,42	PREÇO UNIT.:	392,63

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	10,77		
				VALOR DO BDI:		113,62	VALOR C/ BDI:	506,25
							QUANTIDADE:	3,84
							PREÇO TOTAL:	1.944,00

10.3.15	PRÓPRIO	SANI03.0028	DISPENSER EM INOX PARA SABONETE LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	195,60		
1	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	2,85	5,70
2	PRÓPRIO	INFRA1074	DISPENSER EM INOX PARA SABONETE LÍQUIDO	MATERIAL	UN	1,00000000	189,90	189,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,24	PREÇO UNIT.:	195,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,95	
VALOR DO BDI:						56,60	VALOR C/ BDI:	252,20
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	2.522,00

10.3.16	PRÓPRIO	SANI03.0027	DISPENSERS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, PARA ROLO DE ATÉ 400 M, COM PORTA CADEADO E CHAVE EM PLÁSTICO ABS, MEDINDO 37 (A) X 35,5 (L) X 12,7 CM (P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	131,64		
1	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	2,85	5,70
2	PRÓPRIO	INFRA1075	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, PARA ROLO DE ATÉ 400 M, COM PORTA CADEADO E CHAVE EM PLÁSTICO ABS, MEDINDO 37 (A) X 35,5 (L) X 12,7 CM (P)	MATERIAL	UN	1,00000000	125,94	125,94
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,24	PREÇO UNIT.:	131,64
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,95	
VALOR DO BDI:						38,09	VALOR C/ BDI:	169,73
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	1.697,30

10.3.17	PRÓPRIO	SANI03.0029	DISPENSER EM INOX PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	81,26		
1	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	2,85	5,70
2	PRÓPRIO	INFRA1076	DISPENSER EM INOX PARA PAPEL TOALHA	MATERIAL	UN	1,00000000	75,56	75,56
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,24	PREÇO UNIT.:	81,26
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,95	
VALOR DO BDI:						23,51	VALOR C/ BDI:	104,77
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	1.047,70

11.1.1	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	COMPOSIÇÃO	M²	7,73		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25	5,30
2	SINAPI	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,40000000	6,09	2,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,58	PREÇO UNIT.:	7,73
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,64	
VALOR DO BDI:						2,23	VALOR C/ BDI:	9,96
							QUANTIDADE:	221,34
							PREÇO TOTAL:	2.204,54

11.2.1	PRÓPRIO	PISO00.0002	REGULARIZAÇÃO DE PISOS E LAJES EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS A SEREM IMPERMEABILIZADAS, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM.	COMPOSIÇÃO	M²	27,61		
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,04310000	382,17	16,47
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	16,30	5,37
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16500000	13,25	2,18
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,44	0,22
5	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,43500000	7,75	3,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,52	PREÇO UNIT.:	27,61
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,91	
VALOR DO BDI:						7,99	VALOR C/ BDI:	35,60
							QUANTIDADE:	25,30
							PREÇO TOTAL:	900,68

11.2.2	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	COMPOSIÇÃO	M²	78,98		
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	15,84	7,12
2	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	17,44	7,84
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
4	SINAPI	00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MATERIAL	M²	1,10000000	45,73	50,30
5	SINAPI	00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MATERIAL	L	0,40000000	15,79	6,31
6	SINAPI	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,56600000	6,09	3,44
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,76	PREÇO UNIT.:	78,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,33	
VALOR DO BDI:						22,85	VALOR C/ BDI:	101,83
							QUANTIDADE:	55,34
							PREÇO TOTAL:	5.635,27

11.2.3	PRÓPRIO	IMPE00.0003	FIXAÇÃO COMPLEMENTAR DE MANTA ASFÁLTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO VERTICAL, COM PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, ESPAÇAMENTO DE 1,0 M ENTRE PINOS, INCLUSIVE TELA METÁLICA, MALHA 25X25MM, E RECOBRIMENTO COM MANTA ASFÁLTICA.	COMPOSIÇÃO	M²	5,04		
1	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,01000000	78,98	0,78

2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	16,30	4,07
3	SINAPI	00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00250000	39,70	0,09
4	SINAPI	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,01000000	10,56	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,12	PREÇO UNIT.:	5,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,44	
VALOR DO BDI:						1,45	VALOR C/ BDI:	6,49
							QUANTIDADE:	30,04
							PREÇO TOTAL:	194,95

11.2.4	PRÓPRIO	IMPE00.0006	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM PISO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 2,5 CM	COMPOSIÇÃO	M²			27,68
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03590000	382,17	13,71
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,30	9,78
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,44	0,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,42	PREÇO UNIT.:	27,68
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,71	
VALOR DO BDI:						8,01	VALOR C/ BDI:	35,69
							QUANTIDADE:	25,30
							PREÇO TOTAL:	902,95

11.2.5	PRÓPRIO	IMPE00.0007	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, INCLUSIVE TELA EM METAL PARA ESTUQUE.	COMPOSIÇÃO	M²			24,90
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	305,60	11,49
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47000000	16,30	7,66
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17100000	13,25	2,26
4	SINAPI	00007161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	MATERIAL	M²	1,00000000	3,49	3,49
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,64	PREÇO UNIT.:	24,90
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,44	
VALOR DO BDI:						7,20	VALOR C/ BDI:	32,10
							QUANTIDADE:	30,04
							PREÇO TOTAL:	964,28

11.3.1	PRÓPRIO	PISO00.0002	REGULARIZAÇÃO DE PISOS E LAJES EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS A SEREM IMPERMEABILIZADAS, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM.	COMPOSIÇÃO	M²			27,61
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04310000	382,17	16,47
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	16,30	5,37
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16500000	13,25	2,18
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,44	0,22
5	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	0,43500000	7,75	3,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,52	PREÇO UNIT.:	27,61
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,91	
VALOR DO BDI:						7,99	VALOR C/ BDI:	35,60
							QUANTIDADE:	22,40
							PREÇO TOTAL:	797,44

11.3.2	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	COMPOSIÇÃO	M²			78,98
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	15,84	7,12
2	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	17,44	7,84
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
4	SINAPI	00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MATERIAL	M²	1,10000000	45,73	50,30
5	SINAPI	00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MATERIAL	L	0,40000000	15,79	6,31
6	SINAPI	00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	0,56600000	6,09	3,44
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,76	PREÇO UNIT.:	78,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,33	
VALOR DO BDI:						22,85	VALOR C/ BDI:	101,83
							QUANTIDADE:	70,40
							PREÇO TOTAL:	7.168,83

11.3.3	PRÓPRIO	IMPE00.0003	FIXAÇÃO COMPLEMENTAR DE MANTA ASFÁLTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO VERTICAL, COM PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, ESPAÇAMENTO DE 1,0 M ENTRE PINOS, INCLUSIVE TELA METÁLICA, MALHA 25X25MM, E RECOBRIMENTO COM MANTA ASFÁLTICA.	COMPOSIÇÃO	M²			5,04
1	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,01000000	78,98	0,78
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	16,30	4,07
3	SINAPI	00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00250000	39,70	0,09
4	SINAPI	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,01000000	10,56	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,12	PREÇO UNIT.:	5,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,44	

VALOR DO BDI:		1,45	VALOR C/ BDI:	6,49
			QUANTIDADE:	48,00
			PREÇO TOTAL:	311,52

11.3.4	PRÓPRIO	IMPE00.0006	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM PISO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 2,5 CM	COMPOSIÇÃO	M²	27,68		
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03590000	382,17	13,71
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,30	9,78
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,44	0,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,42	PREÇO UNIT.:	27,68
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,71	
VALOR DO BDI:						8,01	VALOR C/ BDI:	35,69
							QUANTIDADE:	22,40
							PREÇO TOTAL:	799,45

11.3.5	PRÓPRIO	IMPE00.0007	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, INCLUSIVE TELA EM METAL PARA ESTUQUE.	COMPOSIÇÃO	M²	24,90		
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	305,60	11,49
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47000000	16,30	7,66
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17100000	13,25	2,26
4	SINAPI	00007161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	MATERIAL	M²	1,00000000	3,49	3,49
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,64	PREÇO UNIT.:	24,90
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,44	
VALOR DO BDI:						7,20	VALOR C/ BDI:	32,10
							QUANTIDADE:	48,00
							PREÇO TOTAL:	1.540,80

11.4.1	PRÓPRIO	PISO00.0002	REGULARIZAÇÃO DE PISOS E LAJES EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS A SEREM IMPERMEABILIZADAS, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM.	COMPOSIÇÃO	M²	27,61		
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04310000	382,17	16,47
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	16,30	5,37
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16500000	13,25	2,18
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,44	0,22
5	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	0,43500000	7,75	3,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,52	PREÇO UNIT.:	27,61
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,91	
VALOR DO BDI:						7,99	VALOR C/ BDI:	35,60
							QUANTIDADE:	377,62
							PREÇO TOTAL:	13.443,27

11.4.2	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	COMPOSIÇÃO	M²	78,98		
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	15,84	7,12
2	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	17,44	7,84
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
4	SINAPI	00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MATERIAL	M²	1,10000000	45,73	50,30
5	SINAPI	00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	MATERIAL	L	0,40000000	15,79	6,31
6	SINAPI	00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	0,56600000	6,09	3,44
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,76	PREÇO UNIT.:	78,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,33	
VALOR DO BDI:						22,85	VALOR C/ BDI:	101,83
							QUANTIDADE:	377,62
							PREÇO TOTAL:	38.453,04

11.4.3	PRÓPRIO	PISO00.0002	REGULARIZAÇÃO DE PISOS E LAJES EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS A SEREM IMPERMEABILIZADAS, ADERIDO, ESPESSURA 3 CM.	COMPOSIÇÃO	M²	27,61		
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04310000	382,17	16,47
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	16,30	5,37
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16500000	13,25	2,18
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,44	0,22
5	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	0,43500000	7,75	3,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,52	PREÇO UNIT.:	27,61
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,91	
VALOR DO BDI:						7,99	VALOR C/ BDI:	35,60
							QUANTIDADE:	79,03
							PREÇO TOTAL:	2.813,46

11.4.4	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	COMPOSIÇÃO	M²	78,98		
--------	--------	-------	--	------------	----	-------	--	--

1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	15,84	7,12
2	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	17,44	7,84
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
4	SINAPI	00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MATERIAL	M²	1,10000000	45,73	50,30
5	SINAPI	00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MATERIAL	L	0,40000000	15,79	6,31
6	SINAPI	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,56600000	6,09	3,44
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,76	PREÇO UNIT.:	78,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 6,33		
VALOR DO BDI:						22,85	VALOR C/ BDI:	101,83
							QUANTIDADE:	79,03
							PREÇO TOTAL:	8.047,62

11.4.5	PRÓPRIO	IMPE00.0006	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM PISO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 2,5 CM	COMPOSIÇÃO	M³			27,68
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03590000	382,17	13,71
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,30	9,78
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,44	0,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,42	PREÇO UNIT.:	27,68
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 5,71		
VALOR DO BDI:						8,01	VALOR C/ BDI:	35,69
							QUANTIDADE:	79,03
							PREÇO TOTAL:	2.820,58

11.4.6	PRÓPRIO	IMPE00.0008	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (PISO). SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	COMPOSIÇÃO	M²			8,08
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	16,30	3,26
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	13,25	1,32
3	SINAPI	00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	MATERIAL	KG	1,20000000	2,92	3,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,27	PREÇO UNIT.:	8,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,51		
VALOR DO BDI:						2,33	VALOR C/ BDI:	10,41
							QUANTIDADE:	61,10
							PREÇO TOTAL:	636,05

11.4.7	PRÓPRIO	IMPE00.0008	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (PISO). SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXÍVEL.	COMPOSIÇÃO	M²			8,08
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	16,30	3,26
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	13,25	1,32
3	SINAPI	00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	MATERIAL	KG	1,20000000	2,92	3,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,27	PREÇO UNIT.:	8,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,51		
VALOR DO BDI:						2,33	VALOR C/ BDI:	10,41
							QUANTIDADE:	27,71
							PREÇO TOTAL:	288,46

12.1.1	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			66,90
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24500000	12,40	3,03
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24500000	15,88	3,89
3	SINAPI	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,03900000	57,73	59,98
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,97	PREÇO UNIT.:	66,90
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 2,29		
VALOR DO BDI:						19,36	VALOR C/ BDI:	86,26
							QUANTIDADE:	26,37
							PREÇO TOTAL:	2.274,67

12.1.2	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			30,21
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26000000	12,40	3,22
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26000000	15,88	4,12
3	SINAPI	00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,03900000	22,02	22,87
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,29	PREÇO UNIT.:	30,21
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 2,43		
VALOR DO BDI:						8,74	VALOR C/ BDI:	38,95
							QUANTIDADE:	93,15
							PREÇO TOTAL:	3.628,19

12.1.3	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			36,62
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27500000	12,40	3,41
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27500000	15,88	4,36

3	SINAPI	00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,03900000	27,77	28,85
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,59	PREÇO UNIT.:	36,62
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 2,57		
				VALOR DO BDI:		10,59	VALOR C/ BDI:	47,21
							QUANTIDADE:	20,36
							PREÇO TOTAL:	961,19

12.1.4	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			41,76
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29200000	12,40	3,62
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29200000	15,88	4,63
3	SINAPI	00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,03900000	32,26	33,51
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,93	PREÇO UNIT.:	41,76
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 2,73		
				VALOR DO BDI:		12,08	VALOR C/ BDI:	53,84
							QUANTIDADE:	19,15
							PREÇO TOTAL:	1.031,03

12.1.5	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			57,18
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31300000	12,40	3,88
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31300000	15,88	4,97
3	SINAPI	00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,03900000	46,52	48,33
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,35	PREÇO UNIT.:	57,18
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 2,93		
				VALOR DO BDI:		16,54	VALOR C/ BDI:	73,72
							QUANTIDADE:	13,32
							PREÇO TOTAL:	981,95

12.1.6	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			69,72
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34500000	12,40	4,27
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34500000	15,88	5,47
3	SINAPI	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,03900000	57,73	59,98
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,01	PREÇO UNIT.:	69,72
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 3,22		
				VALOR DO BDI:		20,17	VALOR C/ BDI:	89,89
							QUANTIDADE:	38,65
							PREÇO TOTAL:	3.474,24

12.1.7	SINAPI	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			91,34
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,37600000	12,40	4,66
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,37600000	15,88	5,97
3	SINAPI	00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	1,03900000	77,69	80,71
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,64	PREÇO UNIT.:	91,34
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 3,51		
				VALOR DO BDI:		26,43	VALOR C/ BDI:	117,77
							QUANTIDADE:	19,82
							PREÇO TOTAL:	2.334,20

12.2.1	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO #FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	COMPOSIÇÃO	UN			75,65
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,52200000	12,40	6,47
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,52200000	15,88	8,28
3	SINAPI	00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	60,58	60,58
4	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02700000	9,70	0,26
5	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00300000	20,77	0,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		10,60	PREÇO UNIT.:	75,65
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 4,88		
				VALOR DO BDI:		21,89	VALOR C/ BDI:	97,54
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	195,08

12.2.2	PRÓPRIO	INCE00.0007	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1" INSTALADO EM REDE DE INCÊNDIO #FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	COMPOSIÇÃO	UN			26,88
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	12,40	6,20
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	15,88	7,94
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02000000	9,70	0,19
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00300000	20,77	0,06
5	SINAPI	00003443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	12,49	12,49
				MÃO DE OBRA (COM LS):		10,16	PREÇO UNIT.:	26,88
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 4,67		
				VALOR DO BDI:		7,77	VALOR C/ BDI:	34,65

							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	207,90
12.2.3	PRÓPRIO	INCE00.0027	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE INCÊNDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			38,76
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	12,40	6,20
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	15,88	7,94
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02000000	9,70	0,19
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00300000	20,77	0,06
5	SINAPI	00003473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	24,37	24,37
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,16	PREÇO UNIT.: 38,76
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	4,67	
						VALOR DO BDI:	11,21	VALOR C/ BDI: 49,97
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 99,94
12.2.4	SINAPI	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	COMPOSIÇÃO	UN			45,04
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,52200000	12,40	6,47
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,52200000	15,88	8,28
3	SINAPI	00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	29,97	29,97
4	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02700000	9,70	0,26
5	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00300000	20,77	0,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,60	PREÇO UNIT.: 45,04
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	4,88	
						VALOR DO BDI:	13,03	VALOR C/ BDI: 58,07
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 116,14
12.2.5	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	COMPOSIÇÃO	UN			69,61
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,52200000	12,40	6,47
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,52200000	15,88	8,28
3	SINAPI	00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	54,54	54,54
4	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02700000	9,70	0,26
5	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00300000	20,77	0,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,60	PREÇO UNIT.: 69,61
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	4,88	
						VALOR DO BDI:	20,14	VALOR C/ BDI: 89,75
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 538,50
12.2.6	SINAPI	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	COMPOSIÇÃO	UN			95,77
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,65200000	12,40	8,08
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,65200000	15,88	10,35
3	SINAPI	00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	MATERIAL	UN	1,00000000	76,93	76,93
4	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03500000	9,70	0,33
5	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00400000	20,77	0,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,25	PREÇO UNIT.: 95,77
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	6,09	
						VALOR DO BDI:	27,71	VALOR C/ BDI: 123,48
								QUANTIDADE: 9,00
								PREÇO TOTAL: 1.111,32
12.2.7	SINAPI	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			30,25
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60100000	12,40	7,45
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60100000	15,88	9,54
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02000000	9,70	0,19
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00500000	20,77	0,10
5	SINAPI	00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	12,97	12,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,21	PREÇO UNIT.: 30,25
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	5,62	
						VALOR DO BDI:	8,75	VALOR C/ BDI: 39,00
								QUANTIDADE: 14,00
								PREÇO TOTAL: 546,00
12.2.8	SINAPI	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			44,65
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,67500000	12,40	8,37
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,67500000	15,88	10,71
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02900000	9,70	0,28
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00700000	20,77	0,14
5	SINAPI	00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	25,15	25,15

			MÃO DE OBRA (COM LS):	13,72	PREÇO UNIT.:	44,65		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,31			
			VALOR DO BDI:	12,92	VALOR C/ BDI:	57,57		
					QUANTIDADE:	2,00		
					PREÇO TOTAL:	115,14		
12.2.9	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	117,90		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,47100000	12,40	18,24
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,47100000	15,88	23,35
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04500000	9,70	0,43
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,01100000	20,77	0,22
5	SINAPI	00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	75,66	75,66
			MÃO DE OBRA (COM LS):	29,90	PREÇO UNIT.:	117,90		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	13,75			
			VALOR DO BDI:	34,12	VALOR C/ BDI:	152,02		
					QUANTIDADE:	9,00		
					PREÇO TOTAL:	1.368,18		
12.2.10	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	53,54		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,73600000	12,40	9,12
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,73600000	15,88	11,68
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03000000	9,70	0,29
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00700000	20,77	0,14
5	SINAPI	00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	32,31	32,31
			MÃO DE OBRA (COM LS):	14,95	PREÇO UNIT.:	53,54		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,88			
			VALOR DO BDI:	15,49	VALOR C/ BDI:	69,03		
					QUANTIDADE:	9,00		
					PREÇO TOTAL:	621,27		
12.2.11	PRÓPRIO	HIDR02.0044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE FERRO GALVANIZADO PARA CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 150MM 2 1/2	COMPOSIÇÃO	UN	156,36		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,64400000	12,40	7,98
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,64400000	15,88	10,22
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02400000	9,70	0,23
4	PRÓPRIO	INFRA713	ADAPTADOR DE FERRO GALVANIZADO PARA CAIXA DÁGUA DE CONCRETO 150MM 2 1/2	MATERIAL	UN	1,00000000	137,93	137,93
			MÃO DE OBRA (COM LS):	13,08	PREÇO UNIT.:	156,36		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,02			
			VALOR DO BDI:	45,25	VALOR C/ BDI:	201,61		
					QUANTIDADE:	2,00		
					PREÇO TOTAL:	403,22		
12.2.12	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	122,45		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,73600000	12,40	9,12
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,73600000	15,88	11,68
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03000000	9,70	0,29
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00700000	20,77	0,14
5	SINAPI	00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	101,22	101,22
			MÃO DE OBRA (COM LS):	14,95	PREÇO UNIT.:	122,45		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,88			
			VALOR DO BDI:	35,43	VALOR C/ BDI:	157,88		
					QUANTIDADE:	2,00		
					PREÇO TOTAL:	315,76		
12.2.13	PRÓPRIO	INCE00.0028	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2"),FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	591,17		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	12,40	12,40
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	15,88	15,88
3	SEINFRA	I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	MATERIAL	UN	1,00000000	562,89	562,89
			MÃO DE OBRA (COM LS):	20,32	PREÇO UNIT.:	591,17		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	9,35			
			VALOR DO BDI:	171,08	VALOR C/ BDI:	762,25		
					QUANTIDADE:	2,00		
					PREÇO TOTAL:	1.524,50		
12.2.14	PRÓPRIO	INCE00.0029	TÊ DE REDUÇÃO 2.1/2" X 1.1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	104,95		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,79700000	12,40	9,88
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,79700000	15,88	12,65
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04500000	9,70	0,43
4	SINAPI	00006308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	81,77	81,77
5	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,01100000	20,77	0,22
			MÃO DE OBRA (COM LS):	16,19	PREÇO UNIT.:	104,95		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,45			
			VALOR DO BDI:	30,37	VALOR C/ BDI:	135,32		
					QUANTIDADE:	3,00		

							PREÇO TOTAL:	405,96
--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------

12.2.15	SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN				16,73
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30100000	12,40		3,73
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30100000	15,88		4,77
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01300000	9,70		0,12
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00300000	20,77		0,06
5	SINAPI	00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	8,05		8,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,11	PREÇO UNIT.:	16,73
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,81	
						VALOR DO BDI:	4,84	VALOR C/ BDI:	21,57
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	21,57

12.2.16	PRÓPRIO	HIDR03.0009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE FERRO GALVANIZADO PARA CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 150MM 3"	COMPOSIÇÃO	UN				195,55
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27000000	15,88		4,28
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27000000	13,25		3,57
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,20000000	2,63		0,52
4	PRÓPRIO	INFRA1084	ADAPTADOR DE FERRO GALVANIZADO PARA CAIXA DÁGUA DE CONCRETO 150MM 3"	MATERIAL	UN	1,00000000	187,18		187,18
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,63	PREÇO UNIT.:	195,55
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,59	
						VALOR DO BDI:	56,59	VALOR C/ BDI:	252,14
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	504,28

12.2.17	SINAPI	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN				169,59
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,43500000	12,40		5,39
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,43500000	15,88		6,90
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03500000	9,70		0,33
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00800000	20,77		0,16
5	SINAPI	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	MATERIAL	UN	1,00000000	156,81		156,81
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,84	PREÇO UNIT.:	169,59
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,07	
						VALOR DO BDI:	49,07	VALOR C/ BDI:	218,66
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	437,32

12.2.18	PRÓPRIO	INCE00.0030	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (3"),FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				977,57
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	12,40		12,40
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	15,88		15,88
3	ORSE	11640	VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PALHETA 3" (CHAVE DE FLUXO)	MATERIAL	UN	1,00000000	949,29		949,29
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,32	PREÇO UNIT.:	977,57
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	9,35	
						VALOR DO BDI:	282,90	VALOR C/ BDI:	1.260,47
								QUANTIDADE:	2,00
								PREÇO TOTAL:	2.520,94

12.2.19	PRÓPRIO	INCE00.0031	TÊ DE REDUÇÃO 3" X 2.1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN				143,00
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,87000000	12,40		10,78
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,87000000	15,88		13,81
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05300000	9,70		0,51
4	SINAPI	00006314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	117,63		117,63
5	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,01300000	20,77		0,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,68	PREÇO UNIT.:	143,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,13	
						VALOR DO BDI:	41,38	VALOR C/ BDI:	184,38
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	184,38

12.2.20	SINAPI	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN				31,67
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36200000	12,40		4,48
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36200000	15,88		5,74
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02400000	9,70		0,23
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00600000	20,77		0,12
5	SINAPI	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	21,10		21,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,36	PREÇO UNIT.:	31,67
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,38	
						VALOR DO BDI:	9,16	VALOR C/ BDI:	40,83
								QUANTIDADE:	1,00
								PREÇO TOTAL:	40,83

12.2.21	PRÓPRIO	INCE00.0032	BUCHA DE REDUÇÃO 1.1/2" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	29,16		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,58200000	12,40	7,21
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,58200000	15,88	9,24
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01900000	9,70	0,18
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00500000	20,77	0,10
5	SINAPI	00000791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	12,43	12,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,82	PREÇO UNIT.: 29,16	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,44	
VALOR DO BDI:						8,43	VALOR C/ BDI:	37,59
							QUANTIDADE:	49,00
							PREÇO TOTAL:	1.841,91

12.2.22	PRÓPRIO	INCE00.0033	BUCHA DE REDUÇÃO 2" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	35,26		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,64500000	12,40	7,99
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,64500000	15,88	10,24
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02400000	9,70	0,23
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00600000	20,77	0,12
5	SINAPI	00000771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	16,68	16,68
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,11	PREÇO UNIT.: 35,26	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,03	
VALOR DO BDI:						10,20	VALOR C/ BDI:	45,46
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	90,92

12.2.23	PRÓPRIO	INCE00.0034	BUCHA DE REDUÇÃO 2" X 1.1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	35,26		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,64500000	12,40	7,99
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,64500000	15,88	10,24
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02400000	9,70	0,23
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00600000	20,77	0,12
5	SINAPI	00000788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	16,68	16,68
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,11	PREÇO UNIT.: 35,26	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,03	
VALOR DO BDI:						10,20	VALOR C/ BDI:	45,46
							QUANTIDADE:	17,00
							PREÇO TOTAL:	772,82

12.2.24	PRÓPRIO	INCE00.0035	BUCHA DE REDUÇÃO 2 1/2" X 1.1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	47,11		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70200000	12,40	8,70
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70200000	15,88	11,14
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03000000	9,70	0,29
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00700000	20,77	0,14
5	SINAPI	00000787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	26,84	26,84
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,27	PREÇO UNIT.: 47,11	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,56	
VALOR DO BDI:						13,63	VALOR C/ BDI:	60,74
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	60,74

12.2.25	PRÓPRIO	INCE00.0036	BUCHA DE REDUÇÃO 2 1/2" X 2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	47,11		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70200000	12,40	8,70
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70200000	15,88	11,14
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03000000	9,70	0,29
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00700000	20,77	0,14
5	SINAPI	00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	26,84	26,84
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,27	PREÇO UNIT.: 47,11	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,56	
VALOR DO BDI:						13,63	VALOR C/ BDI:	60,74
							QUANTIDADE:	12,00
							PREÇO TOTAL:	728,88

12.2.26	PRÓPRIO	INCE00.0037	BUCHA DE REDUÇÃO 3" X 2.1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	60,57		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75800000	12,40	9,39
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75800000	15,88	12,03
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03500000	9,70	0,33
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00800000	20,77	0,16
5	SINAPI	00000780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	38,66	38,66
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,41	PREÇO UNIT.: 60,57	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,09	
VALOR DO BDI:						17,52	VALOR C/ BDI:	78,09

							QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	390,45
12.2.27	PRÓPRIO	INCE00.0038	TÊ DE REDUÇÃO 1.1/4" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			52,87
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,06600000	12,40	13,21
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,06600000	15,88	16,92
3	SINAPI	00021116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	22,38	22,38
4	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02500000	9,70	0,24
5	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00600000	20,77	0,12
						MÃO DE OBRA (COM LS):	21,67	PREÇO UNIT.: 52,87
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	9,96	
						VALOR DO BDI:	15,30	VALOR C/ BDI: 68,17
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 818,04

12.2.28	PRÓPRIO	INCE00.0039	TÊ DE REDUÇÃO 1.1/2" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			62,88
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,16400000	12,40	14,43
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,16400000	15,88	18,48
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02900000	9,70	0,28
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00700000	20,77	0,14
5	SINAPI	00006319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	29,55	29,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,65	PREÇO UNIT.: 62,88
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	10,88	
						VALOR DO BDI:	18,19	VALOR C/ BDI: 81,07
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 243,21

12.2.29	PRÓPRIO	INCE00.0040	TÊ DE REDUÇÃO 2" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			81,10
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,29000000	12,40	15,99
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,29000000	15,88	20,48
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03600000	9,70	0,34
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00900000	20,77	0,18
5	SINAPI	00006305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	44,11	44,11
						MÃO DE OBRA (COM LS):	26,21	PREÇO UNIT.: 81,10
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	12,06	
						VALOR DO BDI:	23,47	VALOR C/ BDI: 104,57
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 209,14

12.2.30	PRÓPRIO	INCE00.0041	TÊ DE REDUÇÃO 2 1/2" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			122,01
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40000000	12,40	17,36
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40000000	15,88	22,23
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04500000	9,70	0,43
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,01100000	20,77	0,22
5	SINAPI	00006307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	81,77	81,77
						MÃO DE OBRA (COM LS):	28,45	PREÇO UNIT.: 122,01
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	13,09	
						VALOR DO BDI:	35,30	VALOR C/ BDI: 157,31
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 471,93

12.2.31	PRÓPRIO	INCE00.0042	TÊ DE REDUÇÃO 2" X 1 1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			81,10
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,29000000	12,40	15,99
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,29000000	15,88	20,48
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03600000	9,70	0,34
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00900000	20,77	0,18
5	SINAPI	00006318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	44,11	44,11
						MÃO DE OBRA (COM LS):	26,21	PREÇO UNIT.: 81,10
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	12,06	
						VALOR DO BDI:	23,47	VALOR C/ BDI: 104,57
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 209,14

12.2.32	PRÓPRIO	INCE00.0043	TÊ DE REDUÇÃO 2 1/2" X 2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			124,46
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40300000	12,40	17,39
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40300000	15,88	22,27
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04500000	9,70	0,43
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,01100000	20,77	0,22
5	SINAPI	00006309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	84,15	84,15
						MÃO DE OBRA (COM LS):	28,51	PREÇO UNIT.: 124,46

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	13,11		
				VALOR DO BDI:		36,01	VALOR C/ BDI:	160,47
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	481,41

12.2.33	PRÓPRIO	INCE00.0044	TÊ DE REDUÇÃO 3" X 2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	158,07		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40300000	12,40	17,39
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40300000	15,88	22,27
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05300000	9,70	0,51
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,01300000	20,77	0,27
5	SINAPI	00006313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	117,63	117,63
				MÃO DE OBRA (COM LS):		28,51	PREÇO UNIT.:	158,07
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	13,11		
				VALOR DO BDI:		45,74	VALOR C/ BDI:	203,81
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	407,62

12.3.1	PRÓPRIO	INCE00.0002	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 02 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO JATO SÓLIDO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	COMPOSIÇÃO	UN	1.605,81		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,03700000	12,40	37,65
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,03700000	15,88	48,22
3	SINAPI	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	4,00000000	0,44	1,76
4	SINAPI	00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	72,83	72,83
5	SINAPI	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MATERIAL	UN	1,00000000	166,25	166,25
6	SINAPI	00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	MATERIAL	UN	1,00000000	329,82	329,82
7	SINAPI	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	15,83	15,83
8	SINAPI	00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	MATERIAL	UN	2,00000000	436,65	873,30
9	SINAPI	00020965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	60,15	60,15
				MÃO DE OBRA (COM LS):		61,72	PREÇO UNIT.:	1.605,81
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	28,39		
				VALOR DO BDI:		464,72	VALOR C/ BDI:	2.070,53
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	6.211,59

12.3.2	PRÓPRIO	INCE00.0045	HIDRANTE DE RECALQUE EM PASSEIO, ABRIGO EM CAIXA DE ALVENARIA 70X60X60, REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFÁLTICA INTERNAMENTE, COM FUNDO DE CONCRETO COM CAMADA DE BRITA E DRENO DN 75 MM COM DESTINO A CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL, FECHADA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 60X50 CM. HIDRANTE COMPOSTO POR 01 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2" COM ADAPTADORE STORZ 2.1/2" E TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	1.148,82		
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	15,88	47,64
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	13,25	39,75
3	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	4,00000000	25,07	100,28
4	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	17,38	17,38
5	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	53,54	53,54
6	PRÓPRIO	INCE00.0046	CAIXA PARA HIDRANTE DE PASSEIO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 70X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA EM FERRO ARTICULADA (INSCRIÇÃO "HID") - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	445,33	445,33
7	SINAPI	00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	72,83	72,83
8	SINAPI	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MATERIAL	UN	1,00000000	166,25	166,25
9	SINAPI	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	87,08	87,08
10	SINAPI	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	118,74	118,74
				MÃO DE OBRA (COM LS):		200,62	PREÇO UNIT.:	1.148,82
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	92,29		
				VALOR DO BDI:		332,46	VALOR C/ BDI:	1.481,28
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.481,28

12.3.3	PRÓPRIO	INCE00.0047	HIDRANTE EM REDE DE SPRINKLER, EM PASSEIO PUBLICO EM CAIXA DE ALVENARIA 70X60X60, REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA COM TINTA ASFÁLTICA INTERNAMENTE, COM FUNDO DE CONCRETO COM CAMADA DE BRITA E DRENO DN 75 MM COM DESTINO A CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL, FECHADA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 60X50 CM. HIDRANTE COMPOSTO POR 01 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2" COM ADAPTADORE STORZ 2.1/2" E TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	1.148,82		
--------	---------	-------------	---	------------	----	----------	--	--

1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	15,88	47,64
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	13,25	39,75
3	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	4,00000000	25,07	100,28
4	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	17,38	17,38
5	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	53,54	53,54
6	PRÓPRIO	INCE00.0046	CAIXA PARA HIDRANTE DE PASSEIO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 70X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA EM FERRO ARTICULADA (INSCRIÇÃO "HID") - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	445,33	445,33
7	SINAPI	00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	72,83	72,83
8	SINAPI	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	MATERIAL	UN	1,00000000	166,25	166,25
9	SINAPI	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	87,08	87,08
10	SINAPI	00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	118,74	118,74
						MÃO DE OBRA (COM LS):	200,62	PREÇO UNIT.: 1.148,82
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	92,29
						VALOR DO BDI:	332,46	VALOR C/ BDI: 1.481,28
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.481,28

12.3.4	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			155,13
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	15,88	4,76
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
3	SINAPI	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	0,44	0,44
4	SINAPI	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	1,00000000	145,96	145,96
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,26	PREÇO UNIT.: 155,13
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,88
						VALOR DO BDI:	44,89	VALOR C/ BDI: 200,02
								QUANTIDADE: 9,00
								PREÇO TOTAL: 1.800,18

12.3.5	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	COMPOSIÇÃO	UN			165,70
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	16,30	8,15
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	13,25	6,62
3	SINAPI	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	1,00000000	150,93	150,93
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,43	PREÇO UNIT.: 165,70
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,80
						VALOR DO BDI:	47,95	VALOR C/ BDI: 213,65
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 1.068,25

12.3.6	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO	UN			197,13
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,81800000	12,40	10,14
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,81800000	15,88	12,98
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03800000	9,70	0,36
4	SINAPI	00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,00000000	173,65	173,65
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,62	PREÇO UNIT.: 197,13
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,65
						VALOR DO BDI:	57,04	VALOR C/ BDI: 254,17
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 1.016,68

12.3.7	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO	UN			71,00
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77450000	12,40	9,60
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77450000	15,88	12,29
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,00950000	9,70	0,09
4	SINAPI	00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	MATERIAL	UN	1,00000000	49,02	49,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,74	PREÇO UNIT.: 71,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,24
						VALOR DO BDI:	20,54	VALOR C/ BDI: 91,54
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 91,54

12.3.8	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	COMPOSIÇÃO	UN			264,64
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,81800000	12,40	10,14
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,81800000	15,88	12,98
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03800000	9,70	0,36
4	SINAPI	00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MATERIAL	UN	1,00000000	241,16	241,16

				MÃO DE OBRA (COM LS):		16,62	PREÇO UNIT.:	264,64
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,65		
				VALOR DO BDI:		76,58	VALOR C/ BDI:	341,22
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	682,44
12.3.9	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	COMPOSIÇÃO	UN			234,74
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,84700000	12,40	10,50
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,84700000	15,88	13,45
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05700000	9,70	0,55
4	SINAPI	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,00000000	210,24	210,24
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,21	PREÇO UNIT.:	234,74
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,92		
				VALOR DO BDI:		67,93	VALOR C/ BDI:	302,67
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	1.210,68
12.3.10	SINAPI	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	COMPOSIÇÃO	UN			159,24
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,81800000	12,40	10,14
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,81800000	15,88	12,98
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03800000	9,70	0,36
4	SINAPI	00011747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	MATERIAL	UN	1,00000000	135,76	135,76
				MÃO DE OBRA (COM LS):		16,62	PREÇO UNIT.:	159,24
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,65		
				VALOR DO BDI:		46,08	VALOR C/ BDI:	205,32
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	205,32
12.3.11	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	COMPOSIÇÃO	UN			357,60
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,84700000	12,40	10,50
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,84700000	15,88	13,45
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05700000	9,70	0,55
4	SINAPI	00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	MATERIAL	UN	1,00000000	333,10	333,10
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,21	PREÇO UNIT.:	357,60
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,92		
				VALOR DO BDI:		103,48	VALOR C/ BDI:	461,08
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	922,16
12.3.12	PRÓPRIO	INCE00.0048	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAU COM FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 3 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			19,06
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	13,25	1,06
2	ORSE	12514	FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 2,5CM X 9M	MATERIAL	M	1,00000000	18,00	18,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,72	PREÇO UNIT.:	19,06
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,33		
				VALOR DO BDI:		5,51	VALOR C/ BDI:	24,57
							QUANTIDADE:	26,40
							PREÇO TOTAL:	648,64
12.3.13	PRÓPRIO	INCE00.0049	MARCAÇÃO NO PISO EM LOCAIS ONDE SERÃO INSTALADOS OS EXTINTORES PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 100 X 100 CM	COMPOSIÇÃO	UN			134,08
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,08	9,04
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	13,25	4,37
3	ORSE	12515	FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 5,0CM X 9M	MATERIAL	M	3,40000000	33,68	114,51
4	SINAPI	00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MATERIAL	L	0,49000000	12,58	6,16
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,22	PREÇO UNIT.:	134,08
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,24		
				VALOR DO BDI:		38,80	VALOR C/ BDI:	172,88
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	1.728,80
12.3.14	PRÓPRIO	INCE00.0024	PLACA INDICATIVA "EXTINTOR" OU ABRIGO DE HIDRANTE EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM LETRAS BRANCAS QUANDO EM FUNDO VERMELHO E LETRAS VERMELHAS QUANDO EM FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			32,07
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
2	SINAPI	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MATERIAL	UN	1,00000000	28,91	28,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,31	PREÇO UNIT.:	32,07
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,06		
				VALOR DO BDI:		9,28	VALOR C/ BDI:	41,35
							QUANTIDADE:	17,00
							PREÇO TOTAL:	702,95
12.3.15	PRÓPRIO	INCE00.0022	PLACA INDICATIVA BOMBA DE INCÊNDIO EM PVC, DIM.: 13 X 16 CM LETRAS BRANCAS QUANDO EM FUNDO VERMELHO E LETRAS VERMELHAS QUANDO EM FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			18,54
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16

2	SINAPI	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MATERIAL	UN	0,61540000	25,00	15,38
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,31	PREÇO UNIT.:	18,54
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,06		
				VALOR DO BDI:		5,36	VALOR C/ BDI:	23,90
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	23,90

12.3.16	PRÓPRIO	INCE00.0023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM PVC RÍGIDO, ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE, PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DAS ROTAS DE FUGA, MEDINDO 500X 250MM. AS PLACAS E SEUS COMPONENTES DEVERÃO SER IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM FITA DUPLA FACE, COD. S28 DA NBR 13434-2	COMPOSIÇÃO	UN			75,87
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
2	SINAPI	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MATERIAL	UN	1,56000000	46,61	72,71
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,31	PREÇO UNIT.:	75,87
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,06		
				VALOR DO BDI:		21,95	VALOR C/ BDI:	97,82
							QUANTIDADE:	19,00
							PREÇO TOTAL:	1.858,58

12.3.17	PRÓPRIO	INCE00.0024	PLACA INDICATIVA "EXTINTOR" OU ABRIGO DE HIDRANTE EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM LETRAS BRANCAS QUANDO EM FUNDO VERMELHO E LETRAS VERMELHAS QUANDO EM FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			32,07
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
2	SINAPI	00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MATERIAL	UN	1,00000000	28,91	28,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,31	PREÇO UNIT.:	32,07
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,06		
				VALOR DO BDI:		9,28	VALOR C/ BDI:	41,35
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	165,40

12.3.18	PRÓPRIO	INCE00.0026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM PVC RÍGIDO, ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE TEXTO BRANCO FUNDO VERDE, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO, MEDINDO 300 X 300MM. AS PLACAS E SEUS COMPONENTES DEVERÃO SER IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM FITA DUPLA FACE, NBR 13434-2.	COMPOSIÇÃO	UN			55,59
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,84	3,16
2	SINAPI	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MATERIAL	UN	1,12500000	46,61	52,43
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,31	PREÇO UNIT.:	55,59
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,06		
				VALOR DO BDI:		16,08	VALOR C/ BDI:	71,67
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	286,68

13.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			2,65
1	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00420000	338,68	1,42
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	16,30	1,14
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00700000	13,25	0,09
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,16	PREÇO UNIT.:	2,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,54		
				VALOR DO BDI:		0,76	VALOR C/ BDI:	3,41
							QUANTIDADE:	1.712,39
							PREÇO TOTAL:	5.839,24

13.1.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			3,25
1	SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00150000	1.729,73	2,59
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03800000	16,30	0,61
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00380000	13,25	0,05
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,59	PREÇO UNIT.:	3,25
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,27		
				VALOR DO BDI:		0,94	VALOR C/ BDI:	4,19
							QUANTIDADE:	244,28
							PREÇO TOTAL:	1.023,53

13.1.3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			20,58
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	305,60	11,49

2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,43000000	16,30	7,00
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15800000	13,25	2,09
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,04	PREÇO UNIT.:	20,58
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,16		
				VALOR DO BDI:		5,95	VALOR C/ BDI:	26,53
							QUANTIDADE:	418,76
							PREÇO TOTAL:	11.109,70

13.1.4	PRÓPRIO	REVE00.0002	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO COM ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO, DIMENSÃO DE 50X50CM E ESPESSURA DE 8,7 MM, NA COR BRANCO (REF. IDEA WHITE HD - ELIZABETH), APLICADO COM REJUNTE EPÓXI DE 2 MM DE ESPESSURA NA COR CINZA (RV.IN.04)	COMPOSIÇÃO	M²			79,67
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	16,30	8,96
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	13,25	5,96
3	SINAPI	00037398	REJUNTE EPOXI COR	MATERIAL	KG	0,38000000	53,30	20,25
4	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MATERIAL	KG	4,00000000	1,44	5,76
5	ORSE	11808	CERÂMICA 52 X 52CM, PEI 5, PISO PORCELANATO ESMALTADO ALTA RESISTENCIA (EXTERNO) LINHA ,LUNA BEIGE, BIANCOGRÉS OU SIMILAR CERÂMICA 52 X 52CM, PEI 5, PISO PORCELANATO ESMALTADO ALTA RESISTENCIA (EXTERNO) LINHA, LUNA BEIGE, BIANCOGRÉS OU SIMILAR	MATERIAL	M²	1,05000000	36,90	38,74
				MÃO DE OBRA (COM LS):		10,58	PREÇO UNIT.:	79,67
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,87		
				VALOR DO BDI:		23,05	VALOR C/ BDI:	102,72
							QUANTIDADE:	186,88
							PREÇO TOTAL:	19.196,31

13.1.5	PRÓPRIO	REVE00.0003	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. INCLUSIVE CAPIAÇO	COMPOSIÇÃO	M²			20,62
1	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,38000000	21,41	8,13
2	SINAPI	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,62000000	20,15	12,49
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,09	PREÇO UNIT.:	20,62
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,18		
				VALOR DO BDI:		5,96	VALOR C/ BDI:	26,58
							QUANTIDADE:	1.210,93
							PREÇO TOTAL:	32.186,51

13.1.6	PRÓPRIO	REVE00.0004	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE SOB A ESCADA OU SOB LAJE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, INCLUSIVE CAPIAÇO.	COMPOSIÇÃO	M²			30,37
1	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	364,05	13,68
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,79000000	16,30	12,87
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28900000	13,25	3,82
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,73	PREÇO UNIT.:	30,37
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,24		
				VALOR DO BDI:		8,78	VALOR C/ BDI:	39,15
							QUANTIDADE:	80,58
							PREÇO TOTAL:	3.154,70

13.1.7	PRÓPRIO	REVE00.0005	RODAMEIO EM GRANITO CINZA OCRE, LARGURA 10CM, ESPESSURA 2CM, PARA ACABAMENTOS.	COMPOSIÇÃO	M			41,41
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,46000000	16,30	7,49
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,46000000	13,25	6,09
3	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00170000	395,60	0,67
4	SINAPI	00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	MATERIAL	M²	0,10000000	271,69	27,16
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,74	PREÇO UNIT.:	41,41
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,48		
				VALOR DO BDI:		11,98	VALOR C/ BDI:	53,39
							QUANTIDADE:	93,44
							PREÇO TOTAL:	4.988,76

13.1.8	PRÓPRIO	REVE00.0006	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	COMPOSIÇÃO	M²			200,41
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,28000000	19,92	25,49
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,71000000	13,25	9,40
3	SINAPI	00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	MATERIAL	M²	1,09000000	138,01	150,43
4	SINAPI	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MATERIAL	KG	7,69000000	1,65	12,68
5	ORSE	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	MATERIAL	KG	0,69000000	3,50	2,41
				MÃO DE OBRA (COM LS):		26,25	PREÇO UNIT.:	200,41
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	12,08		
				VALOR DO BDI:		57,99	VALOR C/ BDI:	258,40
							QUANTIDADE:	231,88
							PREÇO TOTAL:	59.917,79

13.1.9	PRÓPRIO	REVE00.0007	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA TETO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM)..	COMPOSIÇÃO	M²	202,26		
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,28000000	19,92	25,49
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,71000000	13,25	9,40
3	SINAPI	91522	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	1,85	1,85
4	SINAPI	00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	MATERIAL	M²	1,09000000	138,01	150,43
5	SINAPI	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MATERIAL	KG	7,69000000	1,65	12,68
6	ORSE	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	MATERIAL	KG	0,69000000	3,50	2,41
						MÃO DE OBRA (COM LS):	27,55	PREÇO UNIT.: 202,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	12,67
						VALOR DO BDI:	58,53	VALOR C/ BDI: 260,79
								QUANTIDADE: 163,70
								PREÇO TOTAL: 42.691,32

13.1.10	PRÓPRIO	REVE00.0008	PEITORIL DE GRANITO CINZA OCRE, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M	86,16		
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,90	7,56
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
3	SINAPI	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MATERIAL	M	1,00000000	75,84	75,84
4	SINAPI	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MATERIAL	KG	0,13500000	0,87	0,11
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,60	PREÇO UNIT.: 86,16
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,50
						VALOR DO BDI:	24,93	VALOR C/ BDI: 111,09
								QUANTIDADE: 1,70
								PREÇO TOTAL: 188,85

13.2.1	PRÓPRIO	REVE00.0009	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, INCLUSIVE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO.	COMPOSIÇÃO	M²	5,46		
1	SINAPI	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,11870000	4,67	0,55
2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,50460000	4,26	2,14
3	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,49540000	5,60	2,77
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,07	PREÇO UNIT.: 5,46
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,41
						VALOR DO BDI:	1,58	VALOR C/ BDI: 7,04
								QUANTIDADE: 635,69
								PREÇO TOTAL: 4.475,25

13.2.2	PRÓPRIO	REVE00.0010	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, INCLUSIVE CAPIAÇO ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO.	COMPOSIÇÃO	M²	31,95		
1	SINAPI	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,74390000	4,67	3,47
2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,49540000	34,09	16,88
3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,50460000	22,43	11,31
4	SINAPI	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,02760000	10,56	0,29
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,07	PREÇO UNIT.: 31,95
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,39
						VALOR DO BDI:	9,24	VALOR C/ BDI: 41,19
								QUANTIDADE: 635,69
								PREÇO TOTAL: 26.184,07

13.2.3	PRÓPRIO	REVE00.0011	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, INCLUSIVE ANDAIME, REJUNTAMENTO E JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M²	218,46		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31250000	16,30	5,09
3	SINAPI	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,23000000	4,67	5,74
4	SINAPI	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,62000000	207,07	128,38
5	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,38000000	190,37	72,34
6	ORSE	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	MATERIAL	KG	0,69000000	3,50	2,41
7	ORSE	2621	TARUGO (BAGUETE PLÁSTICO) TARUCEL D=6MM	MATERIAL	M	0,12500000	0,44	0,05
8	ORSE	2718	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 110X20MM	MATERIAL	UN	0,00625000	15,00	0,09
9	ORSE	2866	MASTIQUE DE POLIURETANO NP1, MBT, BASF OU SIMILAR, CARTUCHO COM 300ML	MATERIAL	L	0,00900000	104,83	0,94
10	ORSE	9238	ARGAMASSA POLIMÉRICA DENVERTEC 100 OU SIMILAR	MATERIAL	KG	0,26250000	2,48	0,65
11	ORSE	2865	ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE PARA PISO EM CONCRETO E ASFALTO	EQUIPAMENTO	H	0,01875000	4,25	0,07
12	ORSE	11116	PLACA DE ISOPOR, DIM:100 X 50CM, ESP=2CM	MATERIAL	M²	0,00750000	6,70	0,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	32,29	PREÇO UNIT.: 218,46
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	14,86
						VALOR DO BDI:	63,22	VALOR C/ BDI: 281,68
								QUANTIDADE: 635,69

							PREÇO TOTAL:	179.061,15
--	--	--	--	--	--	--	--------------	------------

13.2.4	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	COMPOSIÇÃO	M				25,98
1	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01400000	268,52	3,75	
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	16,18	2,10	
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	16,30	4,89	
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	13,25	5,96	
5	SINAPI	00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	MATERIAL	M²	0,20000000	29,31	5,86	
6	SINAPI	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,02000000	12,20	0,24	
7	SINAPI	00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,18000000	9,50	1,71	
8	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,13000000	9,14	1,18	
9	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02000000	14,50	0,29	
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,65	PREÇO UNIT.:	25,98	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,44		
VALOR DO BDI:						7,51	VALOR C/ BDI:	33,49	
							QUANTIDADE:	38,03	
							PREÇO TOTAL:	1.273,62	

13.3.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²				2,65
1	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00420000	338,68	1,42	
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	16,30	1,14	
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00700000	13,25	0,09	
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,16	PREÇO UNIT.:	2,65	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,54		
VALOR DO BDI:						0,76	VALOR C/ BDI:	3,41	
							QUANTIDADE:	48,00	
							PREÇO TOTAL:	163,68	

13.3.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²				3,25
1	SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00150000	1.729,73	2,59	
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03800000	16,30	0,61	
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00380000	13,25	0,05	
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,59	PREÇO UNIT.:	3,25	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,27		
VALOR DO BDI:						0,94	VALOR C/ BDI:	4,19	
							QUANTIDADE:	22,40	
							PREÇO TOTAL:	93,85	

13.3.3	SINAPI	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²				20,15
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	305,60	11,49	
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,41000000	16,30	6,68	
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	13,25	1,98	
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,73	PREÇO UNIT.:	20,15	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,02		
VALOR DO BDI:						5,83	VALOR C/ BDI:	25,98	
							QUANTIDADE:	48,00	
							PREÇO TOTAL:	1.247,04	

13.3.4	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	COMPOSIÇÃO	M²				30,37
1	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	364,05	13,68	
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,79000000	16,30	12,87	
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28900000	13,25	3,82	
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,73	PREÇO UNIT.:	30,37	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,24		
VALOR DO BDI:						8,78	VALOR C/ BDI:	39,15	
							QUANTIDADE:	22,40	
							PREÇO TOTAL:	876,96	

14.1	PRÓPRIO	PINT01.0001	PINTURA EM PAREDE COM TINTA ACRÍLICA SUPERLAVÁVEL SEMI-BRILHO, ANTIMANCHAS, APLICADA SOBRE MASSA CORRIDA, NA COR BRANCO GELO - INCLUSIVE EMASSAMENTO E LIXAMENTO	COMPOSIÇÃO	M²				28,96
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18700000	18,08	3,38	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06900000	13,25	0,91	

3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	9,36	9,36
4	SINAPI	00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	MATERIAL	L	0,33000000	46,40	15,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,90	PREÇO UNIT.: 28,96
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,63	
						VALOR DO BDI:	8,38	VALOR C/ BDI: 37,34
								QUANTIDADE: 1.417,96
								PREÇO TOTAL: 52.946,62

14.2	PRÓPRIO	PINT01.0002	PINTURA EM PAREDE COM TINTA ACRÍLICA SUPERLAVÁVEL SEMI-BRILHO, ANTIMANCHAS, APLICADA SOBRE MASSA CORRIDA, NA COR CAMURÇA - INCLUSIVE EMASSAMENTO E LIXAMENTO	COMPOSIÇÃO	M²			28,96
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18700000	18,08	3,38
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06900000	13,25	0,91
3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	9,36	9,36
4	SINAPI	00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	MATERIAL	L	0,33000000	46,40	15,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,90	PREÇO UNIT.: 28,96
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,63	
						VALOR DO BDI:	8,38	VALOR C/ BDI: 37,34
								QUANTIDADE: 72,11
								PREÇO TOTAL: 2.692,58

14.3	PRÓPRIO	PINT01.0003	APLICAÇÃO MANUAL EM TETO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL FOSCA APLICADA SOBRE MASSA CORRIDA, NA COR BRANCO NEVE , DUAS DEMÃOS. INCLUSIVE EMASSAMENTO E LIXAMENTO	COMPOSIÇÃO	M²			29,42
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24400000	18,08	4,41
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08900000	13,25	1,17
3	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	17,62	17,62
4	SINAPI	00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,33000000	18,86	6,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	14,49	PREÇO UNIT.: 29,42
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,67	
						VALOR DO BDI:	8,51	VALOR C/ BDI: 37,93
								QUANTIDADE: 623,03
								PREÇO TOTAL: 23.631,52

14.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			11,80
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24400000	18,08	4,41
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08900000	13,25	1,17
3	SINAPI	00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,33000000	18,86	6,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,85	PREÇO UNIT.: 11,80
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,77	
						VALOR DO BDI:	3,41	VALOR C/ BDI: 15,21
								QUANTIDADE: 24,43
								PREÇO TOTAL: 371,58

14.5	PRÓPRIO	PINT01.0004	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA DE ROLO SOBRE SELADOR ACRÍLICO NA COR BRANCO GELO	COMPOSIÇÃO	M²			20,63
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36200000	18,08	6,54
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09000000	13,25	1,19
3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	1,65	1,65
4	SINAPI	00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MATERIAL	KG	1,93800000	5,81	11,25
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,94	PREÇO UNIT.: 20,63
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,74	
						VALOR DO BDI:	5,97	VALOR C/ BDI: 26,60
								QUANTIDADE: 33,44
								PREÇO TOTAL: 889,50

14.6	PRÓPRIO	PINT01.0005	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS NA COR BRANCA INCLUSO APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX (ABRIGO DOS RESERVATÓRIOS)	COMPOSIÇÃO	M²			10,44
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	18,08	2,35
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04800000	13,25	0,63
3	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	2,09	2,09
4	SINAPI	00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MATERIAL	L	0,33000000	16,30	5,37
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,49	PREÇO UNIT.: 10,44
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,14	
						VALOR DO BDI:	3,02	VALOR C/ BDI: 13,46
								QUANTIDADE: 48,00
								PREÇO TOTAL: 646,08

15.1	PRÓPRIO	COMP02.0011	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX 304 COM ALTURA 1,10 M, COM BARRA HORIZONTAL E BARRAS VERTICAIS COM DIÂMETRO 2" E=1,2MM E BARRAS VERTICAIS DE D = 1" E= 1,2MM A CADA 133 CM.INCLUSO CHAPA (1"X1") EM AÇO INOX 304 (4 MM) PARA FIXAÇÃO DO VIDRO E VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6MM CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M			869,36
1	PRÓPRIO	COMP02.0010	CHAPA (1"X1") EM AÇO INOX 304 (4 MM) P/ FIXAÇÃO DO VIDRO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	4,00000000	35,75	143,00
2	PRÓPRIO	ESQU003.0003	VIDRO LAMINADO INCOLOR , ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,80000000	532,20	425,76
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	16,30	16,30
4	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	9,89160000	16,22	160,44
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	13,25	13,25

6	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00025000	355,98	0,08
7	ORSE	4430	TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" ESP.1,50MM	MATERIAL	M	0,04000000	52,08	2,08
8	PRÓPRIO	INFRA1073	TUBO DE AÇO INOX DIÂMETRO 2", ESPESSURA 1,50MM	MATERIAL	M	2,25000000	48,20	108,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	147,95	PREÇO UNIT.: 869,36
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 68,05	
						VALOR DO BDI:	251,59	VALOR C/ BDI: 1.120,95
								QUANTIDADE: 23,38
								PREÇO TOTAL: 26.207,81

15.2	PRÓPRIO	COMP02.0012	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX 304 COM ALTURA 1,05 M, COM BARRA HORIZONTAL E BARRAS VERTICAIS COM DIÂMETRO 2" E=1,2MM E BARRAS VERTICAIS DE D = 1" E= 1,2MM A CADA 133 CM.INCLUSO CHAPA (1"x1") EM AÇO INOX 304 (4 MM) PARA FIXAÇÃO DO VIDRO E VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6MM CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M			837,93
1	PRÓPRIO	COMP02.0010	CHAPA (1"x1") EM AÇO INOX 304 (4 MM) P/ FIXAÇÃO DO VIDRO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	4,00000000	35,75	143,00
2	PRÓPRIO	ESQU003.0003	VIDRO LAMINADO INCOLOR , ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,75000000	532,20	399,15
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	16,30	16,30
4	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	9,89160000	16,22	160,44
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	13,25	13,25
6	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00025000	355,98	0,08
7	ORSE	4430	TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" ESP.1,50MM	MATERIAL	M	0,04000000	52,08	2,08
8	PRÓPRIO	INFRA1073	TUBO DE AÇO INOX DIÂMETRO 2", ESPESSURA 1,50MM	MATERIAL	M	2,15000000	48,20	103,63
						MÃO DE OBRA (COM LS):	147,35	PREÇO UNIT.: 837,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 67,79	
						VALOR DO BDI:	242,49	VALOR C/ BDI: 1.080,42
								QUANTIDADE: 79,25
								PREÇO TOTAL: 85.623,28

15.3	PRÓPRIO	COMP02.0009	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX 304, DIÂMETRO 38MM (1 1/2"), BASE EM CHAPA DE AÇO INOX 304 E=4MM 10 X 3 CM COM PARAFUSO, FIXADO EM PAREDE. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M			220,70
1	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	27,16	16,29
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55000000	13,25	7,28
3	ORSE	4430	TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" ESP.1,50MM	MATERIAL	M	2,00000000	52,08	104,16
4	SEINFRA	I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	MATERIAL	UN	0,24000000	61,90	14,85
5	SEINFRA	I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	2,17000000	36,00	78,12
						MÃO DE OBRA (COM LS):	19,07	PREÇO UNIT.: 220,70
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 8,77	
						VALOR DO BDI:	63,87	VALOR C/ BDI: 284,57
								QUANTIDADE: 65,70
								PREÇO TOTAL: 18.696,24

15.4	PRÓPRIO	COMP03.0015	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	COMPOSIÇÃO	M²			269,81
1	ORSE	6893	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, DIM 25X 25CM COLORIDO - APLICADO	MATERIAL	M²	1,05000000	256,97	269,81
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 269,81
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,00	
						VALOR DO BDI:	78,08	VALOR C/ BDI: 347,89
								QUANTIDADE: 9,30
								PREÇO TOTAL: 3.235,37

15.5	SINAPI	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (ABRIGO DOS RESERVATÓRIOS)	COMPOSIÇÃO	M			232,36
1	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02000000	355,98	7,11
2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,40000000	16,22	55,14
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,10000000	13,25	41,07
4	SINAPI	00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	4,00000000	32,26	129,04
						MÃO DE OBRA (COM LS):	69,48	PREÇO UNIT.: 232,36
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 31,96	
						VALOR DO BDI:	67,24	VALOR C/ BDI: 299,60
								QUANTIDADE: 2,50
								PREÇO TOTAL: 749,00

15.6	PRÓPRIO	COMP01.0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA OCRE (DETALHE 2) 2,20 X 0,55 M DE DIMENSÃO, ESP = 2CM, COM RESPALDO E FRONTIPIO DE 10 CM.	COMPOSIÇÃO	UN			639,64
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,98000000	18,90	56,32
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,96000000	13,25	25,97
3	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,07020000	41,64	2,92
4	SINAPI	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	6,00000000	11,85	71,10
5	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	1,04560000	32,26	33,73
6	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	18,00000000	0,67	12,06
7	ORSE	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	MATERIAL	M²	1,87000000	233,98	437,54
						MÃO DE OBRA (COM LS):	60,83	PREÇO UNIT.: 639,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 27,98	
						VALOR DO BDI:	185,11	VALOR C/ BDI: 824,75
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 1.649,50

15.7	PRÓPRIO	COMP01.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA OCRE (DETALHE 1) 0,98 X 0,50 M DE DIMENSÃO, ESP = 2CM, COM RESPALDO E FRONTAL DE 10 CM.	COMPOSIÇÃO	UN			251,47
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,90	18,90
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,66000000	13,25	8,74
3	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,02340000	41,64	0,97
4	SINAPI	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	11,85	23,70
5	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,34850000	32,26	11,24
6	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	6,00000000	0,67	4,02
7	ORSE	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	MATERIAL	M²	0,78600000	233,98	183,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,43	PREÇO UNIT.: 251,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 9,40	
						VALOR DO BDI:	72,77	VALOR C/ BDI: 324,24
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 1.296,96
15.8	PRÓPRIO	COMP01.0003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA OCRE (COPA) 0,40 X 0,55 M DE DIMENSÃO, ESP = 2CM, COM RESPALDO E FRONTAL DE 10 CM.	COMPOSIÇÃO	UN			143,56
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,90	9,45
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	13,25	4,37
3	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,01170000	41,64	0,48
4	SINAPI	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	11,85	23,70
5	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,17420000	32,26	5,61
6	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	6,00000000	0,67	4,02
7	ORSE	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	MATERIAL	M²	0,41000000	233,98	95,93
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,21	PREÇO UNIT.: 143,56
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 4,70	
						VALOR DO BDI:	41,54	VALOR C/ BDI: 185,10
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 370,20
15.9	PRÓPRIO	COMP03.0016	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			53,23
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	13,25	1,85
2	SINAPI	00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	MATERIAL	UN	1,00000000	51,38	51,38
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,25	PREÇO UNIT.: 53,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,58	
						VALOR DO BDI:	15,40	VALOR C/ BDI: 68,63
								QUANTIDADE: 27,00
								PREÇO TOTAL: 1.853,01
15.10	PRÓPRIO	COMP04.0001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	M²			2,10
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	13,25	1,85
2	SINAPI	00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MATERIAL	L	0,05000000	5,12	0,25
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,25	PREÇO UNIT.: 2,10
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,58	
						VALOR DO BDI:	0,60	VALOR C/ BDI: 2,70
								QUANTIDADE: 1.214,49
								PREÇO TOTAL: 3.279,12
15.11	PRÓPRIO	COMP02.0013	BRISAS PERFORADOS EM ALUZINC ESPESURA 0,60MM NA COR PRATA COMPOSTO DE PERFIL DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL (2" X 3"), PAINEL CURVO PERFORADO EM ALUZINC (0,6 MM), SUPORTE DE NYLON E TUBO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO DE 1,5" - CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M²			390,00
1	PRÓPRIO	INFRA834	PAINÉIS EM BRISE FIXO, COMPOSTO POR PAINÉIS PERFORADOS COM ESPESURA DE 0,60MM, TUBO 50X50X5,985MM E SUPORTE DE EIXO EM NYLON. FABRICADO EM ALUMÍNIO PRÉ-PINTADO COM ESMALTE POLIESTER, EM PROCESSO CONTÍNUO DE CURA EM ALTA TEMPERATURA NA COR PRATA, FIXADOS NA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇOS	M²	1,00000000	390,00	390,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 390,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,00	
						VALOR DO BDI:	112,86	VALOR C/ BDI: 502,86
								QUANTIDADE: 257,75
								PREÇO TOTAL: 129.612,16

16.1	PRÓPRIO	EQUI00.0005	ELEVADOR DO TIPO ELETROMECÂNICO, COM CAPACIDADE PARA 600 KG OU 8 PESSOAS. VELOCIDADE DE TRABALHO DE 60 M/MIN OU 1 M/S. NÚMERO DE PARADAS E ENTRADAS PREVISTAS DE 4 UNIDADES, PERFAZENDO UM PERCURSO TOTAL DE 11,22 M. DIMENSÕES BÁSICAS DA CAIXA DE CORRIDA: DIMENSÕES INTERNAS DE 1.850 X 1.750 MM (FRENTE X PROFUNDIDADE). ÚLTIMA ALTURA DE 3.600 MM. PROFUNDIDADE DO POÇO DE 1.200 MM. CABINA: DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1100 X 1400 X 2100 MM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA) COM ACABAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO E ESPELHO INESTILHAÇÁVEL INSTALADO NO PAINEL AO FUNDO. REVESTIMENTO DO PISO DA CABINA EM SUPERFÍCIE DURA E ANTIDERRAPANTE, EM COR CONTRASTANTE COM A COR DE ACABAMENTO DO PISO DO HALL. CABINA COM VENTILAÇÃO ADEQUADA E CORRIMÃOS INSTALADOS NAS PAREDES LATERAIS E AO FUNDO, EM COR CONTRASTANTE COM OS PAINÉIS. LUMINÁRIA PRESENTE NO SUB-TETO DA CABINA. DISPOSITIVO DE LUZ DE EMERGÊNCIA DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. BOTOEIRA DE CABINA LOCALIZADA NA PAREDE LATERAL COM UM BOTÃO PARA CADA ANDAR ATENDIDO, BOTÃO DE ALARME E BOTÃO DE ABERTURA DE PORTA. BOTÕES DA CABINA DO TIPO MICROCURSO, COM SINALIZAÇÃO EM BRAILE E SINAL AUDÍVEL EMITIDO NA OPERAÇÃO INDIVIDUAL DO BOTÃO. INDICADOR DE POSIÇÃO DA CABINA NA PARTE SUPERIOR DA BOTOEIRA. ALTURA ENTRE O NÍVEL DO PISO DA CABINA ACABADO E A LINHA DE CENTRO DO BOTÃO MAIS ALTO DE 1300MM. ALTURA ENTRE O NÍVEL DO PISO DA CABINA ACABADO E A LINHA DE CENTRO DO BOTÃO MAIS BAIXO DE 900MM. BOTÕES MICROCURSO COM SETAS DIRECIONAIS DE CHAMADA E INDICADOR DE POSIÇÃO DIGITAL PRESENTES EM CADA PAVIMENTO SERVIDO, TODOS COM SINAL AUDÍVEL A CADA CHAMADA, SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE CONFIRMAÇÃO DE REGISTRO E IDENTIFICAÇÃO TÁCTIL. INDICADORES DE POSIÇÃO E DIREÇÃO NOS PAVIMENTOS COM ALTURA MÍNIMA DE 40MM, INSTALADOS SOBRE AS PORTAS CONTEMPLANDO SINAIS AUDÍVEIS COM SONS DIFERENTES PARA SUBIR E DESER SENDO: A)UM SOM PARA SUBIR; B) DOIS SONS PARA DESER. PORTAS DE CABINA E PAVIMENTO: DE ABERTURA CENTRAL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX. ALTURA MÍNIMA DE	COMPOSIÇÃO	UN			97.972,10
1	PRÓPRIO	INFRA1077	ELEVADOR DO TIPO ELETROMECÂNICO, COM CAPACIDADE PARA 600 KG OU 8 PESSOAS. VELOCIDADE DE TRABALHO DE 60 M/MIN OU 1 M/S. NÚMERO DE PARADAS E ENTRADAS PREVISTAS DE 4 UNIDADES, PERFAZENDO UM PERCURSO TOTAL DE 11,22 M. DIMENSÕES BÁSICAS DA CAIXA DE CORRIDA: DIMENSÕES INTERNAS DE 1.850 X 1.750 MM (FRENTE X PROFUNDIDADE). ÚLTIMA ALTURA DE 3.600 MM. PROFUNDIDADE DO POÇO DE 1.200 MM. CABINA: DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1100 X 1400 X 2100 MM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA) COM ACABAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO E ESPELHO INESTILHAÇÁVEL INSTALADO NO PAINEL AO FUNDO. REVESTIMENTO DO PISO DA CABINA EM SUPERFÍCIE DURA E ANTIDERRAPANTE, EM COR CONTRASTANTE COM A COR DE ACABAMENTO DO PISO DO HALL. CABINA COM VENTILAÇÃO ADEQUADA E CORRIMÃOS INSTALADOS NAS PAREDES LATERAIS E AO FUNDO, EM COR CONTRASTANTE COM OS PAINÉIS. LUMINÁRIA PRESENTE NO SUB-TETO DA CABINA. DISPOSITIVO DE LUZ DE EMERGÊNCIA DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. BOTOEIRA DE CABINA LOCALIZADA NA PAREDE LATERAL COM UM BOTÃO PARA CADA ANDAR ATENDIDO, BOTÃO DE ALARME E BOTÃO DE ABERTURA DE PORTA. BOTÕES DA CABINA DO TIPO MICROCURSO, COM SINALIZAÇÃO EM BRAILE E SINAL AUDÍVEL EMITIDO NA OPERAÇÃO INDIVIDUAL DO BOTÃO. INDICADOR DE POSIÇÃO DA CABINA NA PARTE SUPERIOR DA BOTOEIRA. ALTURA ENTRE O NÍVEL DO PISO DA CABINA ACABADO E A LINHA DE CENTRO DO BOTÃO MAIS ALTO DE 1300MM. ALTURA ENTRE O NÍVEL DO PISO DA CABINA ACABADO E A LINHA DE CENTRO DO BOTÃO MAIS BAIXO DE 900MM. BOTÕES MICROCURSO COM SETAS DIRECIONAIS DE CHAMADA E INDICADOR DE POSIÇÃO DIGITAL PRESENTES EM CADA PAVIMENTO SERVIDO, TODOS COM SINAL AUDÍVEL A CADA CHAMADA, SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE CONFIRMAÇÃO DE REGISTRO E IDENTIFICAÇÃO TÁCTIL. INDICADORES DE POSIÇÃO E DIREÇÃO NOS PAVIMENTOS COM ALTURA MÍNIMA DE 40MM, INSTALADOS SOBRE AS PORTAS CONTEMPLANDO SINAIS AUDÍVEIS COM SONS DIFERENTES PARA SUBIR E DESER SENDO: A)UM SOM PARA SUBIR; B) DOIS SONS PARA DESER. PORTAS DE CABINA E PAVIMENTO: DE	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	1,00000000	97.972,10	97.972,10
			MÃO DE OBRA (COM LS):			0,00	PREÇO UNIT.:	97.972,10
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%		0,00		
			VALOR DO BDI:			19.251,51	VALOR C/ BDI:	117.223,61
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	117.223,61

16.2	PRÓPRIO	EQUI00.0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA REDE DE HIDRANTES, ALTURA MANOMÉTRICA 22,00 MCA VAZÃO = 26,00M³/H, POTÊNCIA = 3,0 CV.	COMPOSIÇÃO	UN			2.692,52
1	SINAPI	73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	6,50000000	0,40	2,60
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	13,00000000	15,84	205,92
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,50000000	15,88	103,22
4	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	13,00000000	24,57	319,41
5	ORSE	11752	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BPI-92 R 2 1/2, MOTOR 3 CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2 1/2", HM =6 A 26 M, Q =10,9 A 36,8M3/H	MATERIAL	UN	1,00000000	2.061,37	2.061,37
			MÃO DE OBRA (COM LS):			489,58	PREÇO UNIT.:	2.692,52
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%		225,21		
			VALOR DO BDI:			779,21	VALOR C/ BDI:	3.471,73
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	3.471,73

16.3	PRÓPRIO	EQUI00.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA REDE DE SPRINKLERS, ALTURA MANOMÉTRICA 28,00 MCA, VAZÃO = 31,80 M³/H, POTÊNCIA = 5CV.	COMPOSIÇÃO	UN			4.129,73
1	SINAPI	73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	6,50000000	0,40	2,60
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	13,00000000	15,84	205,92
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,50000000	15,88	103,22
4	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	13,00000000	24,57	319,41
5	ORSE	11754	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BPI-21 R 2 1/2 (141MM), MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO 220V, RECALQUE 2 1/2", HM =22 A 32 M, Q =16,9 A 36,9M3/H	MATERIAL	UN	1,00000000	3.498,58	3.498,58

			MÃO DE OBRA (COM LS):		489,58	PREÇO UNIT.:	4.129,73	
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	225,21			
			VALOR DO BDI:		1.195,14	VALOR C/ BDI:	5.324,87	
						QUANTIDADE:	1,00	
						PREÇO TOTAL:	5.324,87	
16.4	PRÓPRIO	EQUI00.0003	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA AUTOESCOVANTE, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-91 S/T, MOTOR 1 CV, TRIFÁSICO 220V, HM = 22 MCA, Q = 4,7 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			1.608,10
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	13,00000000	15,84	205,92
2	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	13,00000000	24,57	319,41
3	ORSE	671	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-91 S/T, MOTOR 1 CV, TRIFÁSICO 220V, HM = 14 A 26 M, Q = 2,5 A 7,0 M3/H	MATERIAL	UN	1,00000000	1.082,77	1.082,77
			MÃO DE OBRA (COM LS):		412,23	PREÇO UNIT.:	1.608,10	
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	189,63			
			VALOR DO BDI:		465,38	VALOR C/ BDI:	2.073,48	
						QUANTIDADE:	2,00	
						PREÇO TOTAL:	4.146,96	
16.5	PRÓPRIO	EQUI00.0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL PARA DRENAGEM, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1.0 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE D=40MM, ALTURA MANOMÉTRICA H=6 MCA, V=16M3/H. COM BOIA AUTOMÁTICA	COMPOSIÇÃO	UN			3.336,40
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	15,88	39,70
2	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,50000000	27,16	67,90
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,00000000	13,25	66,25
4	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	65,15	65,15
5	SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	2,50000000	0,06	0,15
6	ORSE	11733	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BCS-C5, MOTOR 1CV, TRIFÁSICA 220V, RECALQUE 2", HM = 2 A 12M, Q = 11,9 A 24,3 M³/H OU SIMILAR MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL,MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BCS-C5, MOTOR 1CV, TRIFÁSICA 220V, RECALQUE 2", HM = 2 A 12M, Q = 11,9 A 24,3 M³/H OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	3.097,25	3.097,25
			MÃO DE OBRA (COM LS):		157,58	PREÇO UNIT.:	3.336,40	
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	72,49			
			VALOR DO BDI:		965,55	VALOR C/ BDI:	4.301,95	
						QUANTIDADE:	1,00	
						PREÇO TOTAL:	4.301,95	
17.1	PRÓPRIO	FISC00.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	UN			202.347,34
1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	8,00000000	15.176,55	121.412,40
2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	8,00000000	3.799,71	30.397,68
3	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	8,00000000	2.266,55	18.132,40
4	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	8,00000000	2.403,96	19.231,68
5	ORSE	2789	VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)	EQUIPAMENTO	H	#####	10,86	13.173,18
			MÃO DE OBRA (COM LS):		182.274,88	PREÇO UNIT.:	202.347,34	
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	58.327,96			
			VALOR DO BDI:		58.559,32	VALOR C/ BDI:	260.906,66	
						QUANTIDADE:	1,00	
						PREÇO TOTAL:	260.906,66	
17.2	PRÓPRIO	FISC00.0002	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	COMPOSIÇÃO	UN			233,94
1	PRÓPRIO	INFRA1070	CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00	TAXAS	UN	1,00000000	233,94	233,94
			MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	233,94	
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00			
			VALOR DO BDI:		67,70	VALOR C/ BDI:	301,64	
						QUANTIDADE:	1,00	
						PREÇO TOTAL:	301,64	
18.1	PRÓPRIO	FORR00.0004	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO CONTÍNUO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, MEDINDO 60X120CM E ESPESSURA 12,5MM, ACABAMENTO COM TABICA (PERFIL DE ALUMÍNIO)	COMPOSIÇÃO	M²			50,00
1	ORSE	12427	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MODELO FGE, MARCA GYPSUM OU SIMILAR, INSTALADO	SERVIÇOS	M²	1,00000000	50,00	50,00
			MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	50,00	
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00			
			VALOR DO BDI:		14,47	VALOR C/ BDI:	64,47	
						QUANTIDADE:	599,02	
						PREÇO TOTAL:	38.618,81	
18.2	PRÓPRIO	FORR00.0014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM PAINÉIS RÍGIDOS DE LÂ DE VIDRO, MEDINDO 125 X 62,5 CM E ESPESSURA DE 25 MM, REVESTIDO NA PARTE APARENTE EM PVC MICROPERFURADO INCLUSO ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M²			90,87
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54090000	21,41	11,58
2	SINAPI	00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	MATERIAL	M	2,99290000	3,53	10,56
3	SINAPI	00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	MATERIAL	M	1,00920000	3,59	3,62
4	SINAPI	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MATERIAL	CENTO	0,01010000	18,93	0,19
5	SINAPI	00039573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	EQUIPAMENTO	UN	0,53300000	1,47	0,78
6	SINAPI	00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	1,06700000	3,32	3,54
7	SINAPI	00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	MATERIAL	UN	0,53300000	3,35	1,78

8	PRÓPRIO	INFRA1101	FORRO REMOVÍVEL EM PAINÉIS RÍGIDOS DE LÂ DE VIDRO, MEDINDO 125 X 62,5 CM E ESPESSURA DE 25 MM, REVESTIDO NA PARTE APARENTE EM PVC MICROPERFURADO	MATERIAL	M²	1,05000000	55,27	58,03
9	SINAPI	00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,02000000	39,70	0,79
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,64	PREÇO UNIT.:	90,87
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,44	
VALOR DO BDI:						26,29	VALOR C/ BDI:	117,16
							QUANTIDADE:	429,67
							PREÇO TOTAL:	50.340,13

19.1	PRÓPRIO	PLUV04.0005	CAIXA DE DRENAGEM PARA DRENO AR-CONDICIONADO EM TUJOLO FURADO DOBRADO, MEDINDO 0,40 X 0,40M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CAMADA AO FUNDO DE 30CM DE SEIXO ROLADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESP.: 5CM E ALÇA RETRÁTIL, CONFORME PROJETO, INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	COMPOSIÇÃO	UN			137,48
1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,54400000	52,41	28,51
2	PRÓPRIO	FESP02.0002	ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,12000000	66,08	74,00
3	SINAPI	00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	0,04800000	92,77	4,45
4	SINAPI	00013255	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	MATERIAL	UN	0,66000000	46,25	30,52
MÃO DE OBRA (COM LS):						46,50	PREÇO UNIT.:	137,48
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	21,39	
VALOR DO BDI:						39,78	VALOR C/ BDI:	177,26
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	1.063,56

19.2	PRÓPRIO	ARCO00.0006	DRENO PARA SPLIT EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, EMBUTIDO NA PAREDE, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES	COMPOSIÇÃO	M			105,41
1	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,07500000	5,33	0,39
2	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03300000	7,28	0,24
3	SINAPI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,10800000	8,36	0,90
4	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02500000	6,83	0,17
5	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01600000	11,29	0,18
6	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	8,89	8,89
7	SINAPI	00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	0,05800000	0,57	0,03
8	SINAPI	00039736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,00000000	94,61	94,61
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,30	PREÇO UNIT.:	105,41
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,60	
VALOR DO BDI:						30,50	VALOR C/ BDI:	135,91
							QUANTIDADE:	120,00
							PREÇO TOTAL:	16.309,20

19.3	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			19,09
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05200000	12,40	0,64
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05200000	15,88	0,82
3	SINAPI	00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02110000	4,60	4,69
4	SINAPI	00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,02110000	12,68	12,94
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,06	PREÇO UNIT.:	19,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,49	
VALOR DO BDI:						5,52	VALOR C/ BDI:	24,61
							QUANTIDADE:	95,00
							PREÇO TOTAL:	2.337,95

19.4	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			33,33
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05700000	12,40	0,70
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05700000	15,88	0,90
3	SINAPI	00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02110000	11,58	11,82
4	SINAPI	00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,02110000	19,50	19,91
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,16	PREÇO UNIT.:	33,33
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,53	
VALOR DO BDI:						9,64	VALOR C/ BDI:	42,97
							QUANTIDADE:	50,00
							PREÇO TOTAL:	2.148,50

19.5	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			41,69
------	--------	-------	---	------------	---	--	--	-------

1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06100000	12,40	0,75
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06100000	15,88	0,96
3	SINAPI	00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02110000	12,72	12,98
4	SINAPI	00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,02110000	26,45	27,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,25	PREÇO UNIT.: 41,69
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,57	
						VALOR DO BDI:	12,06	VALOR C/ BDI: 53,75
								QUANTIDADE: 35,00
								PREÇO TOTAL: 1.881,25

19.6	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			50,92
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06400000	12,40	0,79
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06400000	15,88	1,01
3	SINAPI	00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02110000	15,21	15,53
4	SINAPI	00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,02110000	32,90	33,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,30	PREÇO UNIT.: 50,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,60	
						VALOR DO BDI:	14,73	VALOR C/ BDI: 65,65
								QUANTIDADE: 85,00
								PREÇO TOTAL: 5.580,25

19.7	PRÓPRIO	ARCO00.0003	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			115,51
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06400000	12,40	0,79
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06400000	15,88	1,01
3	SINAPI	00039742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02110000	50,50	51,56
4	SINAPI	00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	MATERIAL	M	1,02110000	60,87	62,15
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,30	PREÇO UNIT.: 115,51
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,60	
						VALOR DO BDI:	33,42	VALOR C/ BDI: 148,93
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 1.489,30

19.8	PRÓPRIO	ARCO00.0005	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			154,71
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06400000	12,40	0,79
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06400000	15,88	1,01
3	SINAPI	00039726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	MATERIAL	M	1,02110000	84,33	86,10
4	SINAPI	00039739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02110000	65,43	66,81
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,30	PREÇO UNIT.: 154,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,60	
						VALOR DO BDI:	44,77	VALOR C/ BDI: 199,48
								QUANTIDADE: 15,00
								PREÇO TOTAL: 2.992,20

20.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M²			19,28
1	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,05650000	245,60	13,87
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27180000	16,30	4,43
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07410000	13,25	0,98
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,09	PREÇO UNIT.: 19,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,80	
						VALOR DO BDI:	5,57	VALOR C/ BDI: 24,85
								QUANTIDADE: 367,69
								PREÇO TOTAL: 9.137,09

20.2	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			27,61
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04310000	382,17	16,47
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	16,30	5,37
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16500000	13,25	2,18
4	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,43500000	7,75	3,37
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,44	0,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,52	PREÇO UNIT.: 27,61

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,91		
				VALOR DO BDI:		7,99	VALOR C/ BDI:	35,60
							QUANTIDADE:	367,69
							PREÇO TOTAL:	13.089,76

20.3	PRÓPRIO	PISO00.0010	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	COMPOSIÇÃO	M²	28,94		
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03100000	382,17	11,84
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,59000000	16,30	9,61
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29500000	13,25	3,90
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,44	0,22
5	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,43500000	7,75	3,37
				MÃO DE OBRA (COM LS):		11,90	PREÇO UNIT.:	28,94
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,48		
				VALOR DO BDI:		8,37	VALOR C/ BDI:	37,31
							QUANTIDADE:	381,80
							PREÇO TOTAL:	14.244,95

20.4	PRÓPRIO	PISO00.0011	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NA COR CINZA CLARO (GRANAS 0 E 1 E CIMENTO NA COR NATURAL), ESPESSURA DE 15 MM, ACABAMENTO COM POLIMENTO EM CERA, INCLUSO REGULARIZAÇÃO DE 2 CM E JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS DE 27 MM A CADA 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M²	163,94		
1	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02000000	433,77	8,67
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,30	9,78
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
4	SINAPI	00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,00000000	1,16	1,16
5	SINAPI	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	MATERIAL	M²	1,87500000	71,00	133,12
6	ORSE	6972	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	SERVIÇOS	M²	1,00000000	6,00	6,00
7	SINAPI	00041967	CERA LIQUIDA	MATERIAL	L	0,16670000	7,44	1,24
				MÃO DE OBRA (COM LS):		11,82	PREÇO UNIT.:	163,94
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,43		
				VALOR DO BDI:		47,44	VALOR C/ BDI:	211,38
							QUANTIDADE:	647,86
							PREÇO TOTAL:	136.944,64

20.5	PRÓPRIO	PISO00.0005	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NA COR CINZA CLARO (GRANAS 0 E 1 E CIMENTO NA COR NATURAL), ESPESSURA DE 15 MM, INCLUSO REGULARIZAÇÃO DE 2 CM E JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS DE 27 MM A CADA 1,00 M E POLIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PILOTIS)	COMPOSIÇÃO	M²	162,70		
1	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02000000	433,77	8,67
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,30	9,78
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
4	SINAPI	00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,00000000	1,16	1,16
5	SINAPI	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	MATERIAL	M²	1,87500000	71,00	133,12
6	ORSE	6972	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	SERVIÇOS	M²	1,00000000	6,00	6,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		11,82	PREÇO UNIT.:	162,70
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,43		
				VALOR DO BDI:		47,08	VALOR C/ BDI:	209,78
							QUANTIDADE:	298,95
							PREÇO TOTAL:	62.713,73

20.6	PRÓPRIO	PISO00.0012	PISO EM PORCELANATO TÉCNICO COM ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO, DIMENSÃO DE 62,5X62,5CM E ESPESSURA DE 9,5MM, NA COR CINZA (REF. GRANITI PANNA - ELIZABETH), APLICADO COM REJUNTE EPÓXI DE 2MM DE ESPESSURA NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M²	106,18		
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	19,92	13,94
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27000000	13,25	3,57
3	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MATERIAL	KG	8,62000000	1,44	12,41
4	SINAPI	00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,08000000	65,23	70,44
5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,14000000	41,64	5,82
				MÃO DE OBRA (COM LS):		13,29	PREÇO UNIT.:	106,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,12		
				VALOR DO BDI:		30,72	VALOR C/ BDI:	136,90
							QUANTIDADE:	61,10
							PREÇO TOTAL:	8.364,59

20.7	PRÓPRIO	PISO00.0006	PISO EM PASTILHA PORCELANIZADA (5X5CM) NA COR BRANCA APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II E REJUNTE EPOXI BRANCO	COMPOSIÇÃO	M²	179,44		
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,64000000	19,92	12,74
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26000000	13,25	3,44
3	SINAPI	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MATERIAL	KG	4,86000000	0,87	4,22
4	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,24000000	41,64	9,99
5	SINAPI	00036881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	MATERIAL	M²	1,08000000	138,01	149,05
				MÃO DE OBRA (COM LS):		12,28	PREÇO UNIT.:	179,44
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,65		
				VALOR DO BDI:		51,92	VALOR C/ BDI:	231,36

							QUANTIDADE:	162,11
							PREÇO TOTAL:	37.505,76

20.8	PRÓPRIO	PISO00.0007	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0 CM COM JUNTAS PVC DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO	M²	48,56		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,35000000	16,30	22,00
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,35000000	13,25	17,88
3	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02000000	355,98	7,11
4	SINAPI	00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,36000000	1,16	1,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						29,66	PREÇO UNIT.: 48,56	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	13,64	
VALOR DO BDI:						14,05	VALOR C/ BDI:	62,61
							QUANTIDADE:	24,43
							PREÇO TOTAL:	1.529,56

20.9	SINAPI	98689	SOLEIRA DE GRANITO CINZA OCRE, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC-II. EM TODAS AS PORTAS ONDE HOUVER TRANSIÇÃO ENTRE PISO ENTRE OS PISOS TIPO GRANILITE E PORCELANATO, NAS BORDAS DOS GUARDA-CORPOS (PAVIMENTO 1 E 2) E SOB AS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DA RECEPÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	91,63		
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54700000	18,90	10,33
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27300000	13,25	3,61
3	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	MATERIAL	KG	1,29000000	1,44	1,85
4	SINAPI	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MATERIAL	M	1,00000000	75,84	75,84
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,39	PREÇO UNIT.: 91,63	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,78	
VALOR DO BDI:						26,51	VALOR C/ BDI:	118,14
							QUANTIDADE:	60,97
							PREÇO TOTAL:	7.202,99

20.10	PRÓPRIO	PISO00.0013	RODAPÉ EM GRANILITE NA COR CINZA CLARO COM POLIMENTO, ALTURA 6 CM	COMPOSIÇÃO	M	24,72		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54000000	16,30	8,80
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	4,20000000	0,44	1,84
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01000000	65,00	0,65
5	SINAPI	00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MATERIAL	KG	3,20000000	0,49	1,56
6	ORSE	8443	ALUGUEL DE MÁQUINA ELÉTRICA PARA POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	3,92	3,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,80	PREÇO UNIT.: 24,72	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,43	
VALOR DO BDI:						7,15	VALOR C/ BDI:	31,87
							QUANTIDADE:	417,41
							PREÇO TOTAL:	13.302,85

20.11	PRÓPRIO	PISO00.0014	RODAPÉ EM GRANILITE NA COR CINZA CLARO SEM POLIMENTO, ALTURA 6 CM	COMPOSIÇÃO	M	20,80		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,54000000	16,30	8,80
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	4,20000000	0,44	1,84
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01000000	65,00	0,65
5	SINAPI	00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MATERIAL	KG	3,20000000	0,49	1,56
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,80	PREÇO UNIT.: 20,80	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,43	
VALOR DO BDI:						6,01	VALOR C/ BDI:	26,81
							QUANTIDADE:	2,42
							PREÇO TOTAL:	64,88

20.12	PRÓPRIO	PISO00.0015	RODAPÉ EM GRANITO CINZA OCRE POLIDO, ALTURA 7 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	COMPOSIÇÃO	M	44,47		
1	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00160000	433,77	0,69
2	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,90	1,89
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
4	SINAPI	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MATERIAL	M	0,50000000	75,84	37,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,30	PREÇO UNIT.: 44,47	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,97	
VALOR DO BDI:						12,86	VALOR C/ BDI:	57,33
							QUANTIDADE:	80,25
							PREÇO TOTAL:	4.600,73



20.13	PRÓPRIO	PISO00.0016	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL DIRECIONAL (25X25CM) NA COR AMARELO	COMPOSIÇÃO	M²	79,48		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,64000000	16,30	10,43
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	13,25	6,62
3	SINAPI	00038135	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	EQUIPAMENTO	M²	1,05000000	59,46	62,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,11	PREÇO UNIT.: 79,48	

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,57		
				VALOR DO BDI:		23,00	VALOR C/ BDI:	102,48
							QUANTIDADE:	6,98
							PREÇO TOTAL:	715,31

20.14	PRÓPRIO	PISO00.0017	REVESTIMENTO DO PISO DO ELEVADOR COM MOSAICO DE GRANITO, ESPESSURA 10 MM, DUAS CORES, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL AC-III E. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE CATÁLOGO DO FABRICANTE DO ELEVADOR.	COMPOSIÇÃO	M²	400,76		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,60000000	16,30	58,68
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,60000000	13,25	47,70
3	SINAPI	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MATERIAL	KG	4,60000000	1,65	7,59
4	SINAPI	00025981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	MATERIAL	M²	1,00000000	286,79	286,79
				MÃO DE OBRA (COM LS):		75,13	PREÇO UNIT.:	400,76
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	34,56		
				VALOR DO BDI:		115,97	VALOR C/ BDI:	516,73
							QUANTIDADE:	1,70
							PREÇO TOTAL:	878,44

20.15	PRÓPRIO	PISO00.0018	PISO (DEGRAUS DA ESCADA) REVESTIDO COM GRANITO CINZA OCRE POLIDO ESPESSURA 2CM (CONFORME PROJETO), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM.	COMPOSIÇÃO	M²	393,78		
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,90	9,45
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	13,25	6,62
3	SINAPI	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MATERIAL	KG	8,00000000	1,65	13,20
4	SINAPI	00025980	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	MATERIAL	M²	1,05000000	347,16	364,51
				MÃO DE OBRA (COM LS):		11,73	PREÇO UNIT.:	393,78
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,40		
				VALOR DO BDI:		113,95	VALOR C/ BDI:	507,73
							QUANTIDADE:	72,64
							PREÇO TOTAL:	36.881,50

20.16	PRÓPRIO	PISO00.0019	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE NA COR CINZA CLARO (GRANAS 0 E 1 E CIMENTO NA COR NATURAL), ESPESSURA DE 15 MM, INCLUSO REGULARIZAÇÃO DE 5 CM E JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS DE 27 MM A CADA 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TERRAÇO TÉCNICO)	COMPOSIÇÃO	M²	175,71		
1	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,05000000	433,77	21,68
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,30	9,78
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
4	SINAPI	00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,00000000	1,16	1,16
5	SINAPI	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	MATERIAL	M²	1,87500000	71,00	133,12
6	ORSE	6972	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	SERVIÇOS	M²	1,00000000	6,00	6,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,78	PREÇO UNIT.:	175,71
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,79		
				VALOR DO BDI:		50,85	VALOR C/ BDI:	226,56
							QUANTIDADE:	303,88
							PREÇO TOTAL:	68.847,05

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS			
COMPOSIÇÕES AUXILIARES:				Natal, 20 de agosto de 2020	
Nº PROCESSO:	23077.037636/2018-56			BDI:	GERAL: 28,94%
OBRA / SERV.:	NÚCLEO DE PESQUISAS EM ENERGIAS RENOVÁVEIS				EQUIP.: 19,65%
LOCALIDADE:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO CENTRAL - NATAL-RN			LEIS SOCIAIS: HORISTA: 85,79%	
FONTES DE REF.:	SINAPI 06/2020			MENSALISTA: 47,96%	
				VALOR GLOBAL (R\$)	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
Aux 1	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	COMPOSIÇÃO	M²			76,80
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00820000	23,37	0,19
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,03590000	21,26	0,76
3	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00150000	327,35	0,49
4	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25120000	13,67	3,43
5	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75350000	16,18	12,19
6	SINAPI	00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MATERIAL	UN	0,43390000	52,90	22,95
7	SINAPI	00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,23080000	7,26	8,93
8	SINAPI	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,05170000	12,00	0,62
9	SINAPI	00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,69230000	16,10	27,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,17	PREÇO UNIT.:	76,80
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,61	

Aux 2	SINAPI	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	COMPOSIÇÃO	M²			78,78
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00760000	23,37	0,17
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,03320000	21,26	0,70
3	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00150000	327,35	0,49
4	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28440000	13,67	3,88
5	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,85320000	16,18	13,80
6	SINAPI	00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MATERIAL	UN	0,43390000	52,90	22,95
7	SINAPI	00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,23080000	7,26	8,93
8	SINAPI	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,05170000	12,00	0,62
9	SINAPI	00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,69230000	16,10	27,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,61	PREÇO UNIT.:	78,78
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,26	

Aux 3	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	COMPOSIÇÃO	M²			90,55
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01190000	23,37	0,27
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,05180000	21,26	1,10
3	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00210000	327,35	0,68
4	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36470000	13,67	4,98
5	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,09410000	16,18	17,70
6	SINAPI	00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MATERIAL	UN	0,43390000	52,90	22,95
7	SINAPI	00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,80330000	7,26	13,09
8	SINAPI	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,06280000	12,00	0,75
9	SINAPI	00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,80330000	16,10	29,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,68	PREÇO UNIT.:	90,55
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,13	

Aux 4	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	COMPOSIÇÃO	M²			114,82
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01700000	23,37	0,39
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,07440000	21,26	1,58
3	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00310000	327,35	1,01
4	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60180000	13,67	8,22
5	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,80530000	16,18	29,20
6	SINAPI	00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MATERIAL	UN	0,43390000	52,90	22,95
7	SINAPI	00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	2,61390000	7,26	18,97

8	SINAPI	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,07840000	12,00	0,94
9	SINAPI	00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,96040000	16,10	31,56
MÃO DE OBRA (COM LS):						28,89	PREÇO UNIT.:	114,82
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	13,29	

Aux 5	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			10,69
1	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00460000	18,36	0,08
2	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,00640000	17,61	0,11
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06500000	13,67	0,88
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11800000	16,18	1,90
5	SINAPI	00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MATERIAL	KG	0,03000000	12,30	0,36
6	SINAPI	00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,63400000	11,62	7,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,16	PREÇO UNIT.:	10,69
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,99	

Aux 6	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO	M²			48,31
1	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00530000	18,36	0,09
2	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,00730000	17,61	0,12
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16600000	13,25	2,19
4	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12800000	18,46	2,36
5	SINAPI	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MATERIAL	CJ	1,26000000	0,17	0,21
6	SINAPI	00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MATERIAL	UN	1,26000000	2,65	3,33
7	SINAPI	00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MATERIAL	M²	1,35700000	29,49	40,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,45	PREÇO UNIT.:	48,31
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,59	

Aux 7	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M²			19,28
1	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,05650000	245,60	13,87
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27180000	16,30	4,43
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07410000	13,25	0,98
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,09	PREÇO UNIT.:	19,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,80	

Aux 8	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			6,28
1	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	2,02	2,02
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06500000	14,37	0,93
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06500000	18,59	1,20
4	SINAPI	00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	2,10	2,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,47	PREÇO UNIT.:	6,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,14	

Aux 9	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			7,13
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15200000	14,37	2,18
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15200000	18,59	2,82
3	SINAPI	00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	2,10	2,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,68	PREÇO UNIT.:	7,13
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,69	

Aux 10	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			1,81
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02400000	14,37	0,34
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02400000	18,59	0,44
3	SINAPI	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MATERIAL	M	1,19000000	0,86	1,02
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,07	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,58	PREÇO UNIT.:	1,81
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,27	

Aux 11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			2,63
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	14,37	0,43
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	18,59	0,55
3	SINAPI	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL	M	1,19000000	1,38	1,64
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,07	0,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,73	PREÇO UNIT.: 2,63
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,33

Aux 12	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			9,78
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01300000	14,37	0,18
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01300000	18,59	0,24
3	SINAPI	00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	1,02700000	9,10	9,34
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,01000000	2,07	0,02
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,31	PREÇO UNIT.: 9,78
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,14

Aux 13	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	COMPOSIÇÃO	UN			15,47
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28890000	14,37	4,15
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28890000	18,59	5,37
3	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,00000000	0,22	0,44
4	SINAPI	00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	5,51	5,51
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,98	PREÇO UNIT.: 15,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,21

Aux 14	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO	UN			107,88
1	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01750000	1.856,39	32,48
2	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03600000	197,14	7,09
3	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00040000	313,31	0,12
4	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02780000	346,85	9,64
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,53620000	16,30	25,04
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,53620000	13,25	20,35
7	SINAPI	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MATERIAL	UN	48,75070000	0,27	13,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	51,76	PREÇO UNIT.: 107,88
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	23,81

Aux 15	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			10,47
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12500000	18,59	2,32
2	SINAPI	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MATERIAL	UN	1,00000000	8,15	8,15
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,77	PREÇO UNIT.: 10,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,82

Aux 16	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			63,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
3	SINAPI	00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MATERIAL	UN	1,00000000	30,75	30,75
						MÃO DE OBRA (COM LS):	24,18	PREÇO UNIT.: 63,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	11,12

Aux 17	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			28,48
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	22,93	22,93
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,19	PREÇO UNIT.: 28,48
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,15

Aux 18	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			19,02
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55

2	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	13,47	13,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,44	PREÇO UNIT.:	19,02
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,42	
Aux 19	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			20,63
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	15,08	15,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,44	PREÇO UNIT.:	20,63
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,42	
Aux 20	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO	UN			80,77
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17270000	14,37	2,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,41440000	18,59	7,70
3	SINAPI	00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MATERIAL	UN	1,00000000	70,59	70,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,61	PREÇO UNIT.:	80,77
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,50	
Aux 21	SINAPI	96985	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA 5/8" X 2,40M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO	UN			45,28
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25310000	14,37	3,63
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25310000	18,59	4,70
3	SINAPI	00003379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	1,00000000	36,95	36,95
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,12	PREÇO UNIT.:	45,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,82	
Aux 22	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	M			2,02
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	12,40	0,12
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06900000	15,88	1,09
3	SINAPI	00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	UN	0,65000000	1,26	0,81
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,90	PREÇO UNIT.:	2,02
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,42	
Aux 23	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO	M³			52,41
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,95600000	13,25	52,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						35,36	PREÇO UNIT.:	52,41
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	16,27	
Aux 24	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			8,35
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	18,08	2,35
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04800000	13,25	0,63
3	SINAPI	00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MATERIAL	L	0,33000000	16,30	5,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,06	PREÇO UNIT.:	8,35
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,95	
Aux 25	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			30,50
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	24,95	24,95
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,64	PREÇO UNIT.:	30,50
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,36	
Aux 26	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			31,88
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	26,33	26,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,18	PREÇO UNIT.:	31,88
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,06	
Aux 27	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	M			1,02
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00500000	12,40	0,06
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	15,88	0,55

3	SINAPI	00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	UN	0,33300000	1,26	0,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,45	PREÇO UNIT.:	1,02
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,21	

Aux 28	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	12,40		
1	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,10	0,10
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	8,32	8,32
4	SINAPI	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,83	0,83
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,24	0,24
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,42	PREÇO UNIT.:	12,40
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,87	

Aux 29	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	16,18		
1	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	11,76	11,76
4	SINAPI	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,08	1,08
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,34	0,34
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,85	PREÇO UNIT.:	16,18
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,45	

Aux 30	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	15,88		
1	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,14	0,14
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	11,76	11,76
4	SINAPI	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,83	0,83
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,24	0,24
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,90	PREÇO UNIT.:	15,88
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,47	

Aux 31	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	16,30		
1	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,17	0,17
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
6	SINAPI	00004750	PEDREIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	11,76	11,76
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,93	PREÇO UNIT.:	16,30
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,49	

Aux 32	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	13,25		
1	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,12	0,12
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,02	1,02
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,38	0,38
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
7	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	8,82	8,82
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,94	PREÇO UNIT.:	13,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,11	

Aux 33	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	COMPOSIÇÃO	M²	724,34		
1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,35390000	10,69	14,47
2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,35390000	48,31	65,40
3	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	274,14	10,14

4	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05550000	293,18	16,27
5	SINAPI	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,09240000	299,40	27,66
6	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,02770000	565,02	15,65
7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,03110000	306,41	9,52
8	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,00850000	11,55	0,09
9	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,22560000	19,28	23,62
10	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03770000	523,19	19,72
11	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,94440000	22,35	21,10
12	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,50840000	5,22	2,65
13	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,66390000	5,53	9,20
14	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,35880000	1,81	2,45
15	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	3,32780000	2,63	8,75
16	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,94120000	4,24	8,23
17	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,18490000	9,78	1,80
18	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,16640000	7,04	1,17
19	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05550000	18,75	1,04
20	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,07400000	9,79	0,72
21	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,22190000	6,43	1,42
22	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	107,88	3,99
23	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,16640000	10,47	1,74
24	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01850000	276,26	5,11
25	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05550000	6,63	0,36
26	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,07400000	19,02	1,40
27	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,14790000	30,50	4,51
28	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,12940000	31,88	4,12
29	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,11090000	80,77	8,95
30	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,07400000	77,22	5,71
31	SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	16,72	0,61
32	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	18,23	0,67
33	SINAPI	96985	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA 5/8" X 2,40M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	45,28	1,67
34	SINAPI	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,59160000	5,98	3,53
35	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01850000	24,62	0,45
36	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,13310000	11,93	1,58
37	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,12020000	17,61	2,11
38	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,14120000	34,13	4,81
39	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,07400000	5,99	0,44
40	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05550000	4,42	0,24
41	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01850000	6,80	0,12
42	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05550000	23,37	1,29
43	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05550000	12,30	0,68

44	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	25,04	0,92
45	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01850000	217,93	4,03
46	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	17,05	0,63
47	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	339,37	12,55
48	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01850000	179,86	3,32
49	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	158,33	5,85
50	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09240000	84,71	7,82
51	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,09610000	7,99	0,76
52	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,66390000	4,49	7,47
53	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,36980000	2,56	0,94
54	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01850000	5,85	0,10
55	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,76000000	8,06	14,18
56	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,50840000	2,02	1,02
57	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03680000	52,41	1,92
58	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00940000	31,78	0,29
59	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,32380000	54,03	125,55
60	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,31510000	8,35	27,68
61	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,07760000	33,31	2,58
62	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,90220000	5,44	10,34
63	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,47200000	7,18	10,56
64	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,05920000	15,14	0,89
65	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,47200000	35,93	52,88
66	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,90220000	21,53	40,95
67	SINAPI	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	0,01850000	150,93	2,79
68	SINAPI	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	0,01850000	145,96	2,70
69	SINAPI	00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MATERIAL	CJ	0,03700000	29,85	1,10
70	SINAPI	00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MATERIAL	CJ	0,05550000	39,90	2,21
71	SINAPI	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MATERIAL	M²	0,86950000	77,23	67,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						212,27	PREÇO UNIT.:	724,34
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%		

Aux 34	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_ 02/2016	COMPOSIÇÃO	M²			611,89
1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,42690000	10,69	15,25
2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 06/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,42690000	48,31	68,93
3	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_ 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,07190000	565,02	40,62
4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,06040000	306,41	18,50
5	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,00650000	11,55	0,07
6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,32390000	19,28	25,52
7	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02830000	523,19	14,80

8	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_ 03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,70680000	22,35	15,79
9	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,23960000	5,22	1,25
10	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,21560000	5,53	1,19
11	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,59180000	1,81	1,07
12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,64690000	2,63	1,70
13	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02400000	9,79	0,23
14	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,04790000	6,43	0,30
15	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,04790000	10,47	0,50
16	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02400000	63,71	1,52
17	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,04790000	19,02	0,91
18	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02400000	45,79	1,09
19	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09580000	80,77	7,73
20	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09580000	77,22	7,39
21	SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09580000	16,72	1,60
22	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,21560000	4,49	0,96
23	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,07190000	2,56	0,18
24	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02400000	5,85	0,14
25	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,21560000	8,06	1,73
26	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,23960000	2,02	0,48
27	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02760000	52,41	1,44
28	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00720000	31,78	0,22
29	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,77190000	54,03	95,73
30	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,54380000	8,35	29,59
31	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,90370000	5,44	10,35
32	SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,29400000	6,36	1,86
33	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,34620000	7,18	9,66
34	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,34620000	35,93	48,36
35	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,29400000	24,14	7,09
36	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,90370000	21,53	40,98
37	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,93200000	16,18	15,07
38	SINAPI	00004513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	3,31580000	6,72	22,28
39	SINAPI	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	0,02400000	150,93	3,62
40	SINAPI	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	0,02400000	145,96	3,50
41	SINAPI	00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	MATERIAL	UN	0,02400000	7,66	0,18
42	SINAPI	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MATERIAL	M²	0,89630000	77,23	69,22
43	SINAPI	00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	3,72780000	6,25	23,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						159,06	PREÇO UNIT.:	611,89
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	73,24	

Aux 35	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	COMPOSIÇÃO	M²			395,28
1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,43780000	10,69	15,37

2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,43780000	48,31	69,46
3	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	293,18	7,47
4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,00610000	11,55	0,07
5	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,34290000	19,28	25,89
6	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02680000	523,19	14,02
7	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30610000	5,22	1,59
8	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,51020000	5,53	2,82
9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,81630000	1,81	1,47
10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	2,42350000	2,63	6,37
11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	9,79	0,24
12	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,15310000	6,43	0,98
13	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,10200000	10,47	1,06
14	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	63,71	1,62
15	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	19,02	0,48
16	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,12760000	30,50	3,89
17	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	31,88	0,81
18	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,15310000	80,77	12,36
19	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,08420000	11,93	1,00
20	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,13520000	34,13	4,61
21	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05100000	5,99	0,30
22	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	217,93	5,55
23	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	85,31	2,17
24	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	179,86	4,58
25	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	158,33	4,03
26	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05100000	84,71	4,32
27	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,51020000	4,49	2,29
28	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17860000	2,56	0,45
29	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	5,85	0,14
30	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,51020000	8,06	4,11
31	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30610000	2,02	0,61
32	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02600000	52,41	1,36
33	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00660000	31,78	0,20
34	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,67910000	54,03	36,69
35	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,35820000	8,35	11,34
36	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,67910000	5,44	3,69
37	SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,67910000	6,36	4,31
38	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,67910000	24,14	16,39

39	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,67910000	21,53	14,62
40	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,06000000	16,18	17,15
41	SINAPI	00004496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	2,07240000	4,06	8,41
42	SINAPI	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	0,02550000	150,93	3,84
43	SINAPI	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	0,02550000	145,96	3,72
44	SINAPI	00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MATERIAL	CJ	0,02550000	39,90	1,01
45	SINAPI	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MATERIAL	M²	0,90200000	77,23	69,66
46	SINAPI	00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	EQUIPAMENTO	M	1,21460000	2,28	2,76
MÃO DE OBRA (COM LS):						94,33	PREÇO UNIT.:	395,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	43,39	

Aux 36	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	COMPOSIÇÃO	M²			682,37
1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,34850000	10,69	14,41
2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,34850000	48,31	65,14
3	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03340000	293,18	9,79
4	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05010000	46,79	2,34
5	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,09190000	565,02	51,92
6	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,00630000	11,55	0,07
7	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,89530000	19,28	17,26
8	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02840000	523,19	14,85
9	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,71180000	22,35	15,90
10	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,31740000	5,22	1,65
11	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,12530000	5,82	0,72
12	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,15040000	5,53	0,83
13	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,02510000	6,12	0,15
14	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,20280000	1,81	2,17
15	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,45110000	2,63	1,18
16	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00230000	4,24	4,24
17	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,25060000	9,78	2,45
18	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,06680000	9,79	0,65
19	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05010000	107,88	5,40
20	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,10020000	10,47	1,04
21	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01670000	63,71	1,06
22	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01670000	28,48	0,47
23	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01670000	38,95	0,65
24	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03340000	19,02	0,63
25	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,13360000	80,77	10,79
26	SINAPI	96985	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD ALTA CAMADA 5/8" X 2,40M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05010000	45,28	2,26
27	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,15650000	11,93	1,86
28	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,21450000	17,61	3,77
29	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,04510000	34,13	1,53

30	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,16710000	5,99	1,00
31	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01670000	6,80	0,11
32	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05010000	23,37	1,17
33	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01670000	12,30	0,20
34	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03340000	217,93	7,27
35	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,06680000	7,77	0,51
36	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05010000	339,37	17,00
37	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05010000	158,33	7,93
38	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,06680000	59,88	3,99
39	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,16710000	84,71	14,15
40	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,06680000	32,02	2,13
41	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,06930000	7,99	0,55
42	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,17540000	4,49	0,78
43	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03340000	2,56	0,08
44	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01670000	5,85	0,09
45	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,24470000	8,06	1,97
46	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,44270000	2,02	0,89
47	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02770000	52,41	1,45
48	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00700000	31,78	0,22
49	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,78200000	54,03	96,28
50	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,52620000	8,35	12,74
51	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,78100000	33,31	26,01
52	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 06/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,46270000	23,22	10,74
53	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,89320000	5,44	10,29
54	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,37100000	7,18	9,84
55	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,25580000	15,14	3,87
56	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,37100000	35,93	49,26
57	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,89320000	21,53	40,76
58	SINAPI	00011367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MATERIAL	M²	0,05410000	79,36	4,29
59	SINAPI	00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MATERIAL	UN	0,03340000	24,00	0,80
60	SINAPI	00010698	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	MATERIAL	M²	0,29530000	135,82	40,10
61	SINAPI	00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MATERIAL	CJ	0,03340000	39,90	1,33
62	SINAPI	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MATERIAL	M²	0,89530000	77,23	69,14
63	SINAPI	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,01670000	9,79	0,16
64	SINAPI	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,03340000	13,03	0,43
65	SINAPI	00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MATERIAL	UN	0,01670000	409,39	6,83
66	SINAPI	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAG E FECHAMENTO AUTOMATICO	MATERIAL	UN	0,01670000	169,47	2,83
MÃO DE OBRA (COM LS):						171,79	PREÇO UNIT.:	682,37
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	79,09	

Aux 37	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M³	268,52		
1	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,66000000	3,44	2,27
2	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,62000000	0,99	0,61
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,03000000	13,25	26,89
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,28000000	18,39	23,53
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,80800000	65,00	52,52
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	274,06000000	0,44	120,58
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,58100000	72,51	42,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						37,09	PREÇO UNIT.:	268,52
LEIS SOCIAIS (LS):					85,79%	17,07		

Aux 38	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	18,59		
1	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,35	0,35
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00002436	ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	13,85	13,85
4	SINAPI	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,93	0,93
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,55	0,55
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,20	PREÇO UNIT.:	18,59
LEIS SOCIAIS (LS):					85,79%	6,53		

Aux 39	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M³	248,25		
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,76000000	1,24	0,94
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,72000000	0,23	0,16
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,34000000	13,25	31,00
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,48000000	18,39	27,21
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,82700000	65,00	53,75
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	212,02000000	0,44	93,28
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,57800000	72,51	41,91
MÃO DE OBRA (COM LS):						42,84	PREÇO UNIT.:	248,25
LEIS SOCIAIS (LS):					85,79%	19,71		

Aux 40	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	13,67		
1	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	9,25	9,25
4	SINAPI	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,08	1,08
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,34	0,34
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,34	PREÇO UNIT.:	13,67
LEIS SOCIAIS (LS):					85,79%	4,30		

Aux 41	SINAPI	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	COMPOSIÇÃO	M²	10,56		
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	18,08	5,42
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
3	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,12000000	20,77	2,49
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,55	PREÇO UNIT.:	10,56
LEIS SOCIAIS (LS):					85,79%	2,55		

Aux 42	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	23,37		
1	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08	0,08
2	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,01	0,01
3	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,05	0,05
4	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	2,06	2,06
5	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,17	21,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,59	PREÇO UNIT.:	23,37
LEIS SOCIAIS (LS):					85,79%	8,09		

Aux 43	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	21,26		
1	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08	0,08
2	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,01	0,01
3	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,17	21,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,59	PREÇO UNIT.:	21,26
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,09	

Aux 44	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	UN	89,92		
1	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,75000000	20,65	15,48
2	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	1,64700000	19,27	31,73
3	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,37500000	12,40	4,65
4	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,39700000	15,88	38,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						66,34	PREÇO UNIT.:	89,92
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	30,52	

Aux 45	SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	133,19		
1	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	47,16	47,16
2	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	38,36	38,36
3	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,45	21,45
4	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	4,83	4,83
5	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,39	21,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,81	PREÇO UNIT.:	133,19
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,19	

Aux 46	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	12,31		
1	SINAPI	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,06	0,06
2	SINAPI	00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	11,24	11,24
3	SINAPI	00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,54	0,54
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,05	0,05
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,30	PREÇO UNIT.:	12,31
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,20	

Aux 47	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	15,24		
1	SINAPI	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08	0,08
2	SINAPI	00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,54	0,54
3	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
4	SINAPI	00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,05	0,05
5	SINAPI	00007595	NIVELADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,15	14,15
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,23	PREÇO UNIT.:	15,24
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,55	

Aux 48	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	18,12		
1	SINAPI	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,05	0,05
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,49	14,49
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,54	PREÇO UNIT.:	18,12
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,69	

Aux 49	PRÓPRIO	AUX.73355	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO MOTOR DIESEL132CV (CF)/MOTORISTA	COMPOSIÇÃO	H	65,28		
1	SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,26	26,26
2	SINAPI	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00012800	261.995,24	33,53
3	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	1,55000000	3,01	4,66
4	SINAPI	00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	MATERIAL	L	0,02600000	18,50	0,48
5	SINAPI	00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	MATERIAL	KG	0,01300000	27,16	0,35
MÃO DE OBRA (COM LS):						22,68	PREÇO UNIT.:	65,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	10,43	

Aux 50	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	85,09		
1	SINAPI	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,78	17,78
2	SINAPI	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,84	26,84
3	SINAPI	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,22	14,22
4	SINAPI	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,93	1,93
5	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	24,32	24,32
				MÃO DE OBRA (COM LS):		20,74	PREÇO UNIT.:	85,09
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	9,54		

Aux 51	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI	40,47		
1	SINAPI	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,22	14,22
2	SINAPI	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,93	1,93
3	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	24,32	24,32
				MÃO DE OBRA (COM LS):		20,74	PREÇO UNIT.:	40,47
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	9,54		

Aux 52	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	156,41		
1	SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	23,14	23,14
2	SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	96,80	96,80
3	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	12,34	12,34
4	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	2,58	2,58
5	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,00	1,00
6	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	20,55	20,55
				MÃO DE OBRA (COM LS):		16,97	PREÇO UNIT.:	156,41
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,81		

Aux 53	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	26,56		
1	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,51	0,51
2	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,07	0,07
3	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,64	0,64
4	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	4,17	4,17
5	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,17	21,17
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,59	PREÇO UNIT.:	26,56
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,09		

Aux 54	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI	36,47		
1	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	12,34	12,34
2	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	2,58	2,58

3	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,00	1,00
4	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	20,55	20,55
MÃO DE OBRA (COM LS):						16,97	PREÇO UNIT.:	36,47
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,81	

Aux 55	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHI			21,75
1	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,51	0,51
2	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,07	0,07
3	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,17	21,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,59	PREÇO UNIT.:	21,75
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,09	

Aux 56	SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	COMPOSIÇÃO	M³			1,14
1	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00600000	156,41	0,93
2	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,00300000	36,47	0,10
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00900000	13,25	0,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,23	PREÇO UNIT.:	1,14
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,11	

Aux 57	PRÓPRIO	FESP01.0001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	COMPOSIÇÃO	M			55,00
1	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,07370000	1,31	0,09
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,01540000	13,25	13,45
3	SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,04150000	215,98	8,96
4	SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,03360000	93,73	3,14
5	SINAPI	95292	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,07370000	2,27	0,16
6	SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07510000	101,47	7,62
7	SINAPI	00038404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,06336000	340,60	21,58
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,86	PREÇO UNIT.:	55,00
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,22	

Aux 58	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 11/2016	COMPOSIÇÃO	KG			6,57
1	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	5,27	5,27
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00600000	12,62	0,07
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05700000	16,57	0,94
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02000000	14,50	0,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,84	PREÇO UNIT.:	6,57
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,39	

Aux 59	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016	COMPOSIÇÃO	KG			10,83
1	SINAPI	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF 10/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	5,53	5,53
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03100000	12,62	0,39
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27900000	16,57	4,62
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02000000	14,50	0,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,00	PREÇO UNIT.:	10,83
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,84	

Aux 60	PRÓPRIO	FESP01.0002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA PERFURATRIZ / HÉLICE CONTÍNUA	COMPOSIÇÃO	UN			413,96
1	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	4,00000000	103,49	413,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						67,88	PREÇO UNIT.:	413,96
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	31,22	

Aux 61	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			1,24
--------	--------	-------	--	------------	-----	--	--	------

1	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,02	0,02
3	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,20	0,20
4	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,81	0,81
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,24
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 62	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO CHI				0,23
1	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,02	0,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,23
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 63	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,39
1	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08	0,08
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,73	14,73
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,81	PREÇO UNIT.:	18,39
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,81	

Aux 64	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO	UN			112,08
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,60000000	22,19	79,88
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,80000000	17,89	32,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						106,31	PREÇO UNIT.:	112,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	48,90	

Aux 65	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO	UN			40,08
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	22,19	22,19
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,89	17,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						37,94	PREÇO UNIT.:	40,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	17,45	

Aux 66	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			7,97
1	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,15	6,15
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01210000	12,62	0,15
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07430000	16,57	1,23
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,54300000	0,16	0,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,17	PREÇO UNIT.:	7,97
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,54	

Aux 67	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,68
1	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	5,27	5,27
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00890000	12,62	0,11
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05420000	16,57	0,89
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,36700000	0,16	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,82	PREÇO UNIT.:	6,68
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,38	

Aux 68	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,27
1	SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	5,21	5,21
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00600000	12,62	0,07

3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03670000	16,57	0,60
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,21200000	0,16	0,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,53	PREÇO UNIT.:	6,27
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,25	

Aux 69	PRÓPRIO	FESP02.0001	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO	M³			425,51
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	16,18	3,21
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	16,30	3,24
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19200000	13,25	2,54
4	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,06800000	1,32	0,08
5	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,13100000	0,30	0,03
6	SINAPI	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,10300000	377,53	416,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,44	PREÇO UNIT.:	425,51
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,97	

Aux 70	PRÓPRIO	FESP02.0002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	COMPOSIÇÃO	M²			66,08
1	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02910000	433,77	12,62
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,14000000	16,30	18,58
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,88000000	13,25	11,66
4	SINAPI	00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MATERIAL	UN	54,00000000	0,43	23,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						24,34	PREÇO UNIT.:	66,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	11,19	

Aux 71	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M³			313,31
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,08000000	1,24	1,33
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,56000000	0,23	0,81
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,64000000	18,39	85,32
4	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,02000000	73,25	74,71
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	343,52000000	0,44	151,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						68,72	PREÇO UNIT.:	313,31
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	31,61	

Aux 72	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO	M³			355,98
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,29000000	13,25	109,84
2	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,15000000	65,00	74,75
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	389,54000000	0,44	171,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						74,11	PREÇO UNIT.:	355,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	34,09	

Aux 73	SINAPI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	COMPOSIÇÃO	M²			51,64
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	13,67	13,67
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	16,18	16,18
3	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,57000000	7,70	4,38
4	SINAPI	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,15000000	12,00	1,80
5	SINAPI	00004509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,27000000	4,22	1,13
6	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,58500000	9,14	14,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						21,19	PREÇO UNIT.:	51,64
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,75	

Aux 74	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			10,60
1	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,82	6,82
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02850000	12,62	0,35
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17430000	16,57	2,88
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,19000000	0,16	0,19
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,39	PREÇO UNIT.:	10,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,56	

Aux 75	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	9,78		
1	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,80	6,80
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02180000	12,62	0,27
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13300000	16,57	2,20
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,97000000	0,16	0,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,36	PREÇO UNIT.: 9,78	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,09	

Aux 76	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	9,02		
1	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,71	6,71
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01620000	12,62	0,20
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09930000	16,57	1,64
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,74300000	0,16	0,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,64	PREÇO UNIT.: 9,02	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,76	

Aux 77	SINAPI	74138/001	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	COMPOSIÇÃO	M³	382,33		
1	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,30000000	1,32	0,39
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,57	9,94
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,18	9,70
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,30	9,78
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,60000000	13,25	21,20
6	SINAPI	00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,05000000	315,55	331,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						35,89	PREÇO UNIT.: 382,33	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	16,51	

Aux 78	PRÓPRIO	FESP01.0003	ESTACA ESCAVA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM, FCK=20MPA, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 9 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. INCLUSIVE ARMAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M	73,83		
1	PRÓPRIO	FESP01.0001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	55,00	55,00
2	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 11/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	2,08000000	6,57	13,66
3	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 11/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,44000000	10,83	4,76
4	PRÓPRIO	FESP01.0002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA PERFURATRIZ / HÉLICE CONTÍNUA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,00100000	413,96	0,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						21,44	PREÇO UNIT.: 73,83	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,87	

Aux 79	PRÓPRIO	FESP01.0008	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 35 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	COMPOSIÇÃO	M	56,21		
1	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,15710000	1,31	0,20
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14430000	13,25	1,91
3	SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,03450000	215,98	7,45
4	SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,02790000	93,73	2,61
5	SINAPI	95292	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,15710000	2,27	0,35
6	SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06240000	101,47	6,33
7	SINAPI	00038404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,10970000	340,60	37,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,65	PREÇO UNIT.: 56,21	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,98	

Aux 80	SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	M³	309,92		
1	SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,16000000	3,39	3,93

2	SINAPI	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,80000000	0,64	2,43
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,96000000	18,39	91,21
4	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,15000000	65,00	74,75
5	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	137,61000000	0,34	46,78
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	206,42000000	0,44	90,82
MÃO DE OBRA (COM LS):						73,46	PREÇO UNIT.:	309,92
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	33,79	

Aux 81	PRÓPRIO	ESTR03.0009	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLIMP 130 +/- 20MM, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E BOMBEAMENTO	COMPOSIÇÃO	M³			440,28
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,57	9,94
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,18	9,70
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,30	9,78
4	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,60000000	13,25	21,20
5	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,30000000	1,32	0,39
6	SINAPI	00038406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,05000000	370,74	389,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						35,89	PREÇO UNIT.:	440,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	16,51	

Aux 82	SINAPI	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	COMPOSIÇÃO	M³			361,30
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	16,30	32,60
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,00000000	13,25	79,50
3	SINAPI	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	249,20	249,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						131,14	PREÇO UNIT.:	361,30
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	60,32	

Aux 83	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			10,04
1	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,48	6,48
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02530000	12,62	0,31
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15470000	16,57	2,56
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	2,11800000	0,16	0,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,87	PREÇO UNIT.:	10,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,32	

Aux 84	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDÍFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			9,67
1	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,82	6,82
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02030000	12,62	0,25
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12410000	16,57	2,05
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,19000000	0,16	0,19
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,71	PREÇO UNIT.:	9,67
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,25	

Aux 85	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDÍFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			7,56
1	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,15	6,15
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00860000	12,62	0,10
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05290000	16,57	0,87
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,54300000	0,16	0,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,87	PREÇO UNIT.:	7,56
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,41	

Aux 86	SINAPI	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			95,35
1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,52500000	123,37	64,76
2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27100000	13,67	3,70
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,47800000	16,18	23,91
4	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01000000	6,13	0,06

5	SINAPI	00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	EQUIPAMENTO	MES	0,19600000	2,40	0,47
6	SINAPI	00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,78500000	0,92	0,72
7	SINAPI	00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	EQUIPAMENTO	MES	0,39300000	3,70	1,45
8	SINAPI	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,01900000	15,06	0,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						32,52	PREÇO UNIT.:	95,35
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	14,97	

Aux 87	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			8,49
1	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,71	6,71
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01150000	12,62	0,14
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07070000	16,57	1,17
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,74300000	0,16	0,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,26	PREÇO UNIT.:	8,49
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,58	

Aux 88	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			9,06
1	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,80	6,80
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01550000	12,62	0,19
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09470000	16,57	1,56
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,97000000	0,16	0,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,85	PREÇO UNIT.:	9,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,85	

Aux 89	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			101,85
1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,62100000	93,15	57,84
2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,32400000	13,67	4,42
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,76900000	16,18	28,62
4	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01000000	6,13	0,06
5	SINAPI	00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,47400000	0,92	0,43
6	SINAPI	00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	EQUIPAMENTO	MES	1,18600000	0,92	1,09
7	SINAPI	00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	EQUIPAMENTO	MES	1,18600000	1,69	2,00
8	SINAPI	00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	EQUIPAMENTO	MES	0,35600000	3,70	1,31
9	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,72600000	7,70	5,59
10	SINAPI	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,03300000	15,06	0,49
MÃO DE OBRA (COM LS):						35,88	PREÇO UNIT.:	101,85
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	16,51	

Aux 90	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			17,60
1	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,19500000	38,38	7,48
2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07800000	13,67	1,06
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,42400000	16,18	6,86
4	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01000000	6,13	0,06
5	SINAPI	00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	EQUIPAMENTO	MES	0,39700000	1,69	0,67
6	SINAPI	00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MATERIAL	M	0,03000000	49,28	1,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,85	PREÇO UNIT.:	17,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,69	

Aux 91	PRÓPRIO	AUXESTR03.0004	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	M³			433,96
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08500000	16,18	1,37
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51200000	16,30	8,34
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,58600000	13,25	7,76
4	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,04400000	1,32	0,05
5	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,12700000	0,30	0,03

6	SINAPI	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,10300000	377,53	416,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,36	PREÇO UNIT.:	433,96
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,68	
Aux 92	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			8,37
1	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,60	6,60
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01050000	12,62	0,13
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06460000	16,57	1,07
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,33300000	0,16	0,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,30	PREÇO UNIT.:	8,37
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,59	
Aux 93	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			7,92
1	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,58	6,58
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00780000	12,62	0,09
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04750000	16,57	0,78
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,72800000	0,16	0,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,86	PREÇO UNIT.:	7,92
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,40	
Aux 94	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			7,13
1	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,08	6,08
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00570000	12,62	0,07
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03480000	16,57	0,57
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,35700000	0,16	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,59	PREÇO UNIT.:	7,13
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,27	
Aux 95	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			8,75
1	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,48	6,48
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01400000	12,62	0,17
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08550000	16,57	1,41
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	2,11800000	0,16	0,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,94	PREÇO UNIT.:	8,75
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,89	
Aux 96	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,05
1	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	5,22	5,22
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00400000	12,62	0,05
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02470000	16,57	0,40
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,14700000	0,16	0,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,40	PREÇO UNIT.:	6,05
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,18	
Aux 97	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			16,57
1	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00000378	ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	12,11	12,11
4	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,20	PREÇO UNIT.:	16,57

LEIS SOCIAIS (LS):				85,79%	5,61
--------------------	--	--	--	--------	------

Aux 98	PRÓPRIO	AUXESTR03.0001	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M³	436,71		
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09900000	16,18	1,60
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,59600000	16,30	9,71
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,67000000	13,25	8,87
4	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,06300000	1,32	0,08
5	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,13600000	0,30	0,04
6	SINAPI	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,10300000	377,53	416,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,27	PREÇO UNIT.:	436,71
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,57	

Aux 99	PRÓPRIO	AUXESTR03.002.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA, ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M²	25,28		
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15800000	13,67	2,15
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,86100000	16,18	13,93
3	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,18300000	38,38	7,02
4	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00800000	6,13	0,04
5	SINAPI	00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	EQUIPAMENTO	MES	0,39700000	1,69	0,67
6	SINAPI	00040270	VIGA DE ESCORAMEENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MATERIAL	M	0,03000000	49,28	1,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,77	PREÇO UNIT.:	25,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,41	

Aux 100	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M³	22,35		
1	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,06800000	1,32	0,08
2	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,13100000	0,30	0,03
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	16,18	3,21
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	16,30	3,24
5	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,19200000	13,25	15,79
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,38	PREÇO UNIT.:	22,35
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,08	

Aux 101	SINAPI	95940	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	COMPOSIÇÃO	M²	122,04		
1	SINAPI	95934	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,57000000	140,96	80,34
2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34000000	13,67	4,64
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,02000000	16,18	32,68
4	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00400000	6,13	0,02
5	SINAPI	00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	EQUIPAMENTO	MES	2,16100000	1,69	3,65
6	SINAPI	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,02100000	13,51	0,28
7	SINAPI	00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	0,03500000	12,44	0,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						37,18	PREÇO UNIT.:	122,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	17,11	

Aux 102	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	COMPOSIÇÃO	KG	12,60		
1	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,60	6,60
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04700000	12,62	0,59
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29700000	16,57	4,92
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,82700000	0,16	0,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,43	PREÇO UNIT.:	12,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,04	

Aux 103	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	COMPOSIÇÃO	KG	6,39		
1	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	5,22	5,22
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00700000	12,62	0,08

3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04200000	16,57	0,69
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,27800000	0,16	0,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,64	PREÇO UNIT.:	6,39
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,29	

Aux 104	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			9,34
1	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,60	6,60
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01910000	12,62	0,24
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11680000	16,57	1,93
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,33300000	0,16	0,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,00	PREÇO UNIT.:	9,34
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,92	

Aux 105	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			8,64
1	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,58	6,58
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01400000	12,62	0,17
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08590000	16,57	1,42
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,72800000	0,16	0,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,38	PREÇO UNIT.:	8,64
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,63	

Aux 106	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,42
1	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	5,22	5,22
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00730000	12,62	0,09
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04460000	16,57	0,73
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,14700000	0,16	0,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,67	PREÇO UNIT.:	6,42
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,31	

Aux 107	SINAPI	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			38,67
1	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,57700000	38,38	22,14
2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14100000	13,67	1,92
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,76700000	16,18	12,41
4	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01000000	6,13	0,06
5	SINAPI	00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	EQUIPAMENTO	MES	0,39700000	1,69	0,67
6	SINAPI	00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MATERIAL	M	0,03000000	49,28	1,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,68	PREÇO UNIT.:	38,67
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,92	

Aux 108	SINAPI	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			55,17
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00980000	305,60	2,99
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,69000000	16,30	27,54
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,84500000	13,25	11,19
4	SINAPI	00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MATERIAL	MIL	0,02793000	430,00	12,00
5	SINAPI	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00940000	34,13	0,32
6	SINAPI	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,78500000	1,44	1,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						28,36	PREÇO UNIT.:	55,17
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	13,05	

Aux 109	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			47,16
---------	--------	-------	--	------------	----	--	--	-------

1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00980000	305,60	2,99
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,37000000	16,30	22,33
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,68500000	13,25	9,07
4	SINAPI	00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MATERIAL	MIL	0,02793000	430,00	12,00
5	SINAPI	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00500000	34,13	0,17
6	SINAPI	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,42000000	1,44	0,60
MÃO DE OBRA (COM LS):						23,11	PREÇO UNIT.:	47,16
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	10,64	

Aux 110	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			61,99
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00980000	305,60	2,99
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,98000000	16,30	32,27
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,99000000	13,25	13,11
4	SINAPI	00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MATERIAL	MIL	0,02831000	430,00	12,17
5	SINAPI	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00940000	34,13	0,32
6	SINAPI	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,78500000	1,44	1,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						33,12	PREÇO UNIT.:	61,99
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	15,24	

Aux 111	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			51,45
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00980000	305,60	2,99
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,55000000	16,30	25,26
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77500000	13,25	10,26
4	SINAPI	00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MATERIAL	MIL	0,02831000	430,00	12,17
5	SINAPI	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00500000	34,13	0,17
6	SINAPI	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,42000000	1,44	0,60
MÃO DE OBRA (COM LS):						26,07	PREÇO UNIT.:	51,45
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	11,99	

Aux 112	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M³			433,77
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	11,02000000	13,25	146,01
2	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,35000000	65,00	87,75
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	454,58000000	0,44	200,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						98,52	PREÇO UNIT.:	433,77
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	45,32	

Aux 113	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M			22,27
1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,17000000	55,89	9,50
2	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,49000000	6,80	3,33
3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01800000	288,68	5,19
4	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	291,42	0,55
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08400000	16,30	1,36
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10200000	13,25	1,35
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00600000	6,13	0,03
8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,16	0,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,24	PREÇO UNIT.:	22,27
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,96	

Aux 114	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M			16,85
1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,12200000	55,89	6,81
2	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,30800000	6,82	2,10
3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01200000	288,68	3,46
4	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	291,42	0,55
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09400000	16,30	1,53
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10700000	13,25	1,41
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00500000	6,13	0,03

8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,16	0,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,87	PREÇO UNIT.:	16,85
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,78	

Aux 115	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	COMPOSIÇÃO	M			21,93
1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,16400000	55,89	9,16
2	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,49000000	6,80	3,33
3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01800000	288,68	5,19
4	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	291,42	0,55
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08400000	16,30	1,36
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10200000	13,25	1,35
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00600000	6,13	0,03
8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,16	0,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,18	PREÇO UNIT.:	21,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,94	

Aux 116	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	COMPOSIÇÃO	M			28,23
1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,21700000	55,89	12,12
2	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,79000000	6,71	5,30
3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02400000	288,68	6,92
4	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	291,42	0,55
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06800000	16,30	1,10
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09400000	13,25	1,24
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00700000	6,13	0,04
8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,16	0,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,52	PREÇO UNIT.:	28,23
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,09	

Aux 117	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	COMPOSIÇÃO	M			27,80
1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,21400000	55,89	11,96
2	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,79000000	6,71	5,30
3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02400000	288,68	6,92
4	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	291,42	0,55
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05800000	16,30	0,94
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08600000	13,25	1,13
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00700000	6,13	0,04
8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,16	0,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,30	PREÇO UNIT.:	27,80
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,99	

Aux 118	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	COMPOSIÇÃO	M			26,04
1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,21300000	55,89	11,90
2	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,49000000	6,80	3,33
3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02400000	288,68	6,92
4	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	291,42	0,55
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06800000	16,30	1,10
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09400000	13,25	1,24
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00700000	6,13	0,04
8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,16	0,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,53	PREÇO UNIT.:	26,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,09	

Aux 119	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	M³			291,42
1	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,85000000	3,44	2,92

2	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	2,80000000	0,99	2,77
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,79000000	13,25	10,46
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,65000000	18,39	67,12
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,18000000	65,00	76,70
6	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	157,44000000	0,34	53,52
7	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	177,12000000	0,44	77,93
MÃO DE OBRA (COM LS):						61,11	PREÇO UNIT.:	291,42
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	28,11	

Aux 120	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,90
1	SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,14	0,14
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
6	SINAPI	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,39	14,39
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,53	PREÇO UNIT.:	18,90
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,68	

Aux 121	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			21,41
1	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,13	0,13
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	17,70	17,70
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,83	PREÇO UNIT.:	21,41
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,20	

Aux 122	SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	COMPOSIÇÃO	M²			22,86
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06800000	21,41	1,45
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01700000	13,25	0,22
3	SINAPI	00042481	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50* MM (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	M²	1,00000000	21,19	21,19
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,36	PREÇO UNIT.:	22,86
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,63	

Aux 123	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			15,47
1	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,11	0,11
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	11,03	11,03
4	SINAPI	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,08	1,08
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,34	0,34
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,14	PREÇO UNIT.:	15,47
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,12	

Aux 124	SINAPI	7101	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	COMPOSIÇÃO	M²			66,93
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18000000	13,67	2,46
2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18000000	15,47	2,78
3	SINAPI	00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MATERIAL	M²	1,05000000	33,71	35,39
4	SINAPI	00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MATERIAL	KG	0,90000000	29,23	26,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,69	PREÇO UNIT.:	66,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,70	

Aux 125	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	COMPOSIÇÃO	M²			18,18
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,08	7,23
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35000000	13,25	4,63
3	SINAPI	00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	MATERIAL	GL	0,05600000	44,13	2,47
4	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MATERIAL	UN	0,40000000	0,39	0,15
5	SINAPI	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,04000000	12,71	0,50
6	SINAPI	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MATERIAL	L	0,16000000	20,00	3,20

				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,15	PREÇO UNIT.:	18,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,75		
Aux 126	SINAPI	84855	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	COMPOSIÇÃO	M			7,35
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08500000	13,67	1,16
2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08500000	15,47	1,31
3	SINAPI	00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,10000000	3,95	4,34
4	SINAPI	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,04000000	13,51	0,54
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,75	PREÇO UNIT.:	7,35
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,80		

Aux 127	PRÓPRIO	91294UD	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, E= 15CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			241,42
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,65500000	15,47	10,13
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,61700000	16,30	26,35
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,13600000	13,25	15,05
4	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02290000	395,60	9,05
5	PRÓPRIO	91290UD	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, E = 15CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	177,39	177,39
6	SINAPI	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,20000000	12,00	2,40
7	SINAPI	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,17370000	6,09	1,05
				MÃO DE OBRA (COM LS):		88,77	PREÇO UNIT.:	241,42
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	40,84		

Aux 128	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO	UN			82,52
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00200000	15,47	15,50
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50100000	13,25	6,63
3	SINAPI	00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MATERIAL	CJ	1,00000000	60,39	60,39
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,64	PREÇO UNIT.:	82,52
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,19		

Aux 129	SINAPI	91294	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P	COMPOSIÇÃO	UN			222,00
1	SINAPI	91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	157,97	157,97
2	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02290000	395,60	9,05
3	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,65500000	15,47	10,13
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,61700000	16,30	26,35
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,13600000	13,25	15,05
6	SINAPI	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,20000000	12,00	2,40
7	SINAPI	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,17370000	6,09	1,05
				MÃO DE OBRA (COM LS):		88,77	PREÇO UNIT.:	222,00
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	40,84		

Aux 130	PRÓPRIO	ESQU03.0002	INSTALAÇÃO DE FECHADURA EM PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			108,76
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,25000000	15,47	34,80
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,25000000	13,25	29,81
3	ORSE	13419	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, PARA PORTA DE CORRER, INCLUSIVE CONCHA EM LATÃO, DA IMAB, REF.: FA1352I310500 OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	44,15	44,15
				MÃO DE OBRA (COM LS):		45,18	PREÇO UNIT.:	108,76
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	20,78		

Aux 131	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO	M³			364,86
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,78000000	13,25	116,33
2	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,13000000	65,00	73,45
3	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	75,47000000	0,34	25,65
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	339,62000000	0,44	149,43
				MÃO DE OBRA (COM LS):		78,49	PREÇO UNIT.:	364,86
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	36,11		

Aux 132	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	COMPOSIÇÃO	M²			144,58
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	13,25	5,96
2	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	14,29	6,43
3	SINAPI	00010498	MASSA PARA VIDRO	MATERIAL	KG	1,60000000	7,63	12,20
4	SINAPI	00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	1,00000000	119,99	119,99
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,48	PREÇO UNIT.:	144,58
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,90		

Aux 133	SINAPI	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	COMPOSIÇÃO	UN	29,79		
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	13,67	3,41
2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	15,47	3,86
3	SINAPI	00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	MATERIAL	UN	1,00000000	22,52	22,52
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,12	PREÇO UNIT.:	29,79
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,36	

Aux 134	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	M²	306,41		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38260000	16,30	6,23
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19100000	13,25	2,53
3	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,81660000	0,67	3,22
4	SINAPI	00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	6,85040000	4,07	27,88
5	SINAPI	00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MATERIAL	UN	0,54730000	437,71	239,55
6	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,88290000	30,59	27,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,27	PREÇO UNIT.:	306,41
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,89	

Aux 135	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	UN	64,69		
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,76700000	15,47	11,86
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38400000	13,25	5,08
3	SINAPI	00003099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MATERIAL	CJ	1,00000000	47,75	47,75
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,98	PREÇO UNIT.:	64,69
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,51	

Aux 136	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²	202,20		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
2	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,29	14,29
3	SINAPI	00010498	MASSA PARA VIDRO	MATERIAL	KG	2,00000000	7,63	15,26
4	SINAPI	00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	1,00000000	170,00	170,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,70	PREÇO UNIT.:	202,20
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,39	

Aux 137	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M²	255,70		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,70700000	16,30	27,82
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,85300000	13,25	11,30
3	SINAPI	00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MATERIAL	M²	1,00000000	188,21	188,21
4	SINAPI	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	24,40000000	0,13	3,17
5	SINAPI	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	1,24670000	20,22	25,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						27,98	PREÇO UNIT.:	255,70
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	12,88	

Aux 138	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	14,29		
1	SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,10	0,10
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
7	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
8	SINAPI	00010489	VIDRACEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	9,82	9,82
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,92	PREÇO UNIT.:	14,29
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,56	

Aux 139	PRÓPRIO	ESQU03.0003	VIDRO LAMINADO INCOLOR , ESPESSURA 6MM	COMPOSIÇÃO	M²	532,20		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
2	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,29	14,29
3	SINAPI	00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	MATERIAL	M²	1,00000000	500,00	500,00
4	SINAPI	00010498	MASSA PARA VIDRO	MATERIAL	KG	2,00000000	7,63	15,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,70	PREÇO UNIT.:	532,20
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,39	

Aux 140	PRÓPRIO	ESQU03.0004	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL	COMPOSIÇÃO	M	52,10		
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77500000	15,84	12,27

2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77500000	16,22	12,57
3	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
4	SINAPI	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	0,93000000	29,08	27,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						18,12	PREÇO UNIT.:	52,10
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,33	

Aux 141	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			16,22
1	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
7	SINAPI	00006110	SERRALHEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	11,76	11,76
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,85	PREÇO UNIT.:	16,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,45	

Aux 142	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,19
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA652	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,22	0,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,76	PREÇO UNIT.:	1,19
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,35	

Aux 143	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			15,88
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30800000	14,37	4,42
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30800000	18,59	5,72
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,74	5,74
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,46	PREÇO UNIT.:	15,88
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,43	

Aux 144	PRÓPRIO	PSI 02 01 1	PORTA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO	UN			17,46
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	14,37	1,43
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
3	SEINFRA	I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	14,18	14,18
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,40	PREÇO UNIT.:	17,46
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,11	

Aux 145	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			29,76
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	14,37	7,97
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	18,59	10,31
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,74	11,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,42	PREÇO UNIT.:	29,76
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,17	

Aux 146	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			17,49
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30800000	14,37	4,42
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30800000	18,59	5,72
3	SINAPI	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	7,35	7,35
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,46	PREÇO UNIT.:	17,49
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,43	

Aux 147	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			14,37
1	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,25	0,25
2	SINAPI	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	9,73	9,73
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
4	SINAPI	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,93	0,93
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,55	0,55
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,98	PREÇO UNIT.:	14,37
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,59	

Aux 148	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			21,43
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	15,88	15,88
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,22	PREÇO UNIT.:	21,43

				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	4,24	
Aux 149	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			9,79
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00090000	395,60	0,35
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24700000	14,37	3,54
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24700000	18,59	4,59
4	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,31	1,31
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,04	PREÇO UNIT.:	9,79
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	2,78	
Aux 150	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			5,55
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12400000	18,59	2,30
2	SINAPI	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	2,14	2,14
3	SINAPI	00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,11	1,11
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,76	PREÇO UNIT.:	5,55
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,81	
Aux 151	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			18,00
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	12,45	12,45
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,21	PREÇO UNIT.:	18,00
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	3,31	
Aux 152	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			22,26
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	16,71	16,71
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,22	PREÇO UNIT.:	22,26
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	4,24	
Aux 153	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			36,97
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	31,42	31,42
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,18	PREÇO UNIT.:	36,97
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	6,98	
Aux 154	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			51,68
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	46,13	46,13
				MÃO DE OBRA (COM LS):		21,15	PREÇO UNIT.:	51,68
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	9,73	
Aux 155	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			47,45
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	41,90	41,90
				MÃO DE OBRA (COM LS):		19,17	PREÇO UNIT.:	47,45
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	8,82	
Aux 156	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			38,95
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	33,40	33,40
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,18	PREÇO UNIT.:	38,95
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	6,98	
Aux 157	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			52,94
1	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	8,86	8,86
2	SINAPI	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	44,08	44,08
				MÃO DE OBRA (COM LS):		19,62	PREÇO UNIT.:	52,94
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	9,03	

Aux 158	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	COMPOSIÇÃO	UN			2,56
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02300000	12,40	0,28
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14400000	15,88	2,28
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,90	PREÇO UNIT.:	2,56
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,88		

Aux 159	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			18,75
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00090000	395,60	0,35
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51900000	14,37	7,45
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51900000	18,59	9,64
4	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,31	1,31
				MÃO DE OBRA (COM LS):		12,62	PREÇO UNIT.:	18,75
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,80		

Aux 160	PRÓPRIO	RELPI INFR 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO	UN			18,90
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	14,37	4,31
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	18,59	5,57
3	ORSE	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,25000000	8,25	2,06
4	ORSE	3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	1,90	1,90
5	ORSE	3637	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,50	2,50
6	ORSE	4419	ARRUELA LISA DE 5/16"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,09	0,18
7	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,05	0,20
8	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,21	0,84
9	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,00000000	0,67	1,34
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,26	PREÇO UNIT.:	18,90
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,34		

Aux 161	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.009/02	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			23,88
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18300000	14,37	2,62
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18300000	18,59	3,40
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
6	ORSE	4032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,40	2,40
7	PRÓPRIO	INFRA656	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 100 OU 150 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	2,23	8,92
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,42	PREÇO UNIT.:	23,88
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,04		

Aux 162	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.22.05.1	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			26,96
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24000000	14,37	3,44
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24000000	18,59	4,46
3	ORSE	4034	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,60	3,60
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05	0,84
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13	2,18
6	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21	3,52
7	PRÓPRIO	INFRA656	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 100 OU 150 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	2,23	8,92
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,80	PREÇO UNIT.:	26,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,67		

Aux 163	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			7,36
1	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	2,02	2,02
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08200000	14,37	1,17
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08200000	18,59	1,52
4	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	2,61	2,65
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,89	PREÇO UNIT.:	7,36
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,33		

Aux 164	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			6,02
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10200000	14,37	1,46

2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10200000	18,59	1,89
3	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,00180000	14,50	0,02
4	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	2,61	2,65
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,47	PREÇO UNIT.:	6,02
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,13	

Aux 165	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			8,25
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	14,37	2,44
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	18,59	3,16
3	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	2,61	2,65
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,10	PREÇO UNIT.:	8,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,89	

Aux 166	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			9,65
1	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	2,02	2,02
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10600000	14,37	1,52
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10600000	18,59	1,97
4	SINAPI	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	4,08	4,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,47	PREÇO UNIT.:	9,65
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,60	

Aux 167	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			8,31
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12600000	14,37	1,81
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12600000	18,59	2,34
3	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,00200000	14,50	0,02
4	SINAPI	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	4,08	4,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,05	PREÇO UNIT.:	8,31
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,40	

Aux 168	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			10,52
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19400000	14,37	2,78
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19400000	18,59	3,60
3	SINAPI	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	4,08	4,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,70	PREÇO UNIT.:	10,52
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,16	

Aux 169	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			11,96
1	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	2,02	2,02
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13400000	14,37	1,92
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13400000	18,59	2,49
4	SINAPI	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	5,44	5,53
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,14	PREÇO UNIT.:	11,96
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,91	

Aux 170	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			10,63
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15400000	14,37	2,21
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15400000	18,59	2,86
3	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,00230000	14,50	0,03
4	SINAPI	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	5,44	5,53
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,72	PREÇO UNIT.:	10,63
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,71	

Aux 171	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			12,80
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22100000	14,37	3,17
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22100000	18,59	4,10
3	SINAPI	00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	5,44	5,53
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,35	PREÇO UNIT.:	12,80
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,46	

Aux 172	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			10,25
---------	--------	-------	--	------------	---	--	--	-------

1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	14,37	1,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11200000	18,59	2,08
3	SINAPI	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	5,98	6,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,71	PREÇO UNIT.:	10,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,25	

Aux 173	PRÓPRIO	6087D	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 30X30X5CM P/CX INSPEÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			11,11
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	16,57	1,65
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	16,18	1,61
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
4	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01400000	1,24	0,01
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	1,38500000	0,44	0,60
6	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,00400000	65,00	0,26
7	SINAPI	00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,62500000	2,00	1,25
8	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,00375000	72,51	0,27
9	SINAPI	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,08000000	12,44	0,99
10	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	0,36000000	5,07	1,82
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,19	PREÇO UNIT.:	11,11
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,93	

Aux 174	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8X 3,0M COM CONECTOR	COMPOSIÇÃO	UN			51,44
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	14,37	5,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
3	SINAPI	00003380	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	MATERIAL	UN	1,00000000	38,27	38,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,67	PREÇO UNIT.:	51,44
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,45	

Aux 175	SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	COMPOSIÇÃO	M³			299,50
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,78000000	1,24	0,96
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	2,58000000	0,23	0,59
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,36000000	18,39	61,79
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,23000000	65,00	79,95
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	355,04000000	0,44	156,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						49,76	PREÇO UNIT.:	299,50
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	22,89	

Aux 176	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	COMPOSIÇÃO	M³			181,22
1	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,03200000	26,56	0,84
2	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,03000000	21,75	0,65
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,15400000	16,30	35,11
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,23000000	13,25	42,79
5	SINAPI	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,10000000	92,58	101,83
MÃO DE OBRA (COM LS):						55,66	PREÇO UNIT.:	181,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	25,61	

Aux 177	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO	M²			50,87
1	SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00456000	309,92	1,41
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	16,30	14,67
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,93440000	13,25	12,38
4	SINAPI	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MATERIAL	UN	83,00000000	0,27	22,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,41	PREÇO UNIT.:	50,87
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,94	

Aux 178	SINAPI	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	COMPOSIÇÃO	M³			46,37
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,50000000	13,25	46,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						31,29	PREÇO UNIT.:	46,37
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	14,39	

Aux 179	SINAPI	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	COMPOSIÇÃO	M³			348,73
---------	--------	-----------	---	------------	----	--	--	--------

1	SINAPI	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,83360000	6,48	11,88
2	SINAPI	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,83360000	18,91	34,67
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,23780000	13,25	42,90
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,89040000	65,00	57,87
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	320,00000000	0,44	140,80
6	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,83600000	72,51	60,61
MÃO DE OBRA (COM LS):						57,06	PREÇO UNIT.: 348,73	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 26,25		

Aux 180	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			23,60
1	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	364,05	13,68
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47000000	16,30	7,66
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17100000	13,25	2,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,87	PREÇO UNIT.: 23,60	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 5,00		

Aux 181	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			2,65
1	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00420000	338,68	1,42
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	16,30	1,14
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00700000	13,25	0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,16	PREÇO UNIT.: 2,65	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,54		

Aux 182	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M³			134,54
1	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,67200000	1,32	0,88
2	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	1,17400000	0,30	0,35
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,84600000	16,18	29,86
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,84600000	16,30	30,08
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,53800000	13,25	73,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						93,41	PREÇO UNIT.: 134,54	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 42,97		

Aux 183	SEINFRA	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 X 1,00 X 0,15 M)	COMPOSIÇÃO	UN			165,87
1	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,32250000	88,41	28,51
2	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	7,50000000	8,14	61,05
3	SEINFRA	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,15000000	61,85	9,27
4	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,15000000	332,07	49,81
5	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,15000000	114,92	17,23
MÃO DE OBRA (COM LS):						62,56	PREÇO UNIT.: 165,87	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 28,78		

Aux 184	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	COMPOSIÇÃO	M³			39,75
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	13,25	39,75
MÃO DE OBRA (COM LS):						26,82	PREÇO UNIT.: 39,75	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 12,34		

Aux 185	SINAPI	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	COMPOSIÇÃO	M³			249,20
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,65000000	1,24	0,80
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,00000000	13,25	79,50
3	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,49000000	65,00	31,85
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	150,00000000	0,44	66,00
5	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,98000000	72,51	71,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						53,64	PREÇO UNIT.: 249,20	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 24,67		

Aux 186	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			13,27
1	SINAPI	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08	0,08
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	8,82	8,82

4	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,90	PREÇO UNIT.:	13,27
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,09	

Aux 187	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			20,74
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15400000	14,37	2,21
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15400000	18,59	2,86
3	SINAPI	00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	14,25	15,67
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,72	PREÇO UNIT.:	20,74
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,71	

Aux 188	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			19,58
1	SINAPI	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,31	0,31
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00002438	ELETROTECNICO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,88	14,88
4	SINAPI	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,93	0,93
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,55	0,55
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,19	PREÇO UNIT.:	19,58
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,99	

Aux 189	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			15,84
1	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	11,44	11,44
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
4	SINAPI	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,02	1,02
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,38	0,38
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,53	PREÇO UNIT.:	15,84
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,30	

Aux 190	PRÓPRIO	ELET01.0006	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 50 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			35,20
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31000000	13,25	4,10
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31000000	18,59	5,76
3	ORSE	4925	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 50MM², 1KV / 90º C	MATERIAL	M	1,02000000	24,85	25,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,17	PREÇO UNIT.:	35,20
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,30	

Aux 191	PRÓPRIO	ELET01.0015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			69,09
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51200000	14,37	7,35
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51200000	18,59	9,51
3	ORSE	9295	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 95MM², 1KV / 90º C	MATERIAL	M	1,01500000	51,39	52,16
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,03600000	2,07	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,38	PREÇO UNIT.:	69,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,69	

Aux 192	PRÓPRIO	ELET01.0003	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 25 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			20,05
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	13,25	2,25
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	18,59	3,16
3	ORSE	3814	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 25MM², 1KV / 90º C	MATERIAL	M	1,02000000	14,36	14,64
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,93	PREÇO UNIT.:	20,05
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,81	

Aux 193	PRÓPRIO	ELET01.0004	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			14,24
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	13,25	1,98
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	18,59	2,78
3	ORSE	3813	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90º C	MATERIAL	M	1,02000000	9,30	9,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,47	PREÇO UNIT.:	14,24

LEIS SOCIAIS (LS):								85,79%	1,60
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------	------

Aux 194	PRÓPRIO	ELET01.0010	CABO ISOLADO EM HEPR, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 10,00 MM², ISOLAÇÃO DE (0,6/1KV) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, NBR 7286 E NBR NM 280. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				9,15
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07700000	14,37		1,10
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07700000	18,59		1,43
3	ORSE	4125	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 10MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,19000000	5,56		6,61
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,07		0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,87	PREÇO UNIT.:		9,15
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,86		

Aux 195	PRÓPRIO	ELET01.0005	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, SEMIRRÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 6 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M				6,07
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05200000	14,37		0,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05200000	18,59		0,96
3	ORSE	10803	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 6,0MM², 1KV / 90° C	MATERIAL	M	1,19000000	3,67		4,36
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,07		0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,26	PREÇO UNIT.:		6,07
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,58		

Aux 196	PRÓPRIO	ELET01.0023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M				133,59
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,84800000	14,37		12,18
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,84800000	18,59		15,76
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,04500000	2,07		0,09
4	ORSE	9296	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 185MM², 1KV / 90° C	MATERIAL	M	1,01500000	104,00		105,56
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,50	PREÇO UNIT.:		133,59
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,43		

Aux 197	PRÓPRIO	ELET02.0037	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN				27,66
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24000000	14,37		3,44
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24000000	18,59		4,46
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05		0,84
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13		2,18
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21		3,52
6	ORSE	4035	EMENDA INTERNA 150 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	4,30		4,30
7	PRÓPRIO	INFRA656	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 100 OU 150 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	2,23		8,92
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,80	PREÇO UNIT.:		27,66
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,67		

Aux 198	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²				24,14
1	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02930000	364,05		10,66
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	16,30		6,52
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25		5,30
4	SINAPI	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,15810000	10,56		1,66
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,26	PREÇO UNIT.:		24,14
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,18		

Aux 199	PRÓPRIO	LOGI02.0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES PARA RACK 19"	COMPOSIÇÃO	UN				314,70
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37		14,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59		18,59
3	PRÓPRIO	INFRA1069	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES PARA RACK 19"	MATERIAL	UND	1,00000000	281,74		281,74
MÃO DE OBRA (COM LS):						24,18	PREÇO UNIT.:		314,70
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	11,12		

Aux 200	PRÓPRIO	LOGI02.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	COMPOSIÇÃO	UN				362,96
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37		14,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59		18,59
3	SETOP	99900.2.350	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	MATERIAL	UN	1,00000000	330,00		330,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						24,18	PREÇO UNIT.:		362,96
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	11,12		

Aux 201	SINAPI	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	COMPOSIÇÃO	M²				31,30
---------	--------	------	---	------------	----	--	--	--	-------

1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	18,08	14,46
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	13,25	10,60
3	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,12000000	20,77	2,49
4	SINAPI	00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MATERIAL	UN	0,30000000	1,64	0,49
5	SINAPI	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,03000000	12,71	0,38
6	SINAPI	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	MATERIAL	L	0,14400000	20,00	2,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,20	PREÇO UNIT.: 31,30
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,90

Aux 202	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,66
1	SINAPI	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,15	0,15
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,93	14,93
4	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,08	PREÇO UNIT.: 18,66
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,94

Aux 203	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO	M³			31,78
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,39860000	13,25	31,78
						MÃO DE OBRA (COM LS):	21,45	PREÇO UNIT.: 31,78
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	9,86

Aux 204	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO	M³			149,40
1	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,06900000	26,56	1,83
2	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,06400000	21,75	1,39
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,06500000	16,30	33,65
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,09700000	13,25	41,03
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,10000000	65,00	71,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	54,66	PREÇO UNIT.: 149,40
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	25,14

Aux 205	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMPOSIÇÃO	UN			466,84
1	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00500000	313,31	1,56
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	16,30	32,60
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	13,25	26,50
4	SINAPI	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	MATERIAL	UN	1,00000000	406,18	406,18
						MÃO DE OBRA (COM LS):	42,08	PREÇO UNIT.: 466,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	19,36

Aux 206	SINAPI	92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			155,65
1	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,02000000	33,83	34,50
2	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,34800000	13,04	17,57
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,81500000	13,67	11,14
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,44500000	16,18	71,92
5	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01700000	6,13	0,10
6	SINAPI	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,06500000	15,06	0,97
7	SINAPI	00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	3,11200000	6,25	19,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	62,06	PREÇO UNIT.: 155,65
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	28,55

Aux 207	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M³			308,08
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,75000000	1,24	0,93
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,71000000	0,23	0,16
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,31000000	13,25	30,60
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,46000000	18,39	26,84
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,72300000	65,00	46,99
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	362,66000000	0,44	159,57

7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,59300000	72,51	42,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						42,28	PREÇO UNIT.:	308,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	19,45	

Aux 208	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			116,85
1	SINAPI	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	25,20	25,20
2	SINAPI	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	3,42	3,42
3	SINAPI	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	31,50	31,50
4	SINAPI	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	32,41	32,41
5	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	24,32	24,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,74	PREÇO UNIT.:	116,85
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,54	

Aux 209	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			79,30
1	SINAPI	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	15,82	15,82
2	SINAPI	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	24,80	24,80
3	SINAPI	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	12,65	12,65
4	SINAPI	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,71	1,71
5	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	24,32	24,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,74	PREÇO UNIT.:	79,30
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,54	

Aux 210	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			109,32
1	SINAPI	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	23,23	23,23
2	SINAPI	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	50,95	50,95
3	SINAPI	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	12,38	12,38
4	SINAPI	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	2,29	2,29
5	SINAPI	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,89	0,89
6	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	19,58	19,58
MÃO DE OBRA (COM LS):						16,00	PREÇO UNIT.:	109,32
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,36	

Aux 211	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP			1,32
1	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,27	0,27
2	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,03	0,03
3	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,21	0,21
4	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,81	0,81
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,32
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 212	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP			6,56
1	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,34	0,34
2	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,04	0,04
3	SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,43	0,43

4	SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	5,75	5,75
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	6,56
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 213	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			40,68
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15250000	15,88	2,42
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04810000	13,25	0,63
3	SINAPI	00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	37,58	37,58
4	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,63	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,24	PREÇO UNIT.:	40,68
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,03	
Aux 214	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			339,37
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77910000	15,88	12,37
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,43840000	13,25	5,80
3	SINAPI	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	MATERIAL	UN	1,00000000	284,76	284,76
4	SINAPI	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MATERIAL	UN	2,00000000	15,58	31,16
5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,08810000	41,64	3,66
6	SINAPI	00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,62	1,62
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,19	PREÇO UNIT.:	339,37
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,07	
Aux 215	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	COMPOSIÇÃO	UN			594,22
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,15400000	15,88	18,32
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55650000	13,25	7,37
3	SINAPI	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	MATERIAL	UN	1,00000000	532,09	532,09
4	SINAPI	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MATERIAL	UN	2,00000000	15,58	31,16
5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,08810000	41,64	3,66
6	SINAPI	00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,62	1,62
MÃO DE OBRA (COM LS):						18,71	PREÇO UNIT.:	594,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,61	
Aux 216	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			54,73
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17400000	15,88	2,76
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05480000	13,25	0,72
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04800000	2,63	0,12
4	SINAPI	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	MATERIAL	UN	1,00000000	51,13	51,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,56	PREÇO UNIT.:	54,73
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,18	
Aux 217	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			155,28
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27340000	15,88	4,34
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08620000	13,25	1,14
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03320000	2,63	0,08
4	SINAPI	00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MATERIAL	UN	1,00000000	149,72	149,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,03	PREÇO UNIT.:	155,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,85	
Aux 218	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			127,18
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47740000	18,90	9,02
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15040000	13,25	1,99
3	SINAPI	00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	MATERIAL	UN	1,00000000	106,58	106,58
4	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,29740000	32,26	9,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,29	PREÇO UNIT.:	127,18
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,81	
Aux 219	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			4,68
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12320000	15,88	1,95
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03880000	13,25	0,51
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03320000	2,63	0,08
4	SINAPI	00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,14	2,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,81	PREÇO UNIT.:	4,68
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,83	
Aux 220	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			13,51

1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13560000	15,88	2,15
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04270000	13,25	0,56
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04200000	2,63	0,11
4	SINAPI	00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	MATERIAL	UN	1,00000000	10,69	10,69
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,00	PREÇO UNIT.:	13,51
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,92	

Aux 221	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			5,78
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15250000	15,88	2,42
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04810000	13,25	0,63
3	SINAPI	00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	2,68	2,68
4	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,63	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,24	PREÇO UNIT.:	5,78
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,03	

Aux 222	PRÓPRIO	SANI03.0018	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			141,56
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39000000	15,88	6,19
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19000000	13,25	2,51
3	SINAPI	00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MATERIAL	UN	1,00000000	107,65	107,65
4	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,05070000	41,64	2,11
5	SINAPI	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	2,00000000	11,55	23,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,34	PREÇO UNIT.:	141,56
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,92	

Aux 223	PRÓPRIO	HIDR04.0010	TORNEIRA MONOCOMANDO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			375,73
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,88	1,58
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	13,25	0,39
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03040000	2,63	0,07
4	ORSE	7076	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	373,69	373,69
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,45	PREÇO UNIT.:	375,73
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,67	

Aux 224	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			19,64
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17400000	15,88	2,76
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05480000	13,25	0,72
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04800000	2,63	0,12
4	SINAPI	00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	MATERIAL	UN	1,00000000	16,04	16,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,56	PREÇO UNIT.:	19,64
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,18	

Aux 225	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			105,02
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,84580000	18,90	15,98
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26650000	13,25	3,53
3	SINAPI	00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	MATERIAL	UN	1,00000000	68,51	68,51
4	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,52710000	32,26	17,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,67	PREÇO UNIT.:	105,02
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,75	

Aux 226	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO	M			13,09
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36900000	12,40	4,57
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36900000	15,88	5,85
3	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,12300000	1,36	0,16
4	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	2,37	2,51
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,50	PREÇO UNIT.:	13,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,45	

Aux 227	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			5,33
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	12,40	1,86
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	15,88	2,38
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00700000	41,46	0,29
4	SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,46	0,46
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05000000	1,36	0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	36,00	0,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,05	PREÇO UNIT.:	5,33
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,40	

Aux 228	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			4,01
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	12,40	1,24
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,88	1,58
3	SINAPI	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,56	0,56
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00700000	41,46	0,29
5	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05000000	1,36	0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	36,00	0,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,03	PREÇO UNIT.:	4,01
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,93	

Aux 229	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	COMPOSIÇÃO	UN			2,85
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02270000	12,40	0,28
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16210000	15,88	2,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,12	PREÇO UNIT.:	2,85
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,98	

Aux 230	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	M³			382,17
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,13000000	1,24	1,40
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,72000000	0,23	0,85
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,85000000	18,39	89,19
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,36000000	65,00	88,40
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	459,85000000	0,44	202,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						71,83	PREÇO UNIT.:	382,17
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	33,04	

Aux 231	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			17,44
1	SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,18	0,18
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
6	SINAPI	00012873	IMPERMEABILIZADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	12,89	12,89
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,07	PREÇO UNIT.:	17,44
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,01	

Aux 232	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	COMPOSIÇÃO	M²			78,98
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	15,84	7,12
2	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	17,44	7,84
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
4	SINAPI	00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MATERIAL	M²	1,10000000	45,73	50,30
5	SINAPI	00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	MATERIAL	L	0,40000000	15,79	6,31
6	SINAPI	00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	0,56600000	6,09	3,44
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,76	PREÇO UNIT.:	78,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,33	

Aux 233	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	M³			305,60
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,05000000	1,24	1,30
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,45000000	0,23	0,79
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,50000000	18,39	82,75
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,16000000	65,00	75,40
5	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	174,10000000	0,34	59,19
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	195,86000000	0,44	86,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						66,64	PREÇO UNIT.:	305,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	30,66	

Aux 234	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M			25,07
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,32500000	12,40	4,03
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,32500000	15,88	5,16
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,02930000	41,46	1,21
4	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,10850000	1,36	0,14

5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,04550000	36,00	1,63
6	SINAPI	00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,04000000	12,41	12,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,60	PREÇO UNIT.:	25,07
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,04	

Aux 235	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			17,38
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	12,40	1,24
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,88	1,58
3	SINAPI	00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,14	2,14
4	SINAPI	00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	11,97	11,97
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,03000000	15,18	0,45
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,03	PREÇO UNIT.:	17,38
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,93	

Aux 236	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			53,54
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,73600000	12,40	9,12
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,73600000	15,88	11,68
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03000000	9,70	0,29
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00700000	20,77	0,14
5	SINAPI	00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	32,31	32,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,95	PREÇO UNIT.:	53,54
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,88	

Aux 237	PRÓPRIO	INCE00.0046	CAIXA PARA HIDRANTE DE PASSEIO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 70X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA EM FERRO ARTICULADA (INSCRIÇÃO "HID") - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			445,33
1	SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,56000000	36,06	56,25
2	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,56000000	50,87	79,35
3	SINAPI	73965/009	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,25200000	132,50	33,39
4	SINAPI	74164/004	LASTRO DE BRITA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04200000	102,63	4,31
5	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,12000000	2,65	8,26
6	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,56000000	7,73	12,05
7	SINAPI	00011293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	MATERIAL	UN	1,00000000	251,72	251,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						94,70	PREÇO UNIT.:	445,33
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	43,57	

Aux 238	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,08
1	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,12	0,12
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,46	1,46
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,17	1,17
6	SINAPI	00004783	PINTOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	12,42	12,42
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,54	PREÇO UNIT.:	18,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,77	

Aux 239	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M³			338,68
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,01000000	1,24	1,25
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,31000000	0,23	0,76
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,32000000	18,39	79,44
4	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,95000000	73,25	69,58
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	426,49000000	0,44	187,65
MÃO DE OBRA (COM LS):						63,98	PREÇO UNIT.:	338,68
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	29,43	

Aux 240	SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M³			1.729,73
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,09000000	1,24	1,35

2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,60000000	0,23	0,82
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,69000000	18,39	86,24
4	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	189,40000000	7,75	1.467,85
5	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,78000000	73,25	57,13
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	264,42000000	0,44	116,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						69,46	PREÇO UNIT.:	1.729,73
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	31,95	

Aux 241	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			21,41
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	305,60	11,49
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47000000	16,30	7,66
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17100000	13,25	2,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,64	PREÇO UNIT.:	21,41
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,44	

Aux 242	SINAPI	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			20,15
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	305,60	11,49
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,41000000	16,30	6,68
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	13,25	1,98
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,73	PREÇO UNIT.:	20,15
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,02	

Aux 243	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M³			364,05
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	11,10000000	13,25	147,07
2	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,14000000	65,00	74,10
3	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	171,13000000	0,34	58,18
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	192,52000000	0,44	84,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						99,23	PREÇO UNIT.:	364,05
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	45,65	

Aux 244	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO	M³			395,60
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,57000000	13,25	113,55
2	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,07000000	65,00	69,55
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	482,96000000	0,44	212,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						76,62	PREÇO UNIT.:	395,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	35,24	

Aux 245	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			19,92
1	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,15	0,15
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	15,40	15,40
4	SINAPI	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,55	PREÇO UNIT.:	19,92
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,15	

Aux 246	SINAPI	91522	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	M²			1,85
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09300000	16,30	1,51
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02100000	13,25	0,27
3	SINAPI	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	MATERIAL	KG	0,09100000	0,87	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,30	PREÇO UNIT.:	1,85
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,60	

Aux 247	SINAPI	73618	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	COMPOSIÇÃO	M²			4,67
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	16,18	1,29
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16000000	13,25	2,12
3	SINAPI	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	EQUIPAMENTO	M2XMES	1,03000000	1,23	1,26

			MÃO DE OBRA (COM LS):	2,38	PREÇO UNIT.:	4,67
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,09	
Aux 248	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	4,26
1	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00420000 338,68 1,42
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12400000 16,30 2,02
3	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06200000 13,25 0,82
			MÃO DE OBRA (COM LS):	2,31	PREÇO UNIT.:	4,26
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,06	
Aux 249	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	5,60
1	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00420000 338,68 1,42
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18300000 16,30 2,98
3	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09100000 13,25 1,20
			MÃO DE OBRA (COM LS):	3,26	PREÇO UNIT.:	5,60
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,50	
Aux 250	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	34,09
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03140000 305,60 9,59
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78000000 16,30 12,71
3	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78000000 13,25 10,33
4	SINAPI	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,13880000 10,56 1,46
			MÃO DE OBRA (COM LS):	18,36	PREÇO UNIT.:	34,09
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,45	
Aux 251	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	22,43
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02930000 305,60 8,95
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000 16,30 6,52
3	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000 13,25 5,30
4	SINAPI	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,15810000 10,56 1,66
			MÃO DE OBRA (COM LS):	10,30	PREÇO UNIT.:	22,43
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,74	
Aux 252	SINAPI	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	207,07
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,29000000 19,92 25,69
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,65000000 13,25 8,61
3	SINAPI	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MATERIAL	KG	7,69000000 1,65 12,68
4	SINAPI	00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	MATERIAL	M²	1,16000000 138,01 160,09
			MÃO DE OBRA (COM LS):	25,87	PREÇO UNIT.:	207,07
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	11,90	
Aux 253	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	190,37
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,03000000 19,92 20,51
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51000000 13,25 6,75
3	SINAPI	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MATERIAL	KG	7,69000000 1,65 12,68
4	SINAPI	00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	MATERIAL	M²	1,09000000 138,01 150,43
			MÃO DE OBRA (COM LS):	20,57	PREÇO UNIT.:	190,37
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	9,46	
Aux 254	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	9,36
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31200000 18,08 5,64
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11400000 13,25 1,51
3	SINAPI	00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MATERIAL	18L	0,04890000 44,65 2,18
4	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MATERIAL	UN	0,10000000 0,39 0,03
			MÃO DE OBRA (COM LS):	4,94	PREÇO UNIT.:	9,36

		LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	2,27			
Aux 255	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	17,62		
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,67200000	18,08	12,14
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24700000	13,25	3,27
3	SINAPI	00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MATERIAL	18L	0,04890000	44,65	2,18
4	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MATERIAL	UN	0,10000000	0,39	0,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,64	PREÇO UNIT.:	17,62
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,89	
Aux 256	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	1,65		
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03900000	18,08	0,70
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01400000	13,25	0,18
3	SINAPI	00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MATERIAL	L	0,16000000	4,87	0,77
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,60	PREÇO UNIT.:	1,65
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,28	
Aux 257	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	2,09		
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02700000	18,08	0,48
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	13,25	0,13
3	SINAPI	00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	MATERIAL	L	0,16000000	9,25	1,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,43	PREÇO UNIT.:	2,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,20	
Aux 258	PRÓPRIO	COMP02.0010	CHAPA (1"X1") EM AÇO INOX 304 (4 MM) P/ FIXAÇÃO DO VIDRO	COMPOSIÇÃO	UN	35,75		
1	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	16,22	0,16
2	SINAPI	00012759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	MATERIAL	M²	0,06250000	569,47	35,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,12	PREÇO UNIT.:	35,75
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,05	
Aux 259	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	27,16		
1	SINAPI	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,23	0,23
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	23,35	23,35
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						23,58	PREÇO UNIT.:	27,16
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	10,85	
Aux 260	SINAPI	73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	COMPOSIÇÃO	CHP	0,40		
1	SINAPI	00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	MATERIAL	UN	0,00041260	989,50	0,40
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,40
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 261	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	24,57		
1	SINAPI	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,42	0,42
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,93	0,93
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,55	0,55
6	SINAPI	00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	19,76	19,76
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,18	PREÇO UNIT.:	24,57
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,28	
Aux 262	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN	65,15		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
3	SINAPI	00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	MATERIAL	UN	1,00000000	32,19	32,19
MÃO DE OBRA (COM LS):						24,18	PREÇO UNIT.:	65,15
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	11,12	
Aux 263	SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	CHP	0,06		
1	SINAPI	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,03	0,03
2	SINAPI	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,01	0,01

3	SINAPI	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,02	0,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 264	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	MES			15.176,55
1	SINAPI	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	1,00000000	116,00	116,00
2	SINAPI	00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	1,00000000	14.871,85	14.871,85
3	SINAPI	00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	108,24	108,24
4	SINAPI	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	65,94	65,94
5	SINAPI	00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	1,45	1,45
6	SINAPI	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	13,07	13,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						14.987,85	PREÇO UNIT.:	15.176,55
LEIS SOCIAIS (LS):						47,96%	4.796,11	

Aux 265	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	MES			3.799,71
1	SINAPI	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	1,00000000	39,06	39,06
2	SINAPI	00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	179,44	179,44
3	SINAPI	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	65,94	65,94
4	SINAPI	00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	14,26	14,26
5	SINAPI	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	1,00000000	3.487,94	3.487,94
6	SINAPI	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	13,07	13,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						3.527,00	PREÇO UNIT.:	3.799,71
LEIS SOCIAIS (LS):						47,96%	1.128,64	

Aux 266	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	MES			2.266,55
1	SINAPI	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	1,00000000	5,56	5,56
2	SINAPI	00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	1,00000000	2.060,49	2.060,49
3	SINAPI	00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	114,12	114,12
4	SINAPI	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	65,94	65,94
5	SINAPI	00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	7,37	7,37
6	SINAPI	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	13,07	13,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						2.066,05	PREÇO UNIT.:	2.266,55
LEIS SOCIAIS (LS):						47,96%	661,14	

Aux 267	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	MES			2.403,96
1	SINAPI	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	1,00000000	24,40	24,40
2	SINAPI	00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	1,00000000	2.179,06	2.179,06
3	SINAPI	00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	114,12	114,12
4	SINAPI	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	65,94	65,94
5	SINAPI	00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	7,37	7,37
6	SINAPI	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	13,07	13,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						2.203,46	PREÇO UNIT.:	2.403,96
LEIS SOCIAIS (LS):						47,96%	705,11	

Aux 268	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			7,28
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17900000	12,40	2,21
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17900000	15,88	2,84
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00900000	41,46	0,37
4	SINAPI	00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,39	1,39
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06000000	1,36	0,08
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	36,00	0,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,65	PREÇO UNIT.:	7,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,67	

Aux 269	SINAPI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			8,36
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17900000	12,40	2,21
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17900000	15,88	2,84
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00900000	41,46	0,37
4	SINAPI	00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,47	2,47
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06000000	1,36	0,08
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	36,00	0,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,65	PREÇO UNIT.:	8,36
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,67	

Aux 270	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			6,83
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08900000	12,40	1,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08900000	15,88	1,41
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01200000	41,46	0,49
4	SINAPI	00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,31	3,31
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02000000	1,36	0,02
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01400000	36,00	0,50

				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,81	PREÇO UNIT.:		6,83
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,83		
Aux 271	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN				11,29
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11900000	12,40		1,47
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11900000	15,88		1,88
3	SINAPI	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01800000	41,46		0,74
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03000000	1,36		0,04
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02100000	36,00		0,75
6	SINAPI	00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	6,41		6,41
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,42	PREÇO UNIT.:		11,29
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	1,11		
Aux 272	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M				8,89
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02400000	12,40		0,29
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02400000	15,88		0,38
3	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,00800000	1,36		0,01
4	SINAPI	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	7,74		8,21
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,48	PREÇO UNIT.:		8,89
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,22		
Aux 273	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M³				245,60
1	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,69000000	3,44		2,37
2	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,65000000	0,99		0,64
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,11000000	13,25		27,95
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,33000000	18,39		24,45
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,83200000	65,00		54,08
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	213,45000000	0,44		93,91
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,58200000	72,51		42,20
				MÃO DE OBRA (COM LS):		38,56	PREÇO UNIT.:		245,60
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	17,74		
Aux 274	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M³				327,35
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	10,00000000	13,25		132,50
2	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,85300000	65,00		55,44
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	218,65000000	0,44		96,20
4	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,59600000	72,51		43,21
				MÃO DE OBRA (COM LS):		89,40	PREÇO UNIT.:		327,35
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	41,12		
Aux 275	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	CHP				18,36
1	SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,26		0,26
2	SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,03		0,03
3	SINAPI	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,25		0,25
4	SINAPI	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,50		0,50
5	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,32		17,32
				MÃO DE OBRA (COM LS):		13,74	PREÇO UNIT.:		18,36
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	6,32		
Aux 276	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	CHI				17,61
1	SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,26		0,26
2	SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,03		0,03
3	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,32		17,32
				MÃO DE OBRA (COM LS):		13,74	PREÇO UNIT.:		17,61
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	6,32		
Aux 277	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H				18,46
1	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,11		0,11
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77		1,77
3	SINAPI	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,08		1,08
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35		0,35
5	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,34		0,34
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07		0,07

7	SINAPI	00012869	TELHADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,02	14,02
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	14,13	PREÇO UNIT.: 18,46
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,50

Aux 278	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 01/2018	COMPOSIÇÃO	M³	1.856,39		
1	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	6,63500000	1,32	8,75
2	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,48770000	23,37	11,39
3	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	18,24620000	0,30	5,47
4	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,70430000	21,26	14,97
5	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	27,89880000	11,46	319,72
6	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,20000000	303,11	363,73
7	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,19200000	13,67	16,29
8	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,96000000	15,47	92,20
9	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	31,54590000	16,30	514,19
10	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	31,54590000	13,25	417,98
11	SINAPI	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MATERIAL	M²	1,94040000	35,93	69,71
12	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,08330000	6,13	0,51
13	SINAPI	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,43650000	13,51	5,89
14	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	5,62830000	2,77	15,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	906,76	PREÇO UNIT.: 1.856,39
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	417,11

Aux 279	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	COMPOSIÇÃO	M³	197,14		
1	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,06900000	26,56	1,83
2	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,06400000	21,75	1,39
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,54600000	16,30	41,49
4	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,81900000	13,25	50,60
5	SINAPI	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,10000000	92,58	101,83
						MÃO DE OBRA (COM LS):	66,85	PREÇO UNIT.: 197,14
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	30,75

Aux 280	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2014	COMPOSIÇÃO	M³	346,85		
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,80000000	1,24	0,99
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	2,62000000	0,23	0,60
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,42000000	18,39	62,89
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,07000000	65,00	69,55
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	483,70000000	0,44	212,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	50,65	PREÇO UNIT.: 346,85
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	23,30

Aux 281	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	22,93		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39000000	14,37	5,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39000000	18,59	7,25
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,04	10,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,43	PREÇO UNIT.: 22,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,34

Aux 282	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	13,47		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23500000	14,37	3,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23500000	18,59	4,36
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,74	5,74
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,68	PREÇO UNIT.: 13,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,61

Aux 283	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	15,08		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23500000	14,37	3,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23500000	18,59	4,36
3	SINAPI	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	7,35	7,35
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,68	PREÇO UNIT.: 15,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,61

Aux 284	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			24,95
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40900000	14,37	5,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40900000	18,59	7,60
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,74	11,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,88	PREÇO UNIT.:	24,95
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,55	

Aux 285	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			26,33
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47200000	14,37	6,78
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47200000	18,59	8,77
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,04	5,04
4	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,74	5,74
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,42	PREÇO UNIT.:	26,33
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,25	

Aux 286	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,10
1	SINAPI	0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MAO_DE_OBRA	H	0,01240000	8,32	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,10	PREÇO UNIT.:	0,10
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,05	

Aux 287	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	11,76	0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,04	

Aux 288	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,14
1	SINAPI	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MAO_DE_OBRA	H	0,01240000	11,76	0,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,14	PREÇO UNIT.:	0,14
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,06	

Aux 289	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,17
1	SINAPI	00004750	PEDREIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,01460000	11,76	0,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,17	PREÇO UNIT.:	0,17
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,08	

Aux 290	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,12
1	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS	MAO_DE_OBRA	H	0,01460000	8,82	0,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,12	PREÇO UNIT.:	0,12
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,06	

Aux 291	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	UN			274,14
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,28200000	15,47	19,83
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,64100000	13,25	8,49
3	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,00000000	25,61	76,83
4	SINAPI	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MATERIAL	UN	19,80000000	0,05	0,99
5	SINAPI	00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	1,00000000	168,00	168,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,01	PREÇO UNIT.:	274,14
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,21	

Aux 292	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	UN			293,18
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,54600000	15,47	23,91
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77300000	13,25	10,24
3	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,00000000	25,61	76,83
4	SINAPI	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MATERIAL	UN	19,80000000	0,05	0,99
5	SINAPI	00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	1,00000000	181,21	181,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						24,13	PREÇO UNIT.:	293,18
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	11,10	

Aux 293	SINAPI	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	COMPOSIÇÃO	M²			299,40
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,73300000	15,47	26,80
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,86650000	13,25	11,48

3	SINAPI	00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,72580000	6,00	10,35
4	SINAPI	00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	MATERIAL	M²	1,00000000	224,68	224,68
5	SINAPI	00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,04286770	13,01	0,55
6	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,83510000	30,59	25,54
MÃO DE OBRA (COM LS):						27,04	PREÇO UNIT.:	299,40
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	12,44	

Aux 294	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M²			565,02
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02100000	395,60	8,30
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,58100000	16,30	74,67
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,29100000	13,25	30,35
4	SINAPI	00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MATERIAL	UN	2,77800000	162,60	451,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						76,74	PREÇO UNIT.:	565,02
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	35,30	

Aux 295	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M²			11,55
1	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03390000	245,60	8,32
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16310000	16,30	2,65
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04440000	13,25	0,58
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,65	PREÇO UNIT.:	11,55
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,68	

Aux 296	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	COMPOSIÇÃO	M³			523,19
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,13000000	305,60	39,72
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	10,26300000	16,30	167,28
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,13200000	13,25	67,99
4	SINAPI	00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	MATERIAL	UN	122,27000000	2,03	248,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						176,98	PREÇO UNIT.:	523,19
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	81,41	

Aux 297	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M			22,35
1	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,79000000	6,71	5,30
2	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01140000	307,92	3,51
3	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00140000	291,42	0,40
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25300000	16,30	4,12
5	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12600000	13,25	1,66
6	SINAPI	00000659	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	5,34000000	1,38	7,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,95	PREÇO UNIT.:	22,35
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,28	

Aux 298	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			5,22
1	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	2,02	2,02
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05500000	14,37	0,79
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05500000	18,59	1,02
4	SINAPI	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MATERIAL	M	1,10000000	1,27	1,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,23	PREÇO UNIT.:	5,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,03	

Aux 299	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			5,53
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12900000	14,37	1,85
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12900000	18,59	2,39
3	SINAPI	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MATERIAL	M	1,01700000	1,27	1,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,13	PREÇO UNIT.:	5,53
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,43	

Aux 300	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			4,24
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	14,37	0,57
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	18,59	0,74
3	SINAPI	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MATERIAL	M	1,19000000	2,46	2,92
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,07	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,96	PREÇO UNIT.:	4,24
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,44	

Aux 301	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			7,04
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14300000	14,37	2,05
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14300000	18,59	2,65
3	SINAPI	00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,34	2,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,46	PREÇO UNIT.:	7,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,59	

Aux 302	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			6,43
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00090000	395,60	0,35
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14500000	14,37	2,08
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14500000	18,59	2,69
4	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,58	PREÇO UNIT.:	6,43
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,64	

Aux 303	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			276,26
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	14,37	28,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	18,59	37,18
3	SINAPI	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	1,00000000	210,34	210,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						48,36	PREÇO UNIT.:	276,26
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	22,25	

Aux 304	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			6,63
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18200000	18,59	3,38
2	SINAPI	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	2,14	2,14
3	SINAPI	00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,11	1,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,58	PREÇO UNIT.:	6,63
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,19	

Aux 305	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO	UN			77,22
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18330000	14,37	2,63
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45180000	18,59	8,39
3	SINAPI	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MATERIAL	UN	1,00000000	10,70	10,70
4	SINAPI	00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MATERIAL	UN	1,00000000	55,50	55,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,25	PREÇO UNIT.:	77,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,79	

Aux 306	SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	COMPOSIÇÃO	UN			16,72
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06900000	14,37	0,99
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16550000	18,59	3,07
3	SINAPI	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MATERIAL	UN	1,00000000	10,70	10,70
4	SINAPI	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MATERIAL	UN	1,00000000	1,96	1,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,04	PREÇO UNIT.:	16,72
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,40	

Aux 307	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	COMPOSIÇÃO	UN			18,23
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06900000	14,37	0,99
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16550000	18,59	3,07
3	SINAPI	00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	MATERIAL	UN	1,00000000	12,21	12,21
4	SINAPI	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MATERIAL	UN	1,00000000	1,96	1,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,04	PREÇO UNIT.:	18,23

LEIS SOCIAIS (LS): 85,79% 1,40							
Aux 308	SINAPI	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	COMPOSIÇÃO	M		5,98
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14610000	2,09
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14610000	2,71
3	SINAPI	00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MATERIAL	M	1,05000000	1,18
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,53	PREÇO UNIT.: 5,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,63	
Aux 309	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	COMPOSIÇÃO	UN		24,62
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34600000	4,97
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34600000	6,43
3	SINAPI	00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	13,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,37	PREÇO UNIT.: 24,62
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 3,85	
Aux 310	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M		11,93
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	3,72
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	4,76
3	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,10000000	0,13
4	SINAPI	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	3,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,10	PREÇO UNIT.: 11,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 2,80	
Aux 311	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M		17,61
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38000000	4,71
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38000000	6,03
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01080000	0,44
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,12700000	0,17
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01630000	0,58
6	SINAPI	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	5,68
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,72	PREÇO UNIT.: 17,61
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 3,55	
Aux 312	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M		34,13
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,74000000	9,17
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,74000000	11,75
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,03630000	1,50
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,24700000	0,33
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,05930000	2,13
6	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	9,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,03	PREÇO UNIT.: 34,13
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 6,92	
Aux 313	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN		5,99
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	1,24
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	1,58
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00990000	0,41
4	SINAPI	00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,20
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02100000	0,02
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01500000	0,54
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,03	PREÇO UNIT.: 5,99
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,93	
Aux 314	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN		4,42
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	1,24
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	1,58
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00990000	0,41
4	SINAPI	00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,63
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02100000	0,02
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01500000	0,54
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,03	PREÇO UNIT.: 4,42
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,93	

Aux 315	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	6,80		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	12,40	1,61
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	15,88	2,06
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,32	1,32
4	SINAPI	00003526	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,51	1,51
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,02000000	15,18	0,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,64	PREÇO UNIT.:	6,80
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,22	

Aux 316	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	23,37		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	12,40	3,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	15,88	3,97
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,35	2,35
4	SINAPI	00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	13,26	13,26
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,04600000	15,18	0,69
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,08	PREÇO UNIT.:	23,37
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,34	

Aux 317	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	12,30		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	12,40	2,10
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	15,88	2,69
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	1,32	2,64
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,04000000	15,18	0,60
5	SINAPI	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,27	4,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,45	PREÇO UNIT.:	12,30
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,59	

Aux 318	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	25,04		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	12,40	4,09
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	15,88	5,24
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,35	4,70
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,09200000	15,18	1,39
5	SINAPI	00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	9,62	9,62
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,71	PREÇO UNIT.:	25,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,08	

Aux 319	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN	217,93		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	12,40	12,40
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	15,88	15,88
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	16,30	24,45
4	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	13,25	19,87
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,00200000	65,00	0,13
6	SINAPI	00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	MATERIAL	UN	1,00000000	144,32	144,32
7	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	2,00000000	0,44	0,88
MÃO DE OBRA (COM LS):						51,63	PREÇO UNIT.:	217,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	23,75	

Aux 320	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	17,05		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13500000	12,40	1,67
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13500000	15,88	2,14
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01480000	41,46	0,61
4	SINAPI	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,18	1,18
5	SINAPI	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MATERIAL	UN	1,00000000	10,30	10,30
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03650000	1,36	0,04
7	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,02000000	15,18	0,30
8	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02250000	36,00	0,81
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,74	PREÇO UNIT.:	17,05
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,26	

Aux 321	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			179,86
1	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	13,16	13,16
2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	7,72	7,72
3	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	127,21	127,21
4	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	31,77	31,77
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,27	PREÇO UNIT.:	179,86
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,33	

Aux 322	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			158,33
1	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	4,68	4,68
2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	7,72	7,72
3	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,78	5,78
4	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	102,68	102,68
5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	37,47	37,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,97	PREÇO UNIT.:	158,33
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,98	

Aux 323	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			84,71
1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	2,14000000	13,09	28,01
2	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,18000000	5,33	6,28
3	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,49	9,49
4	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,89000000	7,42	6,60
5	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	2,14000000	7,99	17,09
6	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	2,14000000	8,06	17,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						50,44	PREÇO UNIT.:	84,71
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	23,20	

Aux 324	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	M			7,99
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	12,40	0,86
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44900000	15,88	7,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,93	PREÇO UNIT.:	7,99
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,73	

Aux 325	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	M			4,49
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03400000	14,37	0,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21600000	18,59	4,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,41	PREÇO UNIT.:	4,49
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,57	

Aux 326	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	UN			5,85
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05100000	12,40	0,63
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,32900000	15,88	5,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,35	PREÇO UNIT.:	5,85
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,00	

Aux 327	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	M			8,06
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00300000	395,60	1,18
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05500000	12,40	0,68
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39100000	15,88	6,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,35	PREÇO UNIT.:	8,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,46	

Aux 328	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	M²			54,03
1	SINAPI	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,23340000	55,17	12,87

2	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,20280000	47,16	9,56
3	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,24700000	61,99	15,31
4	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,31680000	51,45	16,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						27,76	PREÇO UNIT.:	54,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	12,77	

Aux 329	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	M²			33,31
1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,05480000	41,12	2,25
2	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,33650000	35,74	12,02
3	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,60870000	31,29	19,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,62	PREÇO UNIT.:	33,31
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,04	

Aux 330	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			5,44
1	SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00150000	3.143,92	4,71
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04200000	16,30	0,68
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00420000	13,25	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,64	PREÇO UNIT.:	5,44
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,30	

Aux 331	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			7,18
1	SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00150000	3.143,92	4,71
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10800000	16,30	1,76
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05400000	13,25	0,71
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,88	PREÇO UNIT.:	7,18
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,86	

Aux 332	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			15,14
1	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02130000	364,05	7,75
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35000000	16,30	5,70
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12800000	13,25	1,69
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,45	PREÇO UNIT.:	15,14
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,42	

Aux 333	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			35,93
1	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03140000	364,05	11,43
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78000000	16,30	12,71
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78000000	13,25	10,33
4	SINAPI	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,13880000	10,56	1,46
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,38	PREÇO UNIT.:	35,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,92	

Aux 334	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M²			21,53
1	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,11210000	23,73	2,66
2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,73390000	21,41	15,71

3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,15400000	20,58	3,16
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,73	PREÇO UNIT.:	21,53
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,48	
Aux 335	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			45,79
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	40,24	40,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,17	PREÇO UNIT.:	45,79
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,82	
Aux 336	SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			6,36
1	SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00150000	3.143,92	4,71
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07300000	16,30	1,18
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03600000	13,25	0,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,29	PREÇO UNIT.:	6,36
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,60	
Aux 337	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO	UN			85,31
1	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01550000	85,09	1,31
2	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,05210000	40,47	2,10
3	SINAPI	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01920000	132,75	2,54
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06420000	16,30	1,04
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06420000	13,25	0,85
6	SINAPI	00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D = 40 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	77,47	77,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,39	PREÇO UNIT.:	85,31
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,57	
Aux 338	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	UN			46,79
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,76700000	15,47	11,86
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38400000	13,25	5,08
3	SINAPI	00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	MATERIAL	CJ	1,00000000	29,85	29,85
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,98	PREÇO UNIT.:	46,79
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,51	
Aux 339	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			5,82
1	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	2,02	2,02
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	14,37	1,00
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	18,59	1,30
4	SINAPI	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	1,10000000	1,37	1,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,59	PREÇO UNIT.:	5,82
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,20	
Aux 340	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			6,12
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14400000	14,37	2,06
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14400000	18,59	2,67
3	SINAPI	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	1,01700000	1,37	1,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,48	PREÇO UNIT.:	6,12
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,60	
Aux 341	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			7,77
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	12,40	0,86

2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	15,88	1,11
3	SINAPI	0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00490000	41,46	0,20
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01700000	1,36	0,02
5	SINAPI	00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MATERIAL	UN	1,00000000	5,31	5,31
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00750000	36,00	0,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,42	PREÇO UNIT.: 7,77	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,65	

Aux 342	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	COMPOSIÇÃO	UN			59,88
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020								
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44670000	15,88	7,09
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14070000	13,25	1,86
3	SINAPI	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MATERIAL	UN	1,00000000	50,88	50,88
4	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,63	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,57	PREÇO UNIT.: 59,88	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,02	

Aux 343	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			32,02
1	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	4,01	4,01
2	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	4,49	4,49
3	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	23,52	23,52
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,12	PREÇO UNIT.: 32,02	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,74	

Aux 344	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	COMPOSIÇÃO	M²			23,22
1	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03100000	418,25	12,96
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35400000	16,30	5,77
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17700000	13,25	2,34
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,44	0,22
5	SINAPI	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,67000000	1,16	1,93
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,83	PREÇO UNIT.: 23,22	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,60	

Aux 345	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			3,44
1	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,89	0,89
2	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,10	0,10
3	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,83	0,83
4	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,62	1,62
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 3,44	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 346	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO	CHI			0,99
1	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,89	0,89
2	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,10	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 0,99	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 347	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,35
1	SINAPI	00002436	ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,02570000	13,85	0,35
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,35	PREÇO UNIT.: 0,35	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,16	

Aux 348	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00006117	CARPINTIEIRO AUXILIAR	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	9,25	0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,09	PREÇO UNIT.: 0,09	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,04	

Aux 349	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,08
1	SINAPI	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,00007200	1.145,09	0,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 0,08	

				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,00	
Aux 350	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,01
1	SINAPI	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,00001440	1.145,09	0,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,01
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 351	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,05
1	SINAPI	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,00005000	1.145,09	0,05
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,05
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 352	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			2,06
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	3,17000000	0,65	2,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	2,06
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 353	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			21,17
1	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,13	0,13
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	17,46	17,46
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,59	PREÇO UNIT.:	21,17
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,09		
Aux 354	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	CHP			20,65
1	SINAPI	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,38	1,38
2	SINAPI	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,10	1,10
3	SINAPI	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,13	0,13
4	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,04	18,04
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,46	PREÇO UNIT.:	20,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,65		
Aux 355	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	CHI			19,27
1	SINAPI	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,10	1,10
2	SINAPI	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,13	0,13
3	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,04	18,04
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,46	PREÇO UNIT.:	19,27
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,65		
Aux 356	SINAPI	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			47,16
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	15,67000000	3,01	47,16
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	47,16
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 357	SINAPI	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			38,36
1	SINAPI	00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	EQUIPAMENTO	UN	0,00005560	690.000,00	38,36
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	38,36
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 358	SINAPI	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			21,45
1	SINAPI	00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	EQUIPAMENTO	UN	0,00003110	690.000,00	21,45
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	21,45
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 359	SINAPI	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			4,83
1	SINAPI	00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	EQUIPAMENTO	UN	0,00000700	690.000,00	4,83
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	4,83
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 360	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			21,39
1	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,13	0,13

2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	17,68	17,68
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,81	PREÇO UNIT.: 21,39
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,19

Aux 361	SINAPI	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,06		
1	SINAPI	00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	11,24	0,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,06	PREÇO UNIT.: 0,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,03

Aux 362	SINAPI	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,08		
1	SINAPI	00007595	NIVELADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	14,15	0,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,08	PREÇO UNIT.: 0,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,04

Aux 363	SINAPI	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,05		
1	SINAPI	00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	MAO_DE_OBRA	H	0,00350000	14,49	0,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,05	PREÇO UNIT.: 0,05
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,02

Aux 364	SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	26,26		
1	SINAPI	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,07	0,07
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	22,61	22,61
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	22,68	PREÇO UNIT.: 26,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	10,43

Aux 365	SINAPI	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H	17,78		
1	SINAPI	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	EQUIPAMENTO	UN	0,00007000	254.104,81	17,78
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 17,78
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 366	SINAPI	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H	26,84		
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	8,92000000	3,01	26,84
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 26,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 367	SINAPI	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H	14,22		
1	SINAPI	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	EQUIPAMENTO	UN	0,00005600	254.104,81	14,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 14,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 368	SINAPI	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H	1,93		
1	SINAPI	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	254.104,81	1,93
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 1,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 369	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	24,32		
1	SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,16	0,16
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77

3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	20,58	20,58
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	20,74	PREÇO UNIT.: 24,32
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	9,54

Aux 370	SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H	23,14		
1	SINAPI	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00006430	305.128,15	19,61
2	SINAPI	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,00006430	55.000,00	3,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 23,14
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 371	SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H	96,80		
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	32,16000000	3,01	96,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 96,80
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 372	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H	12,34		
1	SINAPI	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00003430	305.128,15	10,46
2	SINAPI	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,00003430	55.000,00	1,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 12,34
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 373	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H	2,58		
1	SINAPI	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00000720	305.128,15	2,19
2	SINAPI	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,00000720	55.000,00	0,39
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 2,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 374	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H	1,00		
1	SINAPI	00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00000280	305.128,15	0,85
2	SINAPI	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,00000280	55.000,00	0,15
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 1,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 375	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	20,55		
1	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,05	0,05
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	16,92	16,92
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,97	PREÇO UNIT.: 20,55
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,81

Aux 376	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	H	0,51		
1	SINAPI	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00005330	9.671,41	0,51
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,51
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 377	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,07
1	SINAPI	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00000740	9.671,41	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,07
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 378	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,64
1	SINAPI	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00006670	9.671,41	0,64
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,64
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 379	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			4,17
1	SINAPI	00004222	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	1,03000000	4,05	4,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	4,17
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 380	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	COMPOSIÇÃO	M³			1,31
1	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00300000	109,32	0,32
2	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00800000	112,15	0,89
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00800000	13,25	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,25	PREÇO UNIT.:	1,31
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,12	
Aux 381	SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP			215,98
1	SINAPI	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	60,82	60,82
2	SINAPI	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	8,44	8,44
3	SINAPI	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	76,11	76,11
4	SINAPI	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	46,14	46,14
5	SINAPI	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	3,30	3,30
6	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,17	21,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,59	PREÇO UNIT.:	215,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,09	
Aux 382	SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI			93,73
1	SINAPI	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	60,82	60,82
2	SINAPI	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	8,44	8,44
3	SINAPI	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	3,30	3,30
4	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,17	21,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,59	PREÇO UNIT.:	93,73
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,09	
Aux 383	SINAPI	95292	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	COMPOSIÇÃO	M³			2,27
1	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,02080000	109,32	2,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,33	PREÇO UNIT.:	2,27
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,15	
Aux 384	SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	COMPOSIÇÃO	H			101,47
1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,75	14,75
2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	86,72	86,72

			MÃO DE OBRA (COM LS):	99,02	PREÇO UNIT.:	101,47
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	45,55	
Aux 385	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	5,27
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00100000 12,62 0,01
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00700000 16,57 0,11
3	SINAPI	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000 4,64 5,15
			MÃO DE OBRA (COM LS):	0,09	PREÇO UNIT.:	5,27
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,04	
Aux 386	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	12,62
1	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000 0,06 0,06
2	SINAPI	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000 8,19 8,19
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000 1,77 1,77
4	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000 0,96 0,96
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000 0,35 0,35
6	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000 0,50 0,50
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000 0,07 0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000 0,72 0,72
			MÃO DE OBRA (COM LS):	8,25	PREÇO UNIT.:	12,62
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,80	
Aux 387	SINAPI	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF 10/2016	COMPOSIÇÃO	KG	5,53
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00300000 12,62 0,03
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02610000 16,57 0,43
3	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,00000000 5,07 5,07
			MÃO DE OBRA (COM LS):	0,34	PREÇO UNIT.:	5,53
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,16	
Aux 388	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	103,49
1	SINAPI	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000 14,43 14,43
2	SINAPI	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000 58,60 58,60
3	SINAPI	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000 7,70 7,70
4	SINAPI	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000 1,60 1,60
5	SINAPI	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000 0,61 0,61
6	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000 20,55 20,55
			MÃO DE OBRA (COM LS):	16,97	PREÇO UNIT.:	103,49
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,81	
Aux 389	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO	H	0,21
1	SINAPI	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400 3.420,00 0,21
			MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	0,21
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00	
Aux 390	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO	H	0,02
1	SINAPI	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760 3.420,00 0,02
			MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	0,02
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00	
Aux 391	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO	H	0,20
1	SINAPI	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006000 3.420,00 0,20
			MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	0,20
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00	
Aux 392	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO	H	0,81

1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	1,25000000	0,65	0,81
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,81
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,00	

Aux 393	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,08
1	SINAPI	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	14,73	0,08
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,08	PREÇO UNIT.:	0,08
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,04	

Aux 394	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			22,19
1	SINAPI	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,11	0,11
2	SINAPI	00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	21,01	21,01
3	SINAPI	00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,61	0,61
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,04	0,04
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
				MÃO DE OBRA (COM LS):		21,12	PREÇO UNIT.:	22,19
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	9,72	

Aux 395	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			17,89
1	SINAPI	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,61	0,61
3	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
4	SINAPI	00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,04	0,04
5	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
6	SINAPI	00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	16,73	16,73
				MÃO DE OBRA (COM LS):		16,82	PREÇO UNIT.:	17,89
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	7,74	

Aux 396	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,15
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00180000	12,62	0,02
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01250000	16,57	0,20
3	SINAPI	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	5,35	5,93
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,16	PREÇO UNIT.:	6,15
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,08	

Aux 397	SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			5,21
1	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00370000	16,57	0,06
2	SINAPI	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	4,64	5,15
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,04	PREÇO UNIT.:	5,21
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,02	

Aux 398	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI			0,30
1	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,27	0,27
2	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,03	0,03
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,30
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,00	

Aux 399	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,82
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01080000	12,62	0,13
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07690000	16,57	1,27
3	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	5,07	5,42
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,03	PREÇO UNIT.:	6,82
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,47	

Aux 400	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,80
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00590000	12,62	0,07
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04200000	16,57	0,69
3	SINAPI	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	5,65	6,04
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,56	PREÇO UNIT.:	6,80
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,26	

Aux 401	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,71
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00320000	12,62	0,04
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02240000	16,57	0,37
3	SINAPI	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	5,68	6,30
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,30	PREÇO UNIT.:	6,71
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,14	

Aux 402	SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			3,39
1	SINAPI	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,58	0,58
2	SINAPI	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,06	0,06
3	SINAPI	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,72	0,72
4	SINAPI	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	2,03	2,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	3,39
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 403	SINAPI	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI			0,64
1	SINAPI	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,58	0,58
2	SINAPI	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,06	0,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,64
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 404	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,48
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00820000	12,62	0,10
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05810000	16,57	0,96
3	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	5,07	5,42
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,78	PREÇO UNIT.:	6,48
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,36	

Aux 405	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			123,37
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,06200000	23,37	1,44
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,21400000	21,26	4,54
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27600000	13,67	3,77
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,38000000	16,18	22,32
5	SINAPI	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MATERIAL	M²	1,33500000	35,93	47,96
6	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	2,30700000	7,70	17,76
7	SINAPI	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,21500000	12,20	2,62
8	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	8,29100000	2,77	22,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						23,78	PREÇO UNIT.:	123,37
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	10,94	

Aux 406	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			93,15
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,05400000	23,37	1,26
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,16900000	21,26	3,59
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22200000	13,67	3,03
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,11100000	16,18	17,97
5	SINAPI	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MATERIAL	M²	1,19000000	35,93	42,75
6	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,16200000	7,70	1,24
7	SINAPI	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,15500000	12,20	1,89
8	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	7,73400000	2,77	21,42
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,16	PREÇO UNIT.:	93,15
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,81	

Aux 407	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			38,38
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00500000	23,37	0,11
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,00100000	21,26	0,02
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00600000	13,67	0,08
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02800000	16,18	0,45
5	SINAPI	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MATERIAL	M²	1,05000000	35,93	37,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,50	PREÇO UNIT.:	38,38
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,23	

Aux 408	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,60
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00440000	12,62	0,05
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03100000	16,57	0,51
3	SINAPI	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	5,65	6,04

				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,42	PREÇO UNIT.:	6,60
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,19		
Aux 409	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,58
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00230000	12,62	0,02
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01620000	16,57	0,26
3	SINAPI	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	5,68	6,30
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,22	PREÇO UNIT.:	6,58
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,10		
Aux 410	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,08
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00120000	12,62	0,01
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00880000	16,57	0,14
3	SINAPI	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	5,35	5,93
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,12	PREÇO UNIT.:	6,08
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,05		
Aux 411	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			5,22
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00070000	12,62	0,00
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00480000	16,57	0,07
3	SINAPI	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	4,64	5,15
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,07	PREÇO UNIT.:	5,22
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,03		
Aux 412	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00000378	ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	12,11	0,09
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,04		
Aux 413	SINAPI	95934	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF. 01/2017	COMPOSIÇÃO	M²			140,96
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,05500000	23,37	1,28
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,15000000	21,26	3,18
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20500000	13,67	2,80
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,02600000	16,18	16,60
5	SINAPI	00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	MATERIAL	M²	1,34500000	47,50	63,88
6	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	6,48200000	7,70	49,91
7	SINAPI	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,05100000	13,51	0,68
8	SINAPI	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	0,04000000	12,44	0,49
9	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,77500000	2,77	2,14
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,69	PREÇO UNIT.:	140,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,13		
Aux 414	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			55,89
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,05000000	23,37	1,16
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,03800000	21,26	0,80
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08800000	13,67	1,20
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,43800000	16,18	7,08
5	SINAPI	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,03100000	12,20	0,37
6	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	4,11800000	2,77	11,40
7	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	3,70700000	9,14	33,88
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,55	PREÇO UNIT.:	55,89
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,48		
Aux 415	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO	M³			288,68
1	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,66000000	3,44	2,27
2	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,62000000	0,99	0,61
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,03000000	13,25	26,89
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,28000000	18,39	23,53
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,76100000	65,00	49,46
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	325,16000000	0,44	143,07
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,59100000	72,51	42,85
				MÃO DE OBRA (COM LS):		37,09	PREÇO UNIT.:	288,68
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	17,07		

Aux 416	SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,14		
1	SINAPI	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	14,39	0,14
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,14	PREÇO UNIT.:	0,14
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,06		
Aux 417	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,13		
1	SINAPI	00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	17,70	0,13
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,13	PREÇO UNIT.:	0,13
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,06		
Aux 418	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,11		
1	SINAPI	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	11,03	0,11
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,11	PREÇO UNIT.:	0,11
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,05		
Aux 419	PRÓPRIO	91290UD	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, E = 15CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	COMPOSIÇÃO	UN	177,39		
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,22100000	15,47	49,82
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,61100000	13,25	21,34
3	SINAPI	00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	MATERIAL	KG	0,01080000	16,08	0,17
4	SINAPI	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,02350000	12,20	0,28
5	SINAPI	00020001	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	JG	1,00000000	105,78	105,78
				MÃO DE OBRA (COM LS):		50,28	PREÇO UNIT.:	177,39
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	23,13		
Aux 420	SINAPI	91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	UN	157,97		
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,22100000	15,47	49,82
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,61100000	13,25	21,34
3	SINAPI	00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	MATERIAL	JG	1,00000000	86,36	86,36
4	SINAPI	00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	MATERIAL	KG	0,01080000	16,08	0,17
5	SINAPI	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,02350000	12,20	0,28
				MÃO DE OBRA (COM LS):		50,28	PREÇO UNIT.:	157,97
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	23,13		
Aux 421	SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,10		
1	SINAPI	00010489	VIDRACEIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	9,82	0,10
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,10	PREÇO UNIT.:	0,10
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,05		
Aux 422	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,09		
1	SINAPI	00006110	SERRALHEIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	11,76	0,09
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,04		
Aux 423	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,25		
1	SINAPI	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,02570000	9,73	0,25
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,25	PREÇO UNIT.:	0,25
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,12		
Aux 424	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	12,45		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22500000	14,37	3,23
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22500000	18,59	4,18
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,04	5,04
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,45	PREÇO UNIT.:	12,45
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,50		
Aux 425	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	16,71		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30800000	14,37	4,42
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30800000	18,59	5,72
3	SINAPI	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	6,57	6,57
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,46	PREÇO UNIT.:	16,71
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,43		
Aux 426	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	31,42		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	14,37	7,97
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	18,59	10,31
3	SINAPI	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	6,57	13,14
				MÃO DE OBRA (COM LS):		13,42	PREÇO UNIT.:	31,42
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,17		

Aux 427	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	46,13		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80200000	14,37	11,52
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80200000	18,59	14,90
3	SINAPI	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	3,00000000	6,57	19,71
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,39	PREÇO UNIT.: 46,13	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,92	

Aux 428	SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	41,90		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,72000000	14,37	10,34
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,72000000	18,59	13,38
3	SINAPI	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	6,57	13,14
4	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,04	5,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,41	PREÇO UNIT.: 41,90	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,01	

Aux 429	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	33,40		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	14,37	7,97
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	18,59	10,31
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	3,00000000	5,04	15,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,42	PREÇO UNIT.: 33,40	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,17	

Aux 430	SINAPI	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	8,86		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14600000	18,59	2,71
2	SINAPI	00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	4,34	4,34
3	SINAPI	00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,81	1,81
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,07	PREÇO UNIT.: 8,86	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,95	

Aux 431	SINAPI	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN	44,08		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,72600000	14,37	10,43
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,72600000	18,59	13,49
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	4,00000000	5,04	20,16
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,55	PREÇO UNIT.: 44,08	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,08	

Aux 432	SINAPI	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	6,48		
1	SINAPI	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,08	1,08
2	SINAPI	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,12	0,12
3	SINAPI	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,01	1,01
4	SINAPI	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	4,27	4,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 6,48	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 433	SINAPI	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	18,91		
1	SINAPI	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08	0,08
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	15,25	15,25
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,33	PREÇO UNIT.: 18,91	
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,05	

Aux 434	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	COMPOSIÇÃO	M²	88,41		
1	SEINFRA	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,35000000	14,52	19,60
2	SEINFRA	I0498	CARPINTEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,35000000	17,83	24,07
3	SEINFRA	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	MATERIAL	M²	0,26000000	21,26	5,52
4	SEINFRA	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	1,20000000	16,44	19,72
5	SEINFRA	I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,25000000	11,26	2,81
6	SEINFRA	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	MATERIAL	M	1,53000000	4,74	7,25
7	SEINFRA	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	MATERIAL	M	1,17000000	8,07	9,44

				MÃO DE OBRA (COM LS):		43,67	PREÇO UNIT.:	88,41
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	20,09		
Aux 435	SEINFRA	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	COMPOSIÇÃO	KG			8,14
1	SEINFRA	I0169	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	1,15000000	4,64	5,33
2	SEINFRA	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,08000000	14,52	1,16
3	SEINFRA	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MATERIAL	KG	0,02000000	11,50	0,23
4	SEINFRA	I0121	ARMADOR/FERREIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,08000000	17,83	1,42
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,58	PREÇO UNIT.:	8,14
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,19		
Aux 436	SEINFRA	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	COMPOSIÇÃO	M³			61,85
1	SEINFRA	I2421	SIKA 1	MATERIAL	KG	7,92000000	7,81	61,85
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	61,85
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 437	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	COMPOSIÇÃO	M³			332,07
1	SEINFRA	I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M³	0,88720000	51,00	45,24
2	SEINFRA	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,71400000	19,64	14,02
3	SEINFRA	I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	294,00000000	0,46	135,24
4	SEINFRA	I1605	PEDRISCO	MATERIAL	M³	0,83600000	69,75	58,31
5	SEINFRA	I2543	SERVENTE	MAO_DE_OBRA	H	6,00000000	13,21	79,26
				MÃO DE OBRA (COM LS):		79,26	PREÇO UNIT.:	332,07
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	36,46		
Aux 438	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M³			114,92
1	SEINFRA	I2391	PEDREIRO	MAO_DE_OBRA	H	2,00000000	17,83	35,66
2	SEINFRA	I2543	SERVENTE	MAO_DE_OBRA	H	6,00000000	13,21	79,26
				MÃO DE OBRA (COM LS):		114,92	PREÇO UNIT.:	114,92
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	52,86		
Aux 439	SINAPI	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,08
1	SINAPI	00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	8,82	0,08
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,08	PREÇO UNIT.:	0,08
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,04		
Aux 440	SINAPI	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,31
1	SINAPI	00002438	ELETROTECNICO	MAO_DE_OBRA	H	0,02130000	14,88	0,31
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,31	PREÇO UNIT.:	0,31
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,14		
Aux 441	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	11,44	0,09
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,04		
Aux 442	SINAPI	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,15
1	SINAPI	00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	14,93	0,15
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,15	PREÇO UNIT.:	0,15
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,07		
Aux 443	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			33,83
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00300000	23,37	0,07
2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00300000	13,67	0,04
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01300000	16,18	0,21
4	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	3,66700000	9,14	33,51
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,23	PREÇO UNIT.:	33,83
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,11		
Aux 444	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			13,04
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00700000	23,37	0,16
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,00700000	21,26	0,14
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01300000	13,67	0,17
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06600000	16,18	1,06
5	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,48500000	7,70	11,43
6	SINAPI	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,00700000	12,20	0,08
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,15	PREÇO UNIT.:	13,04
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53		
Aux 445	SINAPI	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			25,20
1	SINAPI	00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	EQUIPAMENTO	UN	0,00005600	450.000,00	25,20
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	25,20
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		

Aux 446	SINAPI	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			3,42
1	SINAPI	00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	450.000,00	3,42
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 3,42
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 447	SINAPI	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			31,50
1	SINAPI	00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	EQUIPAMENTO	UN	0,00007000	450.000,00	31,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 31,50
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 448	SINAPI	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			32,41
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	10,77000000	3,01	32,41
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 32,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 449	SINAPI	5667	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			15,82
1	SINAPI	00036530	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	EQUIPAMENTO	UN	0,00007000	226.003,82	15,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 15,82
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 450	SINAPI	5668	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			24,80
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	8,24000000	3,01	24,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 24,80
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 451	SINAPI	88859	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			12,65
1	SINAPI	00036530	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	EQUIPAMENTO	UN	0,00005600	226.003,82	12,65
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 12,65
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 452	SINAPI	88860	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			1,71
1	SINAPI	00036530	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	226.003,82	1,71
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 1,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 453	SINAPI	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			23,23
1	SINAPI	00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MATERIAL	UN	0,00007500	33.930,62	2,54
2	SINAPI	00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00007500	275.901,89	20,69
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 23,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 454	SINAPI	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			50,95
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	16,93000000	3,01	50,95
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 50,95
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 455	SINAPI	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			12,38
1	SINAPI	00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MATERIAL	UN	0,00004000	33.930,62	1,35
2	SINAPI	00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00004000	275.901,89	11,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 12,38
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 456	SINAPI	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			2,29
1	SINAPI	00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,00000740	33.930,62	0,25
2	SINAPI	00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00000740	275.901,89	2,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	2,29
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 457	SINAPI	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,89
1	SINAPI	00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,00000290	33.930,62	0,09
2	SINAPI	00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00000290	275.901,89	0,80
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,89
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 458	SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			19,58
1	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,05	0,05
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	15,95	15,95
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						16,00	PREÇO UNIT.:	19,58
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,36	
Aux 459	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,27
1	SINAPI	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00012800	2.161,98	0,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,27
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 460	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,03
1	SINAPI	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00001510	2.161,98	0,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 461	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,21
1	SINAPI	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00010000	2.161,98	0,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,21
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 462	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,81
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	1,25000000	0,65	0,81
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,81
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 463	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,34
1	SINAPI	00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	EQUIPAMENTO	UN	0,00005330	6.552,24	0,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,34
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 464	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,04
1	SINAPI	00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	EQUIPAMENTO	UN	0,00000740	6.552,24	0,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 465	SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,43

1	SINAPI	00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	EQUIPAMENTO	UN	0,00006670	6.552,24	0,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,43
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 466	SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	H			5,75
1	SINAPI	00004222	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	1,42000000	4,05	5,75
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	5,75
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 467	SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,18
1	SINAPI	00012873	IMPERMEABILIZADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,01460000	12,89	0,18
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,18	PREÇO UNIT.:	0,18
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,08	
Aux 468	SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO	M²			36,06
1	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02000000	313,31	6,26
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	16,30	16,30
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	13,25	10,60
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,80000000	0,44	0,35
5	SINAPI	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MATERIAL	L	0,40000000	6,38	2,55
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,47	PREÇO UNIT.:	36,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,41	
Aux 469	SINAPI	73965/009	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	COMPOSIÇÃO	M³			132,50
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	10,00000000	13,25	132,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						89,40	PREÇO UNIT.:	132,50
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	41,12	
Aux 470	SINAPI	74164/004	LASTRO DE BRITA	COMPOSIÇÃO	M³			102,63
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	13,25	26,50
2	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,05000000	72,51	76,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,88	PREÇO UNIT.:	102,63
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,22	
Aux 471	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	COMPOSIÇÃO	M²			7,73
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25	5,30
2	SINAPI	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,40000000	6,09	2,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,58	PREÇO UNIT.:	7,73
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,64	
Aux 472	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,12
1	SINAPI	00004783	PINTOR	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	12,42	0,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,12	PREÇO UNIT.:	0,12
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,06	
Aux 473	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,15
1	SINAPI	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	15,40	0,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,15	PREÇO UNIT.:	0,15
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,07	
Aux 474	SINAPI	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,23
1	SINAPI	00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	23,35	0,23
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,23	PREÇO UNIT.:	0,23
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,11	
Aux 475	SINAPI	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,42
1	SINAPI	00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	MAO_DE_OBRA	H	0,02130000	19,76	0,42
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,42	PREÇO UNIT.:	0,42
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,19	
Aux 476	SINAPI	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,03
1	SINAPI	00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	MATERIAL	UN	0,00003200	989,50	0,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 477	SINAPI	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,01

1	SINAPI	00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	MATERIAL	UN	0,00001320	989,50	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,01
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 478	SINAPI	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,02
1	SINAPI	00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	MATERIAL	UN	0,00002500	989,50	0,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,02
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 479	SINAPI	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO	MES			116,00
1	SINAPI	00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	0,00780000	14.871,85	116,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						116,00	PREÇO UNIT.:	116,00
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	37,12	
Aux 480	SINAPI	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO	MES			39,06
1	SINAPI	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	0,01120000	3.487,94	39,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						39,06	PREÇO UNIT.:	39,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	12,50	
Aux 481	SINAPI	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO	MES			5,56
1	SINAPI	00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	0,00270000	2.060,49	5,56
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,56	PREÇO UNIT.:	5,56
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,78	
Aux 482	SINAPI	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO	MES			24,40
1	SINAPI	00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	0,01120000	2.179,06	24,40
MÃO DE OBRA (COM LS):						24,40	PREÇO UNIT.:	24,40
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,81	
Aux 483	SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,26
1	SINAPI	00036487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400	4.205,19	0,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,26
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 484	SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,03
1	SINAPI	00036487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	4.205,19	0,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 485	SINAPI	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,25
1	SINAPI	00036487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00006000	4.205,19	0,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 486	SINAPI	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,50
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	0,78000000	0,65	0,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,50
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 487	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			17,32
1	SINAPI	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,15	0,15
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004253	OPERADOR DE GUINCHO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	13,59	13,59
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,74	PREÇO UNIT.:	17,32
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,32	
Aux 488	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,11
1	SINAPI	00012869	TELHADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	14,02	0,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,11	PREÇO UNIT.:	0,11
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,05	
Aux 489	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			11,46
1	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	7,12	7,12
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03100000	12,62	0,39
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18960000	16,57	3,14

4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	14,50	0,36
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	2,81600000	0,16	0,45
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,82	PREÇO UNIT.:	11,46
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,75	

Aux 490	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M³			303,11
1	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,64000000	3,44	2,20
2	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,61000000	0,99	0,60
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,98000000	13,25	26,23
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,25000000	18,39	22,98
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,72700000	65,00	47,25
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	364,94000000	0,44	160,57
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,59700000	72,51	43,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						36,21	PREÇO UNIT.:	303,11
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	16,66	

Aux 491	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	COMPOSIÇÃO	M³			307,92
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,88000000	1,24	1,09
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	1,98000000	0,23	0,45
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,86000000	18,39	52,59
4	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,56000000	73,25	41,02
5	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	12,81000000	0,34	4,35
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	355,88000000	0,44	156,58
7	SINAPI	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,56000000	92,58	51,84
MÃO DE OBRA (COM LS):						42,36	PREÇO UNIT.:	307,92
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	19,48	

Aux 492	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			13,16
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12320000	15,88	1,95
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03880000	13,25	0,51
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04800000	2,63	0,12
4	SINAPI	00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	MATERIAL	UN	1,00000000	10,58	10,58
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,81	PREÇO UNIT.:	13,16
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,83	

Aux 493	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			7,72
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08450000	15,88	1,34
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02660000	13,25	0,35
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03320000	2,63	0,08
4	SINAPI	00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	MATERIAL	UN	1,00000000	5,95	5,95
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,23	PREÇO UNIT.:	7,72
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,57	

Aux 494	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			127,21
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,82540000	15,88	13,10
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,63590000	13,25	8,42
3	SINAPI	00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	MATERIAL	UN	1,00000000	73,19	73,19
4	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,00000000	0,67	2,68
5	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,06920000	32,26	2,23
6	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,09360000	41,64	3,89
7	SINAPI	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	11,85	23,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,52	PREÇO UNIT.:	127,21
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,13	

Aux 495	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			31,77
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11640000	15,88	1,84
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03670000	13,25	0,48
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,63	0,05
4	SINAPI	00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MATERIAL	UN	1,00000000	29,40	29,40

				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,71	PREÇO UNIT.:	31,77
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,79		
Aux 496	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			102,68
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38700000	15,88	6,14
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18860000	13,25	2,49
3	SINAPI	00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	MATERIAL	UN	1,00000000	69,69	69,69
4	SINAPI	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	2,00000000	11,55	23,10
5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,03040000	41,64	1,26
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,28	PREÇO UNIT.:	102,68
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,89		
Aux 497	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			37,47
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09600000	15,88	1,52
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03030000	13,25	0,40
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,63	0,05
4	SINAPI	00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MATERIAL	UN	1,00000000	35,50	35,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,41	PREÇO UNIT.:	37,47
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,65		
Aux 498	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			9,49
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	12,40	1,86
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	15,88	2,38
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00700000	41,46	0,29
4	SINAPI	00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,62	4,62
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05000000	1,36	0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	36,00	0,28
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,05	PREÇO UNIT.:	9,49
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,40		
Aux 499	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			7,42
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	12,40	2,48
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,88	3,17
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01100000	41,46	0,45
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,07500000	1,36	0,10
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01200000	36,00	0,43
6	SINAPI	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,00000000	0,79	0,79
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,06	PREÇO UNIT.:	7,42
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,87		
Aux 500	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			41,12
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,64000000	19,92	12,74
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26000000	13,25	3,44
3	SINAPI	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	4,86000000	0,47	2,28
4	SINAPI	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,08000000	20,33	21,95
5	SINAPI	00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MATERIAL	KG	0,24000000	2,99	0,71
				MÃO DE OBRA (COM LS):		12,28	PREÇO UNIT.:	41,12
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,65		
Aux 501	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			35,74
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,43000000	19,92	8,56
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
3	SINAPI	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	4,86000000	0,47	2,28
4	SINAPI	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,06000000	20,33	21,54
5	SINAPI	00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MATERIAL	KG	0,24000000	2,99	0,71
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,46	PREÇO UNIT.:	35,74
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,90		
Aux 502	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			31,29
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24000000	19,92	4,78
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	13,25	1,98
3	SINAPI	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	4,86000000	0,47	2,28
4	SINAPI	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,06000000	20,33	21,54
5	SINAPI	00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MATERIAL	KG	0,24000000	2,99	0,71

				MÃO DE OBRA (COM LS):	5,08	PREÇO UNIT.:	31,29
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,33	
Aux 503	SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M³		3.143,92
1	SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,10000000	3,39 3,72
2	SINAPI	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,62000000	0,64 2,31
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,72000000	18,39 86,80
4	SINAPI	00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	MATERIAL	KG	#####	1,54 3.051,09
				MÃO DE OBRA (COM LS):	69,91	PREÇO UNIT.:	3.143,92
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	32,16	
Aux 504	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²		23,73
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	305,60 11,49
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,58000000	16,30 9,45
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21100000	13,25 2,79
				MÃO DE OBRA (COM LS):	11,31	PREÇO UNIT.:	23,73
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,20	
Aux 505	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²		20,58
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	305,60 11,49
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,43000000	16,30 7,00
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15800000	13,25 2,09
				MÃO DE OBRA (COM LS):	9,04	PREÇO UNIT.:	20,58
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,16	
Aux 506	SINAPI	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN		40,24
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,72000000	14,37 10,34
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,72000000	18,59 13,38
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,04 5,04
4	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,74 11,48
				MÃO DE OBRA (COM LS):	17,41	PREÇO UNIT.:	40,24
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,01	
Aux 507	SINAPI	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO	M³		132,75
1	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,10600000	85,09 9,01
2	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,06900000	26,56 1,83
3	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,53000000	40,47 21,44
4	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,06400000	21,75 1,39
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,76300000	16,30 12,43
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,14400000	13,25 15,15
7	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,10000000	65,00 71,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):	34,86	PREÇO UNIT.:	132,75
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	16,04	
Aux 508	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN		4,49
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	12,40 1,24
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,88 1,58
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00700000	41,46 0,29
4	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05000000	1,36 0,06
5	SINAPI	00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,04 1,04
6	SINAPI	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	36,00 0,28
				MÃO DE OBRA (COM LS):	2,03	PREÇO UNIT.:	4,49
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,93	

Aux 509	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			23,52
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	12,40	2,48
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,88	3,17
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01300000	9,70	0,12
4	SINAPI	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	MATERIAL	UN	1,00000000	17,75	17,75
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,06	PREÇO UNIT.:	23,52
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,87	

Aux 510	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	M³			418,25
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,03000000	1,24	1,27
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,39000000	0,23	0,77
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,42000000	18,39	81,28
4	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,27000000	65,00	82,55
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	573,61000000	0,44	252,38
MÃO DE OBRA (COM LS):						65,46	PREÇO UNIT.:	418,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	30,11	

Aux 511	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,89
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400	13.911,86	0,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,89
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 512	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,10
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	13.911,86	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,10
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 513	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,83
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006000	13.911,86	0,83
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,83
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 514	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO	H			1,62
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	2,50000000	0,65	1,62
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,62
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 515	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,13
1	SINAPI	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	17,46	0,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,13	PREÇO UNIT.:	0,13
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,06	

Aux 516	SINAPI	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO	H			1,38
1	SINAPI	00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00008000	17.326,61	1,38
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,38
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 517	SINAPI	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO	H			1,10
1	SINAPI	00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400	17.326,61	1,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,10
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 518	SINAPI	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,13
1	SINAPI	00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	17.326,61	0,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,13
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 519	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,04
1	SINAPI	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08	0,08
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35

5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,38	14,38
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	14,46	PREÇO UNIT.: 18,04
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,65
Aux 520	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,13
1	SINAPI	00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	17,68	0,13
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,13	PREÇO UNIT.: 0,13
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,06
Aux 521	SINAPI	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,07
1	SINAPI	00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	MAO_DE_OBRA	H	0,00350000	22,61	0,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,07	PREÇO UNIT.: 0,07
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,03
Aux 522	SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,16
1	SINAPI	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	20,58	0,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,16	PREÇO UNIT.: 0,16
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,07
Aux 523	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,05
1	SINAPI	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	MAO_DE_OBRA	H	0,00350000	16,92	0,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,05	PREÇO UNIT.: 0,05
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,02
Aux 524	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			112,15
1	SINAPI	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,94	26,94
2	SINAPI	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	40,24	40,24
3	SINAPI	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,55	21,55
4	SINAPI	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	2,92	2,92
5	SINAPI	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	20,50	20,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,92	PREÇO UNIT.: 112,15
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,78
Aux 525	SINAPI	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	H			60,82
1	SINAPI	00037755	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00005330	300.443,03	16,01
2	SINAPI	00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	EQUIPAMENTO	UN	0,00005330	840.789,49	44,81
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 60,82
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 526	SINAPI	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	H			8,44
1	SINAPI	00037755	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00000740	300.443,03	2,22
2	SINAPI	00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	EQUIPAMENTO	UN	0,00000740	840.789,49	6,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 8,44
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 527	SINAPI	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	H			76,11
1	SINAPI	00037755	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00006670	300.443,03	20,03
2	SINAPI	00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	EQUIPAMENTO	UN	0,00006670	840.789,49	56,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 76,11
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 528	SINAPI	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO	H			46,14
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	15,33000000	3,01	46,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	46,14
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 529	SINAPI	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO	H			3,30
1	SINAPI	00037755	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00000290	300.443,03	0,87
2	SINAPI	00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	EQUIPAMENTO	UN	0,00000290	840.789,49	2,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	3,30
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 530	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			14,75
1	SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,19	0,19
2	SINAPI	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	13,11	13,11
3	SINAPI	00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,95	0,95
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,08	0,08
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,30	PREÇO UNIT.:	14,75
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,12	

Aux 531	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			86,72
1	SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,86	0,86
2	SINAPI	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	84,86	84,86
3	SINAPI	00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,57	0,57
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						85,72	PREÇO UNIT.:	86,72
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	39,43	

Aux 532	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,06
1	SINAPI	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	8,19	0,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,06	PREÇO UNIT.:	0,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,03	

Aux 533	SINAPI	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H			14,43
1	SINAPI	00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00006430	206.740,49	13,29
2	SINAPI	00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,00006430	17.850,46	1,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	14,43
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 534	SINAPI	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H			58,60
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	19,47000000	3,01	58,60
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	58,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	



Aux 535	SINAPI	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H			7,70
1	SINAPI	00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00003430	206.740,49	7,09
2	SINAPI	00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,00003430	17.850,46	0,61
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	7,70
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 536	SINAPI	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H			1,60
1	SINAPI	00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00000720	206.740,49	1,48

2	SINAPI	00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MATERIAL	UN	0,00000720	17.850,46	0,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 537	SINAPI	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,61
1	SINAPI	00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00000280	206.740,49	0,57
2	SINAPI	00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MATERIAL	UN	0,00000280	17.850,46	0,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,61
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 538	SINAPI	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,11
1	SINAPI	00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	21,01	0,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,11	PREÇO UNIT.:	0,11
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,05	
Aux 539	SINAPI	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	16,73	0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,04	
Aux 540	SINAPI	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,58
1	SINAPI	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400	9.064,66	0,58
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,58
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 541	SINAPI	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,06
1	SINAPI	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	9.064,66	0,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 542	SINAPI	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,72
1	SINAPI	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00008000	9.064,66	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,72
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 543	SINAPI	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			2,03
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	3,13000000	0,65	2,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	2,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 544	SINAPI	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	H			1,08
1	SINAPI	00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400	16.908,71	1,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 545	SINAPI	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,12
1	SINAPI	00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	16.908,71	0,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,12
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 546	SINAPI	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	H			1,01
1	SINAPI	00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006000	16.908,71	1,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,01
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 547	SINAPI	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	H			4,27
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	1,42000000	3,01	4,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	4,27
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 548	SINAPI	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,08
1	SINAPI	00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	15,25	0,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,08	PREÇO UNIT.: 0,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,04
Aux 549	SINAPI	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,05
1	SINAPI	00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	MAO_DE_OBRA	H	0,00350000	15,95	0,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,05	PREÇO UNIT.: 0,05
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,02
Aux 550	SINAPI	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,15
1	SINAPI	00004253	OPERADOR DE GUINCHO	MAO_DE_OBRA	H	0,01130000	13,59	0,15
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,15	PREÇO UNIT.: 0,15
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,07
Aux 551	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			7,12
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01310000	12,62	0,16
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09330000	16,57	1,54
3	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	5,07	5,42
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,25	PREÇO UNIT.: 7,12
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,57
Aux 552	SINAPI	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,08
1	SINAPI	00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	14,38	0,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,08	PREÇO UNIT.: 0,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,04
Aux 553	SINAPI	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H			26,94
1	SINAPI	00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,00007000	384.959,40	26,94
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 26,94
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 554	SINAPI	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H			40,24
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	13,37000000	3,01	40,24
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 40,24
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 555	SINAPI	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H			21,55
1	SINAPI	00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,00005600	384.959,40	21,55
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 21,55
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 556	SINAPI	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	H			2,92
1	SINAPI	00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	384.959,40	2,92
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 2,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
Aux 557	SINAPI	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			20,50
1	SINAPI	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	16,83	16,83
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,92	PREÇO UNIT.: 20,50
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,78
Aux 558	SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,19
1	SINAPI	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	MAO_DE_OBRA	H	0,01460000	13,11	0,19
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,19	PREÇO UNIT.: 0,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,09
Aux 559	SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,86
1	SINAPI	00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	84,86	0,86
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,86	PREÇO UNIT.: 0,86
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,40

Aux 560	SINAPI	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	16,83	0,09
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,04		

			UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS															
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															Natal, 20 de agosto de 2020			
Nº PROCESSO: 23077.037636/2018-56 OBRA / SERV.: NÚCLEO DE PESQUISAS EM ENERGIAS RENOVÁVEIS LOCALIDADE: CAMPUS UNIVERSITÁRIO CENTRAL - NATAL-RN FONTES DE REF.: SINAPI 06/2020															BDI: GERAL: 28.94% EQUIP.: 19.65% LEIS SOCIAIS: HORISTA: 85.79% MENSALISTA: 47.96% VALOR GLOBAL (R\$) 4.186.012,27			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	DIAS												PERCENTUAL	VALOR TOTAL	PESO (%)	
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS				
1	CANTEIRO DE OBRAS	184.290,60	R\$ 180.604,79 98,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.685,81 2,00%	100,00%	184.290,60	4,40%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES DE OBRAS	31.563,98	R\$ 25.251,18 80,00%	R\$ 3.156,40 10,00%	R\$ 3.156,40 10,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	31.563,98	0,75%	
3	MOVIMENTO DE TERRA	19.258,58	R\$ 5.777,57 30,00%	R\$ 5.777,57 30,00%	R\$ 5.777,57 30,00%	R\$ 1.925,86 10,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	19.258,58	0,46%	
4	FUNDAÇÃO	276.854,57	R\$ -	R\$ 69.213,64 25,00%	R\$ 83.056,37 30,00%	R\$ 55.370,91 20,00%	R\$ 55.370,91 20,00%	R\$ 13.842,73 5,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	276.854,57	6,61%	
5	SUPERESTRUTURA	601.110,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 180.333,05 30,00%	R\$ 210.388,56 35,00%	R\$ 210.388,56 35,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	601.110,18	14,36%	
6	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	150.213,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.064,12 30,00%	R\$ 37.553,44 25,00%	R\$ 37.553,44 25,00%	R\$ 30.042,75 20,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	150.213,74	3,59%	
7	ESQUADRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	197.490,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.498,12 20,00%	R\$ 39.498,12 20,00%	R\$ 59.247,17 30,00%	R\$ 59.247,17 30,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	197.490,58	4,72%	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ATERRAMENTO / SPDA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	616.779,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 123.355,98 20,00%	R\$ 123.355,98 20,00%	R\$ 123.355,98 20,00%	R\$ 123.355,98 20,00%	R\$ 123.355,98 20,00%	R\$ -	R\$ -	100,00%	616.779,90	14,73%	
9	INSTALAÇÕES LÓGICA / TELEFÔNICA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	197.352,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.470,42 20,00%	R\$ 78.940,84 40,00%	R\$ 39.470,42 20,00%	R\$ 39.470,42 20,00%	R\$ -	R\$ -	100,00%	197.352,11	4,71%	
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	87.013,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.701,33 10,00%	R\$ 17.402,66 20,00%	R\$ 26.104,00 30,00%	R\$ 17.402,66 20,00%	R\$ 17.402,66 20,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	87.013,32	2,08%	
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	87.923,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.584,64 20,00%	R\$ 17.584,64 20,00%	R\$ 26.376,96 30,00%	R\$ 26.376,96 30,00%	100,00%	87.923,19	2,10%	
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	54.276,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.427,63 10,00%	R\$ 10.855,25 20,00%	R\$ 10.855,25 20,00%	R\$ 16.282,88 30,00%	R\$ 10.855,25 20,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	54.276,26	1,30%	
13	REVESTIMENTOS	393.672,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.367,23 10,00%	R\$ 59.050,85 15,00%	R\$ 98.418,08 25,00%	R\$ 118.101,70 30,00%	R\$ 78.734,47 20,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	393.672,33	9,40%	
14	PINTURA	81.177,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.235,58 20,00%	R\$ 16.235,58 20,00%	R\$ 16.235,58 20,00%	R\$ 16.235,58 20,00%	R\$ 16.235,58 20,00%	100,00%	81.177,88	1,94%	
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	272.572,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.514,53 20,00%	R\$ 54.514,53 20,00%	R\$ 81.771,80 30,00%	R\$ 81.771,80 30,00%	100,00%	272.572,65	6,51%	
16	EQUIPAMENTOS	134.469,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.903,26 26,70%	R\$ 20.977,18 15,60%	R\$ 20.977,18 15,60%	R\$ 35.634,32 26,50%	R\$ 20.977,18 15,60%	100,00%	134.469,12	3,21%	
17	GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO	261.208,30	R\$ 14.084,89 5,39%	R\$ 5.200,97 1,99%	R\$ 6.122,25 2,34%	R\$ 22.013,31 8,43%	R\$ 25.635,90 9,81%	R\$ 37.270,87 14,27%	R\$ 25.205,49 9,65%	R\$ 29.542,61 11,31%	R\$ 32.717,57 12,53%	R\$ 29.094,00 11,14%	R\$ 21.632,08 8,28%	R\$ 12.688,35 4,86%	100,00%	261.208,30	6,24%	
18	FORRO	88.958,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.791,79 20,00%	R\$ 17.791,79 20,00%	R\$ 26.687,68 30,00%	R\$ 26.687,68 30,00%	R\$ -	100,00%	88.958,94	2,13%	
19	CLIMATIZAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	33.802,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.760,44 20,00%	R\$ 13.520,88 40,00%	R\$ 13.520,88 40,00%	R\$ -	100,00%	33.802,21	0,81%	
20	PISO	416.023,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 124.807,15 30,00%	R\$ 124.807,15 30,00%	R\$ 124.807,15 30,00%	R\$ 41.602,38 10,00%	100,00%	416.023,83	9,94%
TOTALS:	TOTAL SIMPLES (R\$)	4.186.012,27	225.718,44	83.348,59	98.112,60	352.775,82	410.829,95	597.287,02	403.932,37	473.437,24	524.317,70	466.248,05	346.666,44	203.338,06	VALOR GLOBAL: 4.186.012,27	100,00%		
	TOTAL SIMPLES (%)	5,39%	1,99%	2,34%	8,43%	9,81%	14,27%	9,65%	11,31%	12,53%	11,14%	8,28%	4,86%					
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	225.718,44	309.067,03	407.179,62	759.955,44	1.170.785,39	1.768.072,42	2.172.004,79	2.645.442,02	3.169.759,72	3.636.007,77	3.982.674,21	4.186.012,27					
	TOTAL ACUMULADO (%)		5,39%	7,38%	9,73%	18,15%	27,97%	42,24%	51,89%	63,20%	75,72%	86,86%	95,14%	100,00%				