
		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS				
ORÇAMENTO ANALÍTICO: 015_2020				Natal, 23 de outubro de 2020		
Nº PROCESSO:	23077.076494	REFORMAPARA IMPLANTAÇÃO DO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA DE ANAERÓBIOS - DOD/CSS	BDI:	GERAL:	28,94%	
OBRA / SERV.:				EQUIP.:	19,65%	
LOCALIDADE:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO CENTRAL - NATAL-RN			LEIS SOCIAIS:	HORISTA:	85,79%
FONTES DE REF.:	SINAPI 09/2020				MENSALISTA:	47,96%
				VALOR GLOBAL (R\$)	753.788,17	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COMPOSIÇÃO	M²			383,47
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	284,23	2,84
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 CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, 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	8,34	33,36
6	SINAPI	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,11000000	13,12	1,44
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.:	383,47
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	13,87	
VALOR DO BDI:						110,97	VALOR C/ BDI:	494,44
							QUANTIDADE:	4,50
							PREÇO TOTAL:	2.224,98

1.1.2	PRÓPRIO	SERV01.0003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA	COMPOSIÇÃO	UN			1.477,15
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	9,16	45,80
7	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	30,00000000	2,50	75,00
8	SINAPI	00011868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,00000000	361,46	361,46
9	SINAPI	00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	105,88	105,88
10	SINAPI	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	1,00000000	14,53	14,53
11	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01890000	77,50	1,46
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	7,10	177,50
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	56,23	134,95
14	SINAPI	00007269	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	MATERIAL	UN	30,00000000	0,55	16,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						391,71	PREÇO UNIT.:	1.477,15
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	180,19	
VALOR DO BDI:						427,48	VALOR C/ BDI:	1.904,63
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.904,63

1.1.3	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			1.354,03
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	19,20	19,20
4	SINAPI	00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MATERIAL	UN	3,00000000	4,37	13,11
5	SINAPI	00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	2,00000000	3,48	6,96
6	SINAPI	00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	12,00000000	2,23	26,76
7	SINAPI	00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO 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	1,13	1,13
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	63,27	126,54
11	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	20,00000000	10,30	206,00
12	SETOP	MATED- 11925	CHAVE GERAL TIPO FACA REFORCADA COM PORTA FUSIVEL CARTUCHO - TRIPOLAR (CORRENTE ELÉTRICA: 100,00 A / TENSÃO: 250 V)	MATERIAL	U	1,00000000	67,11	67,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						519,60	PREÇO UNIT.:	1.354,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	239,02	
VALOR DO BDI:						391,85	VALOR C/ BDI:	1.745,88
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.745,88

1.1.4	PRÓPRIO	SERV01.0007	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS EM ALVENARIA - 45 M2	COMPOSIÇÃO	UN			27.793,67
1	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	7,50000000	764,27	5.732,02
2	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	9,00000000	643,35	5.790,15

3	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	14,25000000	416,90	5.940,82
4	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	14,25000000	724,96	10.330,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6.895,53	PREÇO UNIT.: 27.793,67
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3.171,98	
						VALOR DO BDI:	8.043,48	VALOR C/ BDI: 35.837,15
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 35.837,15

1.1.5	PRÓPRIO	SERV02.0002	ISOLAMENTO DE PERIFERIAS COM GUARDA-CORPO DE MADEIRA (ANTEPAROS RÍGIDOS SUPERIOR, INTERMEDIÁRIO E INFERIOR) E COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM	COMPOSIÇÃO	M			47,48
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 NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MATERIAL	M	2,00000000	5,49	10,98
4	SINAPI	00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MATERIAL	M	1,12000000	8,34	9,34
5	SINAPI	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,11000000	12,90	1,41
6	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	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 PROTEÇÃO DE OBRAS	MATERIAL	M²	1,20000000	2,00	2,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,40	PREÇO UNIT.: 47,48
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 4,33	
						VALOR DO BDI:	13,74	VALOR C/ BDI: 61,22
								QUANTIDADE: 24,00
								PREÇO TOTAL: 1.469,28

1.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	COMPOSIÇÃO	M³			34,46
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22500000	16,30	3,66
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,32480000	13,25	30,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,47	PREÇO UNIT.: 34,46
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 10,80	
						VALOR DO BDI:	9,97	VALOR C/ BDI: 44,43
								QUANTIDADE: 29,65
								PREÇO TOTAL: 1.317,34

1.2.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	COMPOSIÇÃO	M²			14,61
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25530000	19,92	5,08
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,71950000	13,25	9,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,41	PREÇO UNIT.: 14,61
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 4,79	
						VALOR DO BDI:	4,22	VALOR C/ BDI: 18,83
								QUANTIDADE: 127,10
								PREÇO TOTAL: 2.393,29

1.2.3	SINAPI	85367	DEMOLICAÇÃO DE PISO CERÂMICO COM ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO	M²			12,53
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	0,70000000	13,25	9,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,63	PREÇO UNIT.: 12,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,98	
						VALOR DO BDI:	3,62	VALOR C/ BDI: 16,15
								QUANTIDADE: 296,81
								PREÇO TOTAL: 4.793,48

1.2.4	SINAPI	73801/002	DEMOLICAÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	COMPOSIÇÃO	M²			19,87
1	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	13,25	19,87
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,41	PREÇO UNIT.: 19,87
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,17	
						VALOR DO BDI:	5,75	VALOR C/ BDI: 25,62
								QUANTIDADE: 296,81
								PREÇO TOTAL: 7.604,27

1.2.5	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE MESAS E BANCADAS DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	COMPOSIÇÃO	M²			12,03
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28440000	16,30	4,63
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55860000	13,25	7,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,39	PREÇO UNIT.: 12,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,86	
						VALOR DO BDI:	3,48	VALOR C/ BDI: 15,51
								QUANTIDADE: 26,75
								PREÇO TOTAL: 414,89

1.2.6	PRÓPRIO	SERV05.0019	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS NO GERAL COM REAPROVEITAMENTO (DEVE SER ENTREGUE À UFRN)	COMPOSIÇÃO	M²			14,77
1	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	13,25	6,62
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	16,30	8,15
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,44	PREÇO UNIT.: 14,77
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 4,80	
						VALOR DO BDI:	4,27	VALOR C/ BDI: 19,04
								QUANTIDADE: 48,15
								PREÇO TOTAL: 916,77

1.2.7	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	COMPOSIÇÃO	UN			7,34
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17550000	15,88	2,78
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34480000	13,25	4,56
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,16	PREÇO UNIT.:	7,34
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,38		
				VALOR DO BDI:		2,12	VALOR C/ BDI:	9,46
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	37,84
1.2.8	SINAPI	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO (ENTREGAR PARA UFRN)	COMPOSIÇÃO	UN			4,64
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	18,59	4,64
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,55	PREÇO UNIT.:	4,64
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,63		
				VALOR DO BDI:		1,34	VALOR C/ BDI:	5,98
							QUANTIDADE:	31,00
							PREÇO TOTAL:	185,38
1.2.9	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	COMPOSIÇÃO	M²			4,72
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20860000	13,25	2,76
2	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10620000	18,46	1,96
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,37	PREÇO UNIT.:	4,72
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,55		
				VALOR DO BDI:		1,36	VALOR C/ BDI:	6,08
							QUANTIDADE:	23,10
							PREÇO TOTAL:	140,44
1.2.10	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	COMPOSIÇÃO	M²			2,19
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09710000	13,25	1,28
2	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04940000	18,46	0,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,57	PREÇO UNIT.:	2,19
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,72		
				VALOR DO BDI:		0,63	VALOR C/ BDI:	2,82
							QUANTIDADE:	23,10
							PREÇO TOTAL:	65,14
1.2.11	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	COMPOSIÇÃO	M²			1,99
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03740000	16,30	0,60
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10530000	13,25	1,39
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,39	PREÇO UNIT.:	1,99
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,64		
				VALOR DO BDI:		0,57	VALOR C/ BDI:	2,56
							QUANTIDADE:	133,98
							PREÇO TOTAL:	342,98
1.2.12	PRÓPRIO	RECUP/26	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	COMPOSIÇÃO	M²			5,07
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	16,30	1,63
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26000000	13,25	3,44
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,52	PREÇO UNIT.:	5,07
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,62		
				VALOR DO BDI:		1,46	VALOR C/ BDI:	6,53
							QUANTIDADE:	21,60
							PREÇO TOTAL:	141,04
1.2.13	CAERN	1200053	RETIRADA DE CAIXA PARA AR CONDICIONADO	COMPOSIÇÃO	UN			44,32
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	16,30	24,45
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,50000000	13,25	19,87
				MÃO DE OBRA (COM LS):		31,31	PREÇO UNIT.:	44,32
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	14,40		
				VALOR DO BDI:		12,82	VALOR C/ BDI:	57,14
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	114,28
1.2.14	PRÓPRIO	RESER PRE01	DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGENS EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (1 ELETRICA, 1 ESGOTO)	COMPOSIÇÃO	M³			64,80
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,42300000	16,30	6,89
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,37060000	13,25	57,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		44,11	PREÇO UNIT.:	64,80
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	20,29		
				VALOR DO BDI:		18,75	VALOR C/ BDI:	83,55
							QUANTIDADE:	2,12
							PREÇO TOTAL:	177,12
1.2.15	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	COMPOSIÇÃO	M³			87,36
1	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,55620000	20,65	32,13
2	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,44110000	19,27	8,49

3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30510000	16,30	4,97
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,15300000	13,25	41,77
				MÃO DE OBRA (COM LS):		60,71	PREÇO UNIT.:	87,36
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	27,93		
				VALOR DO BDI:		25,28	VALOR C/ BDI:	112,64
							QUANTIDADE:	4,50
							PREÇO TOTAL:	506,88

1.2.16	PRÓPRIO	SERV03.0005	CARGA MANUAL E MECANIZADA DE ENTULHO TRANSPORTADO ATÉ A CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3, COM DISTÂNCIA ENTRE 60M A 100M.	COMPOSIÇÃO	M³			33,42
1	SINAPI	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M3XKM	0,08000000	301,92	24,15
2	PRÓPRIO	SERV03.0001	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	9,27	9,27
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,99	PREÇO UNIT.:	33,42
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,90		
				VALOR DO BDI:		9,67	VALOR C/ BDI:	43,09
							QUANTIDADE:	93,73
							PREÇO TOTAL:	4.038,82

1.2.17	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			63,00
1	PRÓPRIO	INFRA361	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.	SERVIÇOS	M³	1,00000000	63,00	63,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	63,00
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
				VALOR DO BDI:		18,23	VALOR C/ BDI:	81,23
							QUANTIDADE:	93,73
							PREÇO TOTAL:	7.613,68

2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	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:	35,67
							PREÇO TOTAL:	2.410,22

2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO 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		
				VALOR DO BDI:		9,19	VALOR C/ BDI:	40,97
							QUANTIDADE:	29,91
							PREÇO TOTAL:	1.225,41

3.1.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	COMPOSIÇÃO	M³			382,23
1	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,30000000	347,71	104,31
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 MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	1,10000000	91,48	100,62
				MÃO DE OBRA (COM LS):		145,83	PREÇO UNIT.:	382,23
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	67,08		
				VALOR DO BDI:		110,61	VALOR C/ BDI:	492,84
							QUANTIDADE:	2,08
							PREÇO TOTAL:	1.025,10

3.1.2	PRÓPRIO	FUND03.0002	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO:AREIA MÉDIA)	COMPOSIÇÃO	M³			439,87
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 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,17000000	401,52	68,25
4	SINAPI	00007271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	MATERIAL	UN	250,00000000	0,60	150,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		169,13	PREÇO UNIT.:	439,87
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	77,80		
				VALOR DO BDI:		127,29	VALOR C/ BDI:	567,16
							QUANTIDADE:	0,50
							PREÇO TOTAL:	283,58

3.1.3	PRÓPRIO	FUND03.0001	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M³			1.242,82
1	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	118,13	59,06
2	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	42,24	7,18
3	PRÓPRIO	AUX92874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	426,35	426,35
4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	16,66700000	11,83	197,17

5	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	15,41600000	10,80	166,49
6	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	9,08300000	42,56	386,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						355,23	PREÇO UNIT.:	1.242,82
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	163,40	
VALOR DO BDI:						359,67	VALOR C/ BDI:	1.602,49
							QUANTIDADE:	0,40
							PREÇO TOTAL:	640,99

3.2.1	PRÓPRIO	FUND04.0004	TRATAMENTO DE SOLO COM FUROS COM DIÂMETRO 50MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M., COM INJEÇÃO DE CIMENTO E AREIA GROSSA, COM COMPACTAÇÃO MANUAL. CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M			18,03
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	16,30	4,07
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	13,25	6,62
3	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,10000000	1,40	0,14
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	10,00000000	0,52	5,20
5	SINAPI	00004780	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA DE PESO MÉDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	EQUIPAMENTO	H	0,55000000	2,92	1,60
6	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,00500000	80,00	0,40
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,45	PREÇO UNIT.:	18,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,43	
VALOR DO BDI:						5,21	VALOR C/ BDI:	23,24
							QUANTIDADE:	200,00
							PREÇO TOTAL:	4.648,00

3.2.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	COMPOSIÇÃO	M²			22,10
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	281,80	15,92
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31060000	16,30	5,06
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08470000	13,25	1,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,64	PREÇO UNIT.:	22,10
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,06	
VALOR DO BDI:						6,39	VALOR C/ BDI:	28,49
							QUANTIDADE:	5,53
							PREÇO TOTAL:	157,54

3.2.3	PRÓPRIO	FUND02.0001	SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 25MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M³			1.035,91
1	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	118,13	59,06
2	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	42,24	7,18
3	PRÓPRIO	AUX92874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	426,35	426,35
4	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,97800000	88,91	353,68
5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	21,69800000	8,74	189,64
MÃO DE OBRA (COM LS):						289,89	PREÇO UNIT.:	1.035,91
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	133,35	
VALOR DO BDI:						299,79	VALOR C/ BDI:	1.335,70
							QUANTIDADE:	1,97
							PREÇO TOTAL:	2.631,32

4.1.1	PRÓPRIO	RECUP/01	ESCARIFICAÇÃO CUIDADOSA DO CONCRETO ARMADO AFETADO, COM USO DE CINZEL E PONTEIRO, VISANDO A EXPOSIÇÃO DA ARMADURA, ESPESSURA ESCARIFICADA ATÉ 5CM.	COMPOSIÇÃO	M²			107,85
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,04000000	13,25	66,78
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,52000000	16,30	41,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						75,12	PREÇO UNIT.:	107,85
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	34,56	
VALOR DO BDI:						31,21	VALOR C/ BDI:	139,06
							QUANTIDADE:	1,50
							PREÇO TOTAL:	208,59

4.1.2	PRÓPRIO	RECUP/09	GRAUTEAMENTO, UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTÍCIA TIXOTRÓPICA, SIKAGROUT OU PRODUTO SIMILAR, ESPESSURA ATÉ 5CM. INCLUSIVE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M²			146,20
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	16,30	14,67
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	13,25	11,92
3	ORSE	6884	GROUT (SIKA GROUT) A BASE DE POLIESTER COM POLÍMEROS BICOMPONENTE	MATERIAL	KG	103,12000000	1,16	119,61
MÃO DE OBRA (COM LS):						18,78	PREÇO UNIT.:	146,20
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,64	
VALOR DO BDI:						42,31	VALOR C/ BDI:	188,51
							QUANTIDADE:	1,50
							PREÇO TOTAL:	282,76

4.1.3	PRÓPRIO	RECUP/10	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA (REMOÇÃO DE MATERIAL OXIDADO) COM ESCOVA DE AÇO	COMPOSIÇÃO	M²			9,67
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45500000	13,25	6,02
2	SINAPI	00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MATERIAL	UN	0,25000000	5,90	1,47
3	SINAPI	00026021	ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, 6 X 1" (DIÂMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	MATERIAL	UN	0,05000000	43,77	2,18
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,06	PREÇO UNIT.:	9,67
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,87	

		VALOR DO BDI:	2,79	VALOR C/ BDI:	12,46
				QUANTIDADE:	1,50
				PREÇO TOTAL:	18,69

4.1.4	PRÓPRIO	RECUP/13	PINTURA DE PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, DUAS DEMÃOS.	COMPOSIÇÃO	M²	31,88	
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	3,97
2	ORSE	2729	TINTA COM ALTO TEOR DE ZINCO EMACO P22 - MBT OU SIMILAR	MATERIAL	KG	1,45000000	27,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,69	PREÇO UNIT.: 31,88
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,23	
				VALOR DO BDI:		9,22	VALOR C/ BDI: 41,10
							QUANTIDADE: 1,50
							PREÇO TOTAL: 61,65

4.1.5	PRÓPRIO	COMP03.0041	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	COMPOSIÇÃO	M²	8,58	
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23700000	3,14
2	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	0,85000000	1,53
3	SINAPI	00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MATERIAL	M	0,06000000	3,91
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,12	PREÇO UNIT.: 8,58
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,97	
				VALOR DO BDI:		2,48	VALOR C/ BDI: 11,06
							QUANTIDADE: 49,00
							PREÇO TOTAL: 541,94

4.2.1	PRÓPRIO	ESTR01.0001	PILARES EM CONCRETO ARMADO, CONCRETO FCK = 25MPA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M³	4.189,96	
1	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	7,18
2	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	22,96000000	2.291,63
3	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	1,00000000	355,02
4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	134,64
5	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	33,91000000	338,42
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	127,09000000	1.004,01
7	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	59,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1.122,28	PREÇO UNIT.: 4.189,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	516,25	
				VALOR DO BDI:		1.212,57	VALOR C/ BDI: 5.402,53
							QUANTIDADE: 1,04
							PREÇO TOTAL: 5.618,63

4.2.2	PRÓPRIO	ESTR03.0013	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M³	1.554,17	
1	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	59,06
2	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	7,18
3	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	9,37700000	387,73
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	18,84000000	195,37
5	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	42,89040000	415,17
6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	134,64
7	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	1,00000000	355,02
				MÃO DE OBRA (COM LS):		438,60	PREÇO UNIT.: 1.554,17
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	201,75	
				VALOR DO BDI:		449,77	VALOR C/ BDI: 2.003,94
							QUANTIDADE: 4,68
							PREÇO TOTAL: 9.378,43

4.2.3	PRÓPRIO	ESTR02.0004	VIGAS EM CONCRETO ARMADO, CONCRETO FCK = 25MPA, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	M³	2.426,11	
1	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17000000	7,18
2	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	1,00000000	355,02
3	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,00000000	134,64
4	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	17,17000000	171,35
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	7,91150000	74,36
6	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	3,85670000	34,09

7	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	29,75210000	7,90	235,04
8	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,50000000	118,13	59,06
9	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	13,20000000	102,68	1.355,37
						MÃO DE OBRA (COM LS):	750,45	PREÇO UNIT.: 2.426,11
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	345,21
						VALOR DO BDI:	702,11	VALOR C/ BDI: 3.128,22
								QUANTIDADE: 1,65
								PREÇO TOTAL: 5.161,56

5.1	PRÓPRIO	ALVE01.0001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO: CAL:ÁREA MÉDIA)	COMPOSIÇÃO	M²			59,44
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	60,63	14,15
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	52,45	10,63
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	67,51	16,67
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	56,80	17,99
						MÃO DE OBRA (COM LS):	27,76	PREÇO UNIT.: 59,44
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	12,77
						VALOR DO BDI:	17,20	VALOR C/ BDI: 76,64
								QUANTIDADE: 185,95
								PREÇO TOTAL: 14.251,20

5.2	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 P	COMPOSIÇÃO	M²			71,07
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	00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	2,10600000	13,00	27,37
4	SINAPI	00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	2,50270000	0,15	0,37
5	SINAPI	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	0,79250000	1,92	1,52
6	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	2,58	2,66
7	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
8	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
9	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	4,99	4,53
10	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	5,66	16,41
11	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
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,60	PREÇO UNIT.: 71,07
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,80
						VALOR DO BDI:	20,56	VALOR C/ BDI: 91,63
								QUANTIDADE: 53,09
								PREÇO TOTAL: 4.864,63

5.3	PRÓPRIO	ALVE01.0002	VERGA E CONTRA-VERGA, PRÉ-MOLDADA, PARA VÃOS COM ATÉ 1,5 M.	COMPOSIÇÃO	M			24,31
1	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33330000	26,72	8,90
2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33330000	20,00	6,66
3	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33330000	26,27	8,75
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,25	PREÇO UNIT.: 24,31
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,44
						VALOR DO BDI:	7,03	VALOR C/ BDI: 31,34
								QUANTIDADE: 91,60
								PREÇO TOTAL: 2.870,74

5.4	PRÓPRIO	ALVE01.0003	VERGA E CONTRA-VERGA, PRÉ-MOLDADA, PARA VÃOS COM MAIS DE 1,5 M	COMPOSIÇÃO	M			32,98
1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	33,98	11,31
2	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	33,49	11,15
3	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,33300000	31,61	10,52
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,10	PREÇO UNIT.: 32,98
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,83
						VALOR DO BDI:	9,54	VALOR C/ BDI: 42,52
								QUANTIDADE: 15,20
								PREÇO TOTAL: 646,30

6.1	PRÓPRIO	ESQU01.0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTRAMARCOS EM ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO	M			14,65
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	16,30	4,89
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97

3	SINAPI	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	0,17300000	30,33	5,24
4	PRÓPRIO	05060.3.16.1UDD	CONEXÃO PLÁSTICA PARA CONTRAMARCO	MATERIAL	UN	1,00000000	0,30	0,30
5	PRÓPRIO	05060.3.16.1UDDD	MOLDURA EM METALON PARA CONTRAMARCO	MATERIAL	UN	0,00500000	50,00	0,25
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,27	PREÇO UNIT.: 14,65
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,88
						VALOR DO BDI:	4,23	VALOR C/ BDI: 18,88
								QUANTIDADE: 81,80
								PREÇO TOTAL: 1.544,38

6.2	PRÓPRIO	ESQU01.0030	JANELA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO INCOLOR 4MM, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE GUARNIÇÕES/MOLDURA DE ACABAMENTO.(J01,J02 E J03)	COMPOSIÇÃO	M²	289,74		
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	1,00010000	206,49	206,51
4	SINAPI	00004377	PARAFUSO DE AÇO 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	18,50	23,06
6	SINAPI	00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	4,00000000	4,47	17,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	27,98	PREÇO UNIT.: 289,74
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	12,88
						VALOR DO BDI:	83,85	VALOR C/ BDI: 373,59
								QUANTIDADE: 13,80
								PREÇO TOTAL: 5.155,54

6.3	PRÓPRIO	ESQU01.0041	JANELA COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, CORRER 2 FOLHAS, COM VIDRO INCOLOR 4MM, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE GUARNIÇÕES/MOLDURA DE ACABAMENTO.(J04)	COMPOSIÇÃO	M²	181,97		
1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	164,09	164,09
2	SINAPI	00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	4,00000000	4,47	17,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,50	PREÇO UNIT.: 181,97
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,91
						VALOR DO BDI:	52,66	VALOR C/ BDI: 234,63
								QUANTIDADE: 1,35
								PREÇO TOTAL: 316,75

6.4	PRÓPRIO	ESQU02.0048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM MDF REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM COR BRANCO GELO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PERFIL U E ABERTURA PARA VISOR, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇAS COM ANEL EM LATÃO CROMADO, E CAIXAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DE ARQUITETURA.(P1 - 0.90X2,10M)	COMPOSIÇÃO	UN	731,29		
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40000000	13,67	19,13
2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40000000	15,47	21,65
3	SINAPI	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,78000000	99,04	374,37
4	SINAPI	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	2,40000000	30,33	72,79
5	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	198,12	198,12
6	SINAPI	00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	MATERIAL	UN	8,00000000	0,22	1,76
7	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	8,00000000	0,44	3,52
8	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	1,00000000	39,95	39,95
						MÃO DE OBRA (COM LS):	95,66	PREÇO UNIT.: 731,29
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	44,01
						VALOR DO BDI:	211,63	VALOR C/ BDI: 942,92
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 11.315,04

6.5	PRÓPRIO	ESQU02.0049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DUPLA EM MDF REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM COR BRANCO GELO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PERFIL U E ABERTURA PARA VISOR, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇAS COM ANEL EM LATÃO CROMADO, E CAIXAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DE ARQUITETURA (P2 1,60X2,10).	COMPOSIÇÃO	UN	1.254,92		
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,80000000	13,67	38,27
2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,80000000	15,47	43,31
3	SINAPI	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	6,72000000	99,04	665,54
4	SINAPI	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	2,78000000	30,33	84,31
5	SINAPI	00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	MATERIAL	UN	16,00000000	0,22	3,52
6	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	16,00000000	0,44	7,04
7	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	1,00000000	39,95	39,95
8	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	2,00000000	186,49	372,98
						MÃO DE OBRA (COM LS):	176,47	PREÇO UNIT.: 1.254,92

		LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	81,18		
		VALOR DO BDI:		363,17	VALOR C/ BDI:	1.618,09
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL:	6.472,36

6.6	PRÓPRIO	ESQU02.0050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER EM MDF REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM COR BRANCO GELO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PERFIL U, COM PUXADOR EM BARRA DE AÇO INOX, CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇAS COM ANEL EM LATÃO CROMADO, E CAIXAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DE ARQUITETURA (P3 0.90X2.10M).	COMPOSIÇÃO	UN			1.145,82
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	71,13	268,87
2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,57000000	13,67	48,80
3	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,57000000	15,47	55,22
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,42760000	16,30	39,56
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,42760000	13,25	32,16
6	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	198,12	198,12
7	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
8	SINAPI	00011580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	MATERIAL	M	3,40000000	9,81	33,35
9	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	3,93	47,94
10	SINAPI	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MATERIAL	M	2,10000000	13,10	27,51
11	SINAPI	00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,53550000	13,98	7,48
12	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
13	ORSE	9362	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,7MM	MATERIAL	M²	0,36000000	80,66	29,03
14	SINAPI	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	2,78000000	30,33	84,31
15	SINAPI	00011482	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	MATERIAL	CJ	1,00000000	41,39	41,39
			MÃO DE OBRA (COM LS):			137,69	PREÇO UNIT.:	1.145,82
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%		63,35		
			VALOR DO BDI:			331,60	VALOR C/ BDI:	1.477,42
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	4.432,26

6.7	PRÓPRIO	ESQU02.0001	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA , 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ALIZARES, FECHADURA TIPO ALAVANCA MÁQ. 55MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P4).	COMPOSIÇÃO	UN			1.218,91
1	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	223,42	223,42
2	SINAPI	91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	157,56	157,56
3	SINAPI	91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	2,00000000	27,27	54,54
4	PRÓPRIO	ESQ.01	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	722,93	722,93
5	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	60,46	60,46
			MÃO DE OBRA (COM LS):			185,30	PREÇO UNIT.:	1.218,91
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%		85,24		
			VALOR DO BDI:			352,75	VALOR C/ BDI:	1.571,66
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.571,66

6.8	PRÓPRIO	ESQU04.0019	PORTÃO EM GRADE, EM BARRA LAMINADA 1" X 1/4", INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA EPOXIMASTIC GRAFITE. CONFORME PROJETO (ABRIGO GASES E BOMBA)	COMPOSIÇÃO	M²			206,97
1	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,25000000	16,22	20,27
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40000000	13,25	18,55
3	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00400000	401,52	1,60
4	PRÓPRIO	PINT03.0008	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,10000000	39,54	43,49
5	SINAPI	00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MATERIAL	M	2,62000000	6,84	17,92
6	SINAPI	00000555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	MATERIAL	M	12,00000000	6,01	72,12
7	SINAPI	00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	1,62000000	11,50	18,63
8	SINAPI	00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	MATERIAL	UN	0,54000000	26,65	14,39
			MÃO DE OBRA (COM LS):			38,85	PREÇO UNIT.:	206,97
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%		17,87		
			VALOR DO BDI:			59,89	VALOR C/ BDI:	266,86
							QUANTIDADE:	8,41
							PREÇO TOTAL:	2.244,29

7.1	SINAPI	84037	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	COMPOSIÇÃO	M²			57,91
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23000000	13,25	3,04
2	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23000000	18,46	4,24

3	SINAPI	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MATERIAL	CJ	2,06200000	0,17	0,35
4	SINAPI	00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	MATERIAL	UN	0,16500000	42,20	6,96
5	SINAPI	00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MATERIAL	UN	1,42000000	0,93	1,32
6	SINAPI	00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MATERIAL	UN	0,64200000	2,65	1,70
7	SINAPI	00038123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	MATERIAL	KG	0,12300000	50,04	6,15
8	SINAPI	00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MATERIAL	M²	1,15000000	29,70	34,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,31	PREÇO UNIT.:	57,91
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,44	
VALOR DO BDI:						16,75	VALOR C/ BDI:	74,66
							QUANTIDADE:	23,10
							PREÇO TOTAL:	1.724,64

7.2	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_07/2019	COMPOSIÇÃO	M²			10,72
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	18,40	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	17,63	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	13,22	0,39
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.:	10,72
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,99	
VALOR DO BDI:						3,10	VALOR C/ BDI:	13,82
							QUANTIDADE:	23,10
							PREÇO TOTAL:	319,24

7.3	PRÓPRIO	COBE02.0002	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			19,41
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16500000	13,67	2,25
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00300000	16,57	0,04
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13500000	16,18	2,18
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07500000	16,30	1,22
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27000000	13,25	3,57
6	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,00985000	80,00	0,78
7	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	4,36500000	0,52	2,26
8	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01530000	5,61	0,08
9	SINAPI	00002751	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	MATERIAL	M	0,27000000	2,56	0,69
10	SINAPI	00004509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,13770000	4,57	0,62
11	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,01230000	87,50	1,07
12	SINAPI	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,01800000	12,90	0,23
13	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,19530000	9,14	1,78
14	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	0,47190000	5,33	2,51
15	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,00858000	15,45	0,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,48	PREÇO UNIT.:	19,41
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,98	
VALOR DO BDI:						5,61	VALOR C/ BDI:	25,02
							QUANTIDADE:	10,60
							PREÇO TOTAL:	265,21

8.1.1	PRÓPRIO	INCE00.0019	ALARME DE EMERGENCIA PARA BANHEIRO ACESSIVEL, DE SOBREPOR, INDICADOR VISUAL E SONORO PARA FORA DO BANHEIRO, COM LUZ DE LED INTERMITENTE, SÍMBOLO PADRONIZADO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUSIVE CAIXA 4X2" E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, BOTOEIRA TIPO SOCO PARA DENTRO DO BANHEIRO, EM COR CONTRASTANTE COM A PAREDE, SINALIZAÇÃO E CAIXA 4X2" CONFORME DETALHES EM PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			451,49
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	18,59	3,16
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	13,25	2,25
3	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	1,00000000	6,62	6,62
4	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	9,98	9,98
5	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	1,17	1,17
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):						14,31	PREÇO UNIT.:	451,49
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,58	
VALOR DO BDI:						130,66	VALOR C/ BDI:	582,15
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	1.164,30

8.1.2	PRÓPRIO	ELET03.0169	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA COM TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, NA COR BRANCA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO PARA 2 FUNÇÕES E ETIQUETA(S) DE IDENTIFICAÇÃO DO(S) CIRCUITO(S) CONFECCIONADA(S) POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTERES PRETOS E AFIXADA(S) NA PLACA.	COMPOSIÇÃO	UN			42,06
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	9,98	9,98
2	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	1,00000000	31,88	31,88
3	PRÓPRIO	INFRA265	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,20	0,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	19,22	PREÇO UNIT.: 42,06
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	8,84	
						VALOR DO BDI:	12,17	VALOR C/ BDI: 54,23
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 108,46

8.1.3	PRÓPRIO	ELET03.0103	CONJUNTO/CAIXA TOMADA SIMPLES 20A 2P+T 250V COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DE 20A, 220V, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 3KA, OPERANDO NA CURVA "B", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR 14136, NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, DE SOBREPOR, INCLUSIVE CAIXA DE PVC COM PLACA ESPELHO E ETIQUETA(S) DE IDENTIFICAÇÃO DO(S) CIRCUITO(S) CONFECCIONADA(S) POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTERES PRETOS E AFIXADA(S) NA PLACA.	COMPOSIÇÃO	UN			49,62
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	13,25	13,25
3	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	1,17	1,17
4	SINAPI	00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	MATERIAL	UN	1,00000000	16,61	16,61
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,90	PREÇO UNIT.: 49,62
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	10,99	
						VALOR DO BDI:	14,36	VALOR C/ BDI: 63,98
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 63,98

8.1.4	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 FITA LAMINADA ADESIVA BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			33,41
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	1,17	1,17
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	9,98	9,98
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.: 33,41
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	7,36	
						VALOR DO BDI:	9,66	VALOR C/ BDI: 43,07
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 43,07

8.1.5	PRÓPRIO	ELET03.0104	INTERRUPTOR PARALELO DE 1 TECLA, DE SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO TIPO DUTOTEC, NA COR CINZA, INCLUINDO CAIXA DE PVC/ABS 5X3" COM PLACA ESPELHO PARA 1 FUNÇÃO E ETIQUETA(S) DE IDENTIFICAÇÃO DO(S) CIRCUITO(S) CONFECCIONADA(S) POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTERES PRETOS E AFIXADA(S) NA PLACA.	COMPOSIÇÃO	UN			40,89
1	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
2	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
3	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	1,17	1,17
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,38	PREÇO UNIT.: 40,89
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	5,70	
						VALOR DO BDI:	11,83	VALOR C/ BDI: 52,72
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 52,72

8.1.6	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 FITA LAMINADA ADESIVA BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			29,15
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	1,17	1,17
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	9,98	9,98
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.: 29,15
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	6,44	
						VALOR DO BDI:	8,43	VALOR C/ BDI: 37,58
								QUANTIDADE: 18,00
								PREÇO TOTAL: 676,44

8.1.7	PRÓPRIO	PSI 02 06	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA DE SOBREPOR, COM PLACA RETANGULAR PARA 1 FUNÇÃO INCLUSIVE CONDULETE DE 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			24,15
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	1,17	1,17

2	SINAPI	91946	SUORTE 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
3	PRÓPRIO	91952UD	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, CONJUNTO MONTADO PATRA SOBREPOR 4" X 2"(CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	17,43	17,43
MÃO DE OBRA (COM LS):							7,97	PREÇO UNIT.: 24,15
LEIS SOCIAIS (LS):							85,79%	3,66
VALOR DO BDI:							6,98	VALOR C/ BDI: 31,13
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 62,26

8.1.8	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 FITA LAMINADA ADESIVA BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			42,19
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	9,98	9,98
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	1,17	1,17
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
4	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2,56	2,56
MÃO DE OBRA (COM LS):							19,89	PREÇO UNIT.: 42,19
LEIS SOCIAIS (LS):							85,79%	9,15
VALOR DO BDI:							12,20	VALOR C/ BDI: 54,39
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 326,34

8.1.9	PRÓPRIO	ELET03.0012	INTERRUPTOR SIMPLES, 3 TECLAS, DE EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 2 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			50,10
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	9,98	9,98
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	1,17	1,17
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.: 50,10
LEIS SOCIAIS (LS):							85,79%	10,11
VALOR DO BDI:							14,49	VALOR C/ BDI: 64,59
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 64,59

8.1.10	PRÓPRIO	090119	PONTO DE FORÇA SIMPLES PARA EXAUSTOR, MONOFÁSICO, DE EMBUTIR, COM CAIXA DE PASSAGEM DE PVC DE 4X2", TAMPA CEGA COM FURO DE 3/8" EM PLACA ESPELHO 4X2" INCLUSIVE IDENTIFICAÇÃO, NO PONTO, DO CIRCUITO DO QUAL ELE FAZ PARTE, ATRAVÉS DE ETIQUETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			23,61
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	1,00000000	1,17	1,17
2	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2,56	2,56
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	9,98	9,98
4	SINAPI	91945	SUORTE 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	1,00000000	6,63	6,63
5	SINAPI	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	3,27	3,27
MÃO DE OBRA (COM LS):							11,28	PREÇO UNIT.: 23,61
LEIS SOCIAIS (LS):							85,79%	5,19
VALOR DO BDI:							6,83	VALOR C/ BDI: 30,44
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 304,40

8.1.11	PRÓPRIO	090119	PONTO DE FORÇA SIMPLES PARA EXAUSTOR, MONOFÁSICO, DE EMBUTIR, COM CAIXA DE PASSAGEM DE PVC DE 4X2", TAMPA CEGA COM FURO DE 3/8" EM PLACA ESPELHO 4X2" INCLUSIVE IDENTIFICAÇÃO, NO PONTO, DO CIRCUITO DO QUAL ELE FAZ PARTE, ATRAVÉS DE ETIQUETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			23,61
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	1,00000000	1,17	1,17
2	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2,56	2,56
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	9,98	9,98
4	SINAPI	91945	SUORTE 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	1,00000000	6,63	6,63
5	SINAPI	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	3,27	3,27
MÃO DE OBRA (COM LS):							11,28	PREÇO UNIT.: 23,61
LEIS SOCIAIS (LS):							85,79%	5,19
VALOR DO BDI:							6,83	VALOR C/ BDI: 30,44
								QUANTIDADE: 14,00
								PREÇO TOTAL: 426,16

8.1.12	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 FITA LAMINADA ADESIVA BRANCO, CONFORME O PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			32,58
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	1,17	1,17
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	9,98	9,98
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,02	PREÇO UNIT.: 32,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,36
						VALOR DO BDI:	9,42	VALOR C/ BDI: 42,00
								QUANTIDADE: 63,00
								PREÇO TOTAL: 2.646,00

8.1.13	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			34,51
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	1,17	1,17
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.: 34,51
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,89
						VALOR DO BDI:	9,98	VALOR C/ BDI: 44,49
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 266,94

8.1.14	PRÓPRIO	ELET03.0019	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, DE SOBREPOR, CONFORME A NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			27,97
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	1,17	1,17
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
5	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):	11,64	PREÇO UNIT.: 27,97
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,35
						VALOR DO BDI:	8,09	VALOR C/ BDI: 36,06
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 108,18

8.1.15	PRÓPRIO	ELET03.0075	TOMADA SIMPLES 20A 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 FITA LAMINADA ADESIVA BRANCO, CONFORME O PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			34,19
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	1,17	1,17
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	9,98	9,98
3	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	23,04	23,04
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,02	PREÇO UNIT.: 34,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,36
						VALOR DO BDI:	9,89	VALOR C/ BDI: 44,08
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 176,32

8.1.16	PRÓPRIO	COMP07	TOMADA SIMPLES 20A 2P+T 250V, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE ALUMÍNIO 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCO, CONFORME O PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			41,02
1	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	18,90	18,90
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	1,17	1,17
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	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	7,35	7,35
5	ORSE	481	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	8,05	8,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,83	PREÇO UNIT.: 41,02
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,98
						VALOR DO BDI:	11,87	VALOR C/ BDI: 52,89
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 52,89

8.1.17	PRÓPRIO	ELET03.0005	TOMADA DUPLA 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 FITA LAMINADA ADESIVA BRANCO, CONFORME O PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			46,46
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	1,17	1,17
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	9,98	9,98

3	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	35,31	35,31
				MÃO DE OBRA (COM LS):		21,98	PREÇO UNIT.:	46,46
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	10,11		
				VALOR DO BDI:		13,44	VALOR C/ BDI:	59,90
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	599,00

8.1.18	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			48,39
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	1,17	1,17
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.:	48,39
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,63		
				VALOR DO BDI:		14,00	VALOR C/ BDI:	62,39
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	187,17

8.1.19	PRÓPRIO	ELET03.0071	PORTA EQUIPAMENTO COM INTERRUPTOR SIMPLES, 2 TECLA, 10A - 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			47,11
1	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
2	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
3	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	1,17	1,17
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,35	PREÇO UNIT.:	47,11
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,61		
				VALOR DO BDI:		13,63	VALOR C/ BDI:	60,74
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	60,74

8.2.1	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			77,96
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	0,50	3,00
4	PRÓPRIO	COT_ECO_03 22 01 19	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	MATERIAL	M	1,00000000	41,09	41,09
5	PRÓPRIO	COT_ECO_01 01 11 18	TAMPA PLANA RANHURADA PARA CANALETA TIPO RODAPE 73X1000MM	MATERIAL	M	1,00000000	23,99	23,99
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,26	PREÇO UNIT.:	77,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,34		
				VALOR DO BDI:		22,56	VALOR C/ BDI:	100,52
							QUANTIDADE:	46,00
							PREÇO TOTAL:	4.623,92

8.2.2	PRÓPRIO	ELET02.0073	ADAPTADOR DE ELETRODUTO, BLINDADO, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) 25X73MM, COM TRÊS ENTRADA DE 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			47,83
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	INFRA487	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, BRANCO, #73X25 MM, 3 X 3/4	MATERIAL	UN	1,00000000	34,66	34,66
				MÃO DE OBRA (COM LS):		9,67	PREÇO UNIT.:	47,83
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,45		
				VALOR DO BDI:		13,84	VALOR C/ BDI:	61,67
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	123,34

8.2.3	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:	1,00
							PREÇO TOTAL:	47,82

8.2.4	ORSE	1019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4"	COMPOSIÇÃO	UN			11,25
1	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	2,89	0,57
2	ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	2,83	0,56
3	SINAPI	00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	6,01	6,01
4	SINAPI	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MAO_DE_OBRA	H	0,20000000	11,76	2,35
5	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS	MAO_DE_OBRA	H	0,20000000	8,82	1,76

			MÃO DE OBRA (COM LS):	4,11	PREÇO UNIT.:	11,25		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,89			
			VALOR DO BDI:		3,25	VALOR C/ BDI:	14,50	
						QUANTIDADE:	1,00	
						PREÇO TOTAL:	14,50	

8.2.5	PRÓPRIO	ELET02.0053	CAIXA DE DERIVAÇÃO DRV AL/ABS TPO T 1X1 PRF 25 PARA DUTO DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			72,40
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25	5,30
3	PRÓPRIO	INFRA338	CAIXA DE DERIVAÇÃO DRV AL/ABS TPO T 1X1 PRF 25 BRANCA PARA DUTO DE ALUMÍNIO	MAO_DE_OBRA	UN	1,00000000	59,67	59,67
			MÃO DE OBRA (COM LS):	68,93	PREÇO UNIT.:	72,40		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,26			
			VALOR DO BDI:		20,95	VALOR C/ BDI:	93,35	
						QUANTIDADE:	2,00	
						PREÇO TOTAL:	186,70	

8.2.6	PRÓPRIO	ELET02.0054	CURVA HORIZONTAL 90 PRF R30, BRANCA, PARA DUTO DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			69,63
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25	5,30
3	PRÓPRIO	INFRA339	CURVA HORIZONTAL 90 PRF R30, BRANCA, PARA DUTO DE ALUMÍNIO	MATERIAL	UN	1,00000000	56,90	56,90
			MÃO DE OBRA (COM LS):	9,26	PREÇO UNIT.:	69,63		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,26			
			VALOR DO BDI:		20,15	VALOR C/ BDI:	89,78	
						QUANTIDADE:	4,00	
						PREÇO TOTAL:	359,12	

8.2.7	PRÓPRIO	ELET02.0057	CURVA VERTICAL 90 EXTERNA BRANCA PARA DUTO DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			69,63
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	18,59	7,43
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25	5,30
3	PRÓPRIO	INFRA339	CURVA HORIZONTAL 90 PRF R30, BRANCA, PARA DUTO DE ALUMÍNIO	MATERIAL	UN	1,00000000	56,90	56,90
			MÃO DE OBRA (COM LS):	9,26	PREÇO UNIT.:	69,63		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,26			
			VALOR DO BDI:		20,15	VALOR C/ BDI:	89,78	
						QUANTIDADE:	1,00	
						PREÇO TOTAL:	89,78	

8.2.8	PRÓPRIO	ELET02.0056	CURVA VERTICAL 90 INTERNA BRANCA PARA DUTO DE ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			53,96
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	13,25	13,25
3	PRÓPRIO	INFRA346	CURVA VERTICAL 90 INTERNA BRANCA PARA DUTO DE ALUMÍNIO	MATERIAL	UN	1,00000000	22,12	22,12
			MÃO DE OBRA (COM LS):	23,14	PREÇO UNIT.:	53,96		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	10,64			
			VALOR DO BDI:		15,61	VALOR C/ BDI:	69,57	
						QUANTIDADE:	4,00	
						PREÇO TOTAL:	278,28	

8.2.9	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	I1921	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:	9,00	
						PREÇO TOTAL:	126,81	

8.2.10	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 CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			36,92
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	RCLP 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	0,50000000	19,45	9,72
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	31,75	10,47
5	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	12,15	4,00
			MÃO DE OBRA (COM LS):	12,89	PREÇO UNIT.:	36,92		
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,93			
			VALOR DO BDI:		10,68	VALOR C/ BDI:	47,60	
						QUANTIDADE:	56,00	
						PREÇO TOTAL:	2.665,60	

8.2.11	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	COMPOSIÇÃO	M			19,35
1	SINAPI	95757	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,33330000	7,50	2,49

2	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	2,00000000	0,98	1,96
3	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19440000	14,37	2,79
4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19440000	18,59	3,61
5	SINAPI	00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MATERIAL	M	1,05000000	8,10	8,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,08	PREÇO UNIT.: 19,35
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,26	
						VALOR DO BDI:	5,59	VALOR C/ BDI: 24,94
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 249,40

8.2.12	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	COMPOSIÇÃO	M			22,87
1	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,33330000	8,42	2,80
2	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	2,00000000	0,98	1,96
3	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21630000	14,37	3,10
4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21630000	18,59	4,02
5	SINAPI	00021136	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MATERIAL	M	1,05000000	10,47	10,99
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,78	PREÇO UNIT.: 22,87
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,58	
						VALOR DO BDI:	6,61	VALOR C/ BDI: 29,48
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 147,40

8.2.13	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.	COMPOSIÇÃO	UN			27,76
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 DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	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	COT_ECO_01 24 01 19	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MATERIAL	UN	4,00000000	1,30	5,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,62	PREÇO UNIT.: 27,76
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,13	
						VALOR DO BDI:	8,03	VALOR C/ BDI: 35,79
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 107,37

8.2.14	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: 8,00
								PREÇO TOTAL: 58,48

8.2.15	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.	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	COT_ECO_02 22 01 19	ACOPLEMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO #18, GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NBR 7013, DIMENSÕES #50X50 MM	MATERIAL	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

8.2.16	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", ESPESURA CLASSE A, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, MAIS ACESSÓRIOS, E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			6,18
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 = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,00180000	15,45	0,02
4	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	2,77	2,81
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,47	PREÇO UNIT.:	6,18
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,13	
VALOR DO BDI:						1,78	VALOR C/ BDI:	7,96
								QUANTIDADE:
								393,00
								PREÇO TOTAL:
								3.128,28

8.2.17	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", ESPESSURA CLASSE A, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, MAIS ACESSÓRIOS, E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			8,59
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 = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,00200000	15,45	0,03
4	SINAPI	00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	4,34	4,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,05	PREÇO UNIT.:	8,59
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,40	
VALOR DO BDI:						2,48	VALOR C/ BDI:	11,07
								QUANTIDADE:
								84,00
								PREÇO TOTAL:
								929,88

8.2.18	ORSE	11412	CABO DE COBRE MULTIPOLAR COM ISOLAÇÕES E COBERTURA EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, TIPO PP, SEÇÃO 4 X 2,5 MM², ISOLAÇÃO ATÉ 500V, PARA TEMPERATURA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO CONTÍNUO, EM CORES DE ACORDO COM SUA FUNÇÃO, CONFORME NORMAS ABNT NBR 5410, NBR NM 247 E NBR NM 280. OBS: ESTE CABO DESTINA-SE À INSTALAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT SYSTEM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			12,28
1	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11000000	2,89	0,31
2	ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11000000	2,77	0,30
3	ORSE	3162	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	1,02000000	9,00	9,18
4	SINAPI	00002436	ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,11000000	13,85	1,52
5	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS	MAO_DE_OBRA	H	0,11000000	8,82	0,97
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,49	PREÇO UNIT.:	12,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,15	
VALOR DO BDI:						3,55	VALOR C/ BDI:	15,83
								QUANTIDADE:
								125,00
								PREÇO TOTAL:
								1.978,75

8.2.19	PRÓPRIO	ELET01.0051	CABO DE COBRE MULTIPOLAR COM ISOLAÇÕES E COBERTURA EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, TIPO PP, SEÇÃO 3 X 1,0 MM², ISOLAÇÃO ATÉ 500V, PARA TEMPERATURA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO CONTÍNUO, EM CORES DE ACORDO COM SUA FUNÇÃO, CONFORME NORMAS ABNT NBR 5410, NBR NM 247 E NBR NM 280.	COMPOSIÇÃO	M			6,32
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	13,25	1,32
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
3	ORSE	3805	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,0 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	1,02000000	3,09	3,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,30	PREÇO UNIT.:	6,32
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,06	
VALOR DO BDI:						1,82	VALOR C/ BDI:	8,14
								QUANTIDADE:
								29,00
								PREÇO TOTAL:
								236,06

8.2.20	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			2,84
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	1,56	1,85
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,18	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,73	PREÇO UNIT.:	2,84
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,33	
VALOR DO BDI:						0,82	VALOR C/ BDI:	3,66
								QUANTIDADE:
								2.466,00
								PREÇO TOTAL:
								9.025,56

8.2.21	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			4,64
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	2,79	3,32
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,18	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,96	PREÇO UNIT.:	4,64
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,44	
VALOR DO BDI:						1,34	VALOR C/ BDI:	5,98
								QUANTIDADE:
								1.215,00
								PREÇO TOTAL:
								7.265,70

8.2.22	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			10,48
--------	--------	-------	--	------------	---	--	--	-------

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	SINAPI	00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MATERIAL	M	1,19000000	6,68	7,94
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,18	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,87	PREÇO UNIT.:	10,48
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,86	
VALOR DO BDI:						3,03	VALOR C/ BDI:	13,51
							QUANTIDADE:	35,00
							PREÇO TOTAL:	472,85

8.2.23	PRÓPRIO	ELET08.0005	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES 45X45X45CM. INCLUSIVE FUNDO COM BRITA, BARRA LISA E TAMPA REMOVÍVEL, EM CONCRETO, COM ALÇA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			135,20
1	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00070000	347,71	0,24
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,64860000	16,30	26,87
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,64860000	13,25	21,84
4	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02610000	398,93	10,41
5	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	0,04900000	218,24	10,69
6	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	0,02520000	1.931,98	48,68
7	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,30000000	0,52	0,15
8	SINAPI	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MATERIAL	UN	32,00000000	0,51	16,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						61,91	PREÇO UNIT.:	135,20
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	28,48	
VALOR DO BDI:						39,12	VALOR C/ BDI:	174,32
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	348,64

8.2.24	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			8,45
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	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,75	3,75
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,46	PREÇO UNIT.:	8,45
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,59	
VALOR DO BDI:						2,44	VALOR C/ BDI:	10,89
							QUANTIDADE:	81,00
							PREÇO TOTAL:	882,09

8.2.25	PRÓPRIO	COMPCB10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM/DERIVAÇÃO DE ALUMÍNIO, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, 4X2", PARA USO INTERNO, COM PLACA CEGA.	COMPOSIÇÃO	UN			25,53
1	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	18,90	18,90
2	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	1,00000000	6,63	6,63
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,89	PREÇO UNIT.:	25,53
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,01	
VALOR DO BDI:						7,38	VALOR C/ BDI:	32,91
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	197,46

8.2.26	ORSE	654	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	COMPOSIÇÃO	UN			8,95
1	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	2,89	0,43
2	ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	2,77	0,41
3	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,45	1,45
4	SINAPI	00002436	ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,15000000	13,85	2,07
5	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS	MAO_DE_OBRA	H	0,15000000	8,82	1,32
6	SINAPI	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	3,27	3,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,39	PREÇO UNIT.:	8,95
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,56	
VALOR DO BDI:						2,59	VALOR C/ BDI:	11,54
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	69,24

8.2.27	PRÓPRIO	ELET04.0053	FITA SUBTERRÂNEA DE SINALIZAÇÃO SOBRE REDE ELÉTRICA ENTERRADA, COLORIDA E INDELÉVEL, LARGURA MÍNIMA DE 7,5CM, COM INSCRIÇÃO DE ADVERTÊNCIA "CUIDADO - REDE ELÉTRICA ABAIXO" EM TODA SUA EXTENSÃO.	COMPOSIÇÃO	M			0,49
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00090000	14,37	0,01
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00090000	18,59	0,01
3	SETOP	MATED- 12037	FITA SUBTERRÂNEA PARA ATERRAMENTO, LARGURA 75 MM	MATERIAL	U	0,00330000	144,28	0,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,02	PREÇO UNIT.:	0,49
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,01	
VALOR DO BDI:						0,14	VALOR C/ BDI:	0,63
							QUANTIDADE:	21,00
							PREÇO TOTAL:	13,23

8.2.28	PRÓPRIO	ELET04.0077	KIT PARA ATERRAMENTO DAS TUBULAÇÕES METÁLICAS COMPOSTO DE 25CM DE FITA PERFURADA, EM LATÃO NIQUELADO 20 X 0,8MM; 01 TERMINAL DE COMPRESSÃO, E, COBRE ESTANHADO, PARA CABO DE 10MM²; 02 PARAFUSOS M6, COM ARRUELA E PORCA; 01 ETIQUETA/PLAQUETA INDELEVEL COM INSCRIÇÃO "CONEXÃO DE SEGURANÇA - NÃO REMOVA".	COMPOSIÇÃO	UN			10,24
1	ORSE	7926	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	1,72	1,72
2	PRÓPRIO	ELET04.0076	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO 20MM X 0,8MM, PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS, REF. TEL-750, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,25000000	25,47	6,36
3	PRÓPRIO	INFRA558	ETIQUETA/PLAQUETA INDELEVEL COM INSCRIÇÃO "CONEXÃO DE SEGURANÇA - NÃO REMOVA"	MATERIAL	UN	1,00000000	0,69	0,69
4	SICRO3	M2419	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M6 COM PORCA E ARRUELA	MATERIAL	UN	2,00000000	0,74	1,47
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,71	PREÇO UNIT.: 10,24
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,79	
						VALOR DO BDI:	2,96	VALOR C/ BDI: 13,20
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 39,60

8.2.29	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO	M			21,86
1	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,18300000	20,65	3,77
2	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,40100000	19,27	7,72
3	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09100000	12,40	1,12
4	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,58300000	15,88	9,25
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,15	PREÇO UNIT.: 21,86
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,43	
						VALOR DO BDI:	6,32	VALOR C/ BDI: 28,18
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 281,80

8.2.30	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	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: 1,84
								PREÇO TOTAL: 124,32

8.2.31	PRÓPRIO	COMP03.0045	ABERTURA (ALÇAPÃO) EM FORRO DE GESSO, COM ACABAMENTO EM CANTONEIRAS DE PERFIL METÁLICO (60X60CM), CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			40,25
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29000000	16,30	4,72
2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36000000	16,22	5,83
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,65000000	13,25	8,61
4	SINAPI	00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MATERIAL	M	2,40000000	6,84	16,41
5	SINAPI	00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	0,36000000	13,00	4,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,53	PREÇO UNIT.: 40,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 6,23	
						VALOR DO BDI:	11,64	VALOR C/ BDI: 51,89
								QUANTIDADE: 7,00
								PREÇO TOTAL: 363,23

8.3.1	PRÓPRIO	ELET07.0020	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO "TARTARUGA", COM DIFUSOR EM VIDRO OU ACRÍLICO PRISMÁTICO TRANSPARENTE E CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FOSFATIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM EPÓXI, COM CAPACIDADE PARA 1 (UMA) LÂMPADA LED A60 DE 8W , BASE E27, COM TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 6.400K (LUZ DO DIA) E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 80, CERTIFICADO COM SELO PROCEL., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			64,72
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22990000	14,37	3,30
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55180000	18,59	10,25
3	SINAPI	00038775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	MATERIAL	UN	1,00000000	41,72	41,72
4	SINAPI	00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MATERIAL	UN	1,00000000	9,45	9,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,13	PREÇO UNIT.: 64,72
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 4,66	
						VALOR DO BDI:	18,72	VALOR C/ BDI: 83,44
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 166,88

8.3.2	PRÓPRIO	ELET07.0055	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO TRAPEZÓ 1X30W , COM CORPO EM ALUMÍNIO OU CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, INCLUINDO: 1 (UMA) LÂMPADA FLUORESCENTE UV-C GERMICIDA TUBULAR T8 DE 30W , BASE G13, E REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			126,19
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	18,59	9,29
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	13,25	6,62
3	ORSE	1351	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W LUMINÁRIA (CALHA) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W	MATERIAL	UN	1,00000000	23,50	23,50
4	ORSE	1908	REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA = 0,95 P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W	MATERIAL	UN	1,00000000	16,37	16,37
5	ORSE	2052	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	MATERIAL	UN	2,00000000	1,00	2,00
6	PRÓPRIO	INFRA823	LÂMPADA FLUORESCENTE UV-C GERMICIDA TUBULAR T8 DE 30W , BASE G13	MATERIAL	UN	1,00000000	68,41	68,41
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,57	PREÇO UNIT.: 126,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,32	

		VALOR DO BDI:	36,51	VALOR C/ BDI:	162,70
				QUANTIDADE:	4,00
				PREÇO TOTAL:	650,80

8.3.3	PRÓPRIO	ELET07.0056	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, TIPO 2X36/40W , COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTA REFLETÂNCIA, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, INCLUINDO: 02 (DUAS) LÂMPADAS LED TUBULARES T8 DE 20W , BASE G13, COM TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 6.400K (LUZ DO DIA) E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 80, CERTIFICADO COM SELO PROCEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			249,63
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	13,25	13,25
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
3	ORSE	6847	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020D23200, DA PHILIPS, EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	MATERIAL	UN	1,00000000	181,55	181,55
4	SINAPI	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	2,00000000	18,12	36,24
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,14	PREÇO UNIT.: 249,63
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 10,64	
						VALOR DO BDI:	72,24	VALOR C/ BDI: 321,87
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 1.931,22

8.3.4	PRÓPRIO	ELET07.0074	LUMINARIA DE EMBUTIR, TIPO 2X36/40W , COM ALETAS E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTA REFLETÂNCIA, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, INCLUINDO: 2 (DUAS) LÂMPADAS LED TUBULARES T8 DE 20W , BASE G13, COM TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 6.400K (LUZ DO DIA) E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 80, CERTIFICADO COM SELO PROCEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			186,21
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14800000	14,37	2,12
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35510000	18,59	6,60
3	ORSE	1366	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 2 X 20 W (TECNOLUX - REF.FLE 6440/216 OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	141,25	141,25
4	SINAPI	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	2,00000000	18,12	36,24
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,52	PREÇO UNIT.: 186,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,00	
						VALOR DO BDI:	53,88	VALOR C/ BDI: 240,09
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 4.801,80

8.3.5	PRÓPRIO	ELET07.0050	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTATICA EM TINTA EPÓXI NA COR BRANCA, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, INCLUINDO 2 LÂMPADAS DE 20 W, TUBO LED T8, 1200MM, 6.500K, BASE 13, IRC>80. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			189,39
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,62100000	18,59	11,54
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34360000	14,37	4,93
3	ORSE	13216	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	MATERIAL	UN	1,00000000	136,68	136,68
4	SINAPI	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MATERIAL	UN	2,00000000	18,12	36,24
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,25	PREÇO UNIT.: 189,39
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,63	
						VALOR DO BDI:	54,80	VALOR C/ BDI: 244,19
								QUANTIDADE: 13,00
								PREÇO TOTAL: 3.174,47

8.3.6	PRÓPRIO	ELET07.0052	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTATICA EM TINTA EPÓXI NA COR BRANCA, COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSPARENTE E REFLETOR EM ANODIZADO ALTO BRILHO, INCLUINDO 4 LÂMPADAS DE 10 W, TUBO LED T8, 6.400K, BASE 13, IRC>80, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			242,93
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	CPOS	P.15.000.034061	LUMINÁRIA TIPO EMBUTIR DE 618X618MM, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 14/16/18W, REF. 2105 4XT26 ITAIM OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	179,24	179,24
4	SINAPI	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	MATERIAL	UN	4,00000000	12,63	50,52
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,67	PREÇO UNIT.: 242,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 4,45	
						VALOR DO BDI:	70,30	VALOR C/ BDI: 313,23
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 626,46

8.3.7	PRÓPRIO	ELET07.0051	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTATICA EM TINTA EPÓXI NA COR BRANCA, COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, INCLUINDO 4 LÂMPADAS DE 10 W, TUBO LED T8, 6.400K, BASE 13, IRC>80, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			204,79
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,62100000	18,59	11,54
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34360000	14,37	4,93
3	CPOS	P.15.000.046175	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA REFLETOR E ALETA PARABÓICAS EM ALUMÍNIO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES 14/16/18W, REF. 2003 ITAIM OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	137,80	137,80
4	SINAPI	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	MATERIAL	UN	4,00000000	12,63	50,52
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,25	PREÇO UNIT.: 204,79
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,63	
						VALOR DO BDI:	59,26	VALOR C/ BDI: 264,05
								QUANTIDADE: 34,00
								PREÇO TOTAL: 8.977,70

8.4.1.1	PRÓPRIO	ELET03.0170	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO (REFERENTE AO ALIMENTADOR DO QAC.A-SS) DE 63A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA, OPERANDO NA CURVA "C", EM CAIXA MOLDADA, CONFORME NORMAS ABNT NBR IEC 60947-2	COMPOSIÇÃO	UN			219,51
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	INFRA830	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO (REFERENTE AO ALIMENTADOR DO QAC.A-SS) DE 63A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA, OPERANDO NA CURVA "C", EM CAIXA MOLDADA, CONFORME NORMAS ABNT NBR IEC 60947-2	MATERIAL	UN	1,00000000	206,34	206,34
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,67	PREÇO UNIT.: 219,51
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 4,45	
						VALOR DO BDI:	63,52	VALOR C/ BDI: 283,03
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 283,03
8.4.1.2	PRÓPRIO	ELET03.0171	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO (REFERENTE AO ALIMENTADOR DO QLF.A-SS) DE 80A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA, OPERANDO NA CURVA "C", EM CAIXA MOLDADA, CONFORME NORMAS ABNT NBR IEC 60947-2.	COMPOSIÇÃO	UN			252,01
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	INFRA829	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO (REFERENTE AO ALIMENTADOR DO QLF.A-SS) DE 80A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA, OPERANDO NA CURVA "C", EM CAIXA MOLDADA, CONFORME NORMAS ABNT NBR IEC 60947-2.	MATERIAL	UN	1,00000000	238,84	238,84
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,67	PREÇO UNIT.: 252,01
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 4,45	
						VALOR DO BDI:	72,93	VALOR C/ BDI: 324,94
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 324,94
8.4.2.1	PRÓPRIO	ELET05.0087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QLF.A-SS DE SOBREPOR, COM PORTA, ESPELHO E CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, COM BARRAMENTOS PRINCIPAL TRIFÁSICO, DE NEUTRO E DE TERRA COM CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 100A, BARRAMENTOS DE DERIVAÇÃO COM CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 40A, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA DERIVAÇÃO DE 44 MÓDULOS DIN, ALÉM DE ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO, INTERRUPTOR DR GERAL TETRAPOLAR E DISPOSITIVOS DPS 3P+N DISPOSTOS EM DESTAQUE E FECHAMENTO DAS ABERTURAS PARA MÓDULOS NÃO UTILIZADAS COM PALHETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS PARA ESSA FINALIDADE.	COMPOSIÇÃO	UN			783,91
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	00039761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	1,00000000	652,07	652,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	96,72	PREÇO UNIT.: 783,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 44,49	
						VALOR DO BDI:	226,86	VALOR C/ BDI: 1.010,77
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.010,77
8.4.2.2	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			136,76
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	103,80	103,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	24,18	PREÇO UNIT.: 136,76
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 11,12	
						VALOR DO BDI:	39,57	VALOR C/ BDI: 176,33
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 176,33
8.4.2.3	PRÓPRIO	ELET03.0101	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE ATÉ 5KA, OPERANDO NA CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			16,17
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	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
4	PRÓPRIO	INFRA538	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 13A, 220V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE ATÉ 5KA, PADRÃO DE MONTAGEM DIN	MATERIAL	UN	1,00000000	14,01	14,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,16	PREÇO UNIT.: 16,17
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,53	
						VALOR DO BDI:	4,67	VALOR C/ BDI: 20,84
								QUANTIDADE: 11,00
								PREÇO TOTAL: 229,24
8.4.2.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 5KA, OPERANDO CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			9,04
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	6,88	6,88
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.:	9,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,53		
VALOR DO BDI:						2,61	VALOR C/ BDI:	11,65
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	116,50

8.4.2.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 5KA, OPERANDO CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN			9,81
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	6,88	6,88
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.:	9,81
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,73		
VALOR DO BDI:						2,83	VALOR C/ BDI:	12,64
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	50,56

8.4.2.6	PRÓPRIO	S07996 ORSED	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) DE 25A, 380V, BIPOLAR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) , TIPO AC, PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			132,04
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
3	ORSE	7943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	MATERIAL	UN	1,00000000	112,94	112,94
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,88	PREÇO UNIT.:	132,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 6,39		
VALOR DO BDI:						38,21	VALOR C/ BDI:	170,25
							QUANTIDADE:	7,00
							PREÇO TOTAL:	1.191,75

8.4.2.7	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	UN			1,17
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA265	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,20	0,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,76	PREÇO UNIT.:	1,17
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,35		
VALOR DO BDI:						0,33	VALOR C/ BDI:	1,50
							QUANTIDADE:	33,00
							PREÇO TOTAL:	49,50

8.4.3.1	PRÓPRIO	ELET05.0088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QAC.A-SS DE SOBREPOR, COM PORTA, ESPELHO E CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, COM BARRAMENTOS PRINCIPAL TRIFÁSICO, DE NEUTRO E DE TERRA COM CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 100A, BARRAMENTOS DE DERIVAÇÃO COM CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 40A, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA DERIVAÇÃO DE 20 MÓDULOS DIN, ALÉM DE ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO, INTERRUPTOR DR GERAL TETRAPOLAR E DISPOSITIVOS DPS 3P+N DISPOSTOS EM DESTAQUE E FECHAMENTO DAS ABERTURAS PARA MÓDULOS NÃO UTILIZADAS COM PALHETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS PARA ESSA FINALIDADE.	COMPOSIÇÃO	UN			468,98
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	14,37	43,11
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,00000000	18,59	55,77
3	SINAPI	00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	1,00000000	370,10	370,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						72,54	PREÇO UNIT.:	468,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 33,37		
VALOR DO BDI:						135,72	VALOR C/ BDI:	604,70
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	604,70

8.4.3.2	SETOP	ELE-DIS-042	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO GERAL DE 50A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO CURVA C, PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	U			74,59
1	SETOP	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	HORA	1,00000000	14,15	14,15
2	SETOP	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	HORA	1,00000000	18,64	18,64
3	SETOP	MATED- 12255	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	MATERIAL	U	1,00000000	41,80	41,80
MÃO DE OBRA (COM LS):						25,12	PREÇO UNIT.:	74,59
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,00		
VALOR DO BDI:						21,58	VALOR C/ BDI:	96,17
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	96,17

8.4.3.3	PRÓPRIO	ELET03.0107	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) GERAL DE 63A, 380V, TETRAPOLAR (3FASES/NEUTRO - LN 30MA), TIPO AC, INSTANTÂNEO, PADRÃO DE MONTAGEM DIN-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			150,77
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,59	11,15
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	13,25	7,95
3	SINAPI	00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MATERIAL	UN	1,00000000	131,67	131,67
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,88	PREÇO UNIT.:	150,77

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,39		
				VALOR DO BDI:		43,63	VALOR C/ BDI:	194,40
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	194,40
8.4.3.4	PRÓPRIO	ELET03.0101	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE ATÉ 5KA, OPERANDO NA CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	16,17		
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	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
4	PRÓPRIO	INFRA538	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 13A, 220V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE ATÉ 5KA,PADRÃO DE MONTAGEM DIN	MATERIAL	UN	1,00000000	14,01	14,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,16	PREÇO UNIT.:	16,17
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53		
				VALOR DO BDI:		4,67	VALOR C/ BDI:	20,84
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	187,56
8.4.3.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 5KA, OPERANDO CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	9,04		
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	6,88	6,88
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.:	9,04
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53		
				VALOR DO BDI:		2,61	VALOR C/ BDI:	11,65
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	23,30
8.4.3.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 5KA, OPERANDO CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	COMPOSIÇÃO	UN	9,81		
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	6,88	6,88
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.:	9,81
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,73		
				VALOR DO BDI:		2,83	VALOR C/ BDI:	12,64
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	37,92
8.4.3.7	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	UN	1,17		
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA265	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,20	0,20
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,76	PREÇO UNIT.:	1,17
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,35		
				VALOR DO BDI:		0,33	VALOR C/ BDI:	1,50
							QUANTIDADE:	16,00
							PREÇO TOTAL:	24,00
8.5.1	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M	19,36		
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06400000	14,37	0,91
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06400000	18,59	1,18
3	SINAPI	00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	MATERIAL	M	1,01500000	17,01	17,26
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,18	0,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,55	PREÇO UNIT.:	19,36
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,71		
				VALOR DO BDI:		5,60	VALOR C/ BDI:	24,96
							QUANTIDADE:	104,00
							PREÇO TOTAL:	2.595,84
8.5.2	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M	11,92		
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	00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	1,02700000	11,18	11,48
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,01000000	2,18	0,02
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,31	PREÇO UNIT.:	11,92
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,14		
				VALOR DO BDI:		3,44	VALOR C/ BDI:	15,36
							QUANTIDADE:	161,00
							PREÇO TOTAL:	2.472,96
8.5.3	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M	12,21		

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	1,94	1,94
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 RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 " , SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	5,77	5,86
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,14	PREÇO UNIT.: 12,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,91
						VALOR DO BDI:	3,53	VALOR C/ BDI: 15,74
								QUANTIDADE: 54,00
								PREÇO TOTAL: 849,96

8.5.4	SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	COMPOSIÇÃO	UN			32,42
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,42710000	14,37	6,13
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,42710000	18,59	7,93
3	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,00000000	0,24	0,48
4	SINAPI	00002588	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	1,00000000	17,88	17,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,34	PREÇO UNIT.: 32,42
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,75
						VALOR DO BDI:	9,38	VALOR C/ BDI: 41,80
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 250,80

8.6.1	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			171,22
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26300000	14,37	3,77
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26300000	18,59	4,88
3	SINAPI	00001015	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	MATERIAL	M	1,01500000	160,16	162,56
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,18	0,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,36	PREÇO UNIT.: 171,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,93
						VALOR DO BDI:	49,55	VALOR C/ BDI: 220,77
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 4.415,40

8.6.2	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			213,69
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31100000	14,37	4,46
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31100000	18,59	5,78
3	SINAPI	00001001	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	MATERIAL	M	1,01500000	200,44	203,44
4	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	2,18	0,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,53	PREÇO UNIT.: 213,69
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,46
						VALOR DO BDI:	61,84	VALOR C/ BDI: 275,53
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 5.510,60

8.6.3	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3", ESPESURA CLASSE A, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, MAIS ACESSÓRIOS, E FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			26,49
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17100000	14,37	2,45
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17100000	18,59	3,17
3	SINAPI	00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3 " , SEM LUVA	MATERIAL	M	1,10000000	18,98	20,87
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,13	PREÇO UNIT.: 26,49
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,90
						VALOR DO BDI:	7,66	VALOR C/ BDI: 34,15
								QUANTIDADE: 44,00
								PREÇO TOTAL: 1.502,60

8.6.4	PRÓPRIO	ELET08.0011	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 1200X1200X1200MM, COM ACABAMENTO INTERNO, TAMPA EM CONCRETO, INSCRIÇÃO EM BAIXO RELEVO COM AS PALAVRAS UFRN ELÉTRICA, TAMPA E BORDA INTERNA DA CAIXA COM ACABAMENTO EM CANTONEIRA DE AÇO EM TODO O PERÍMETRO E UMA CAMADA DE 0,05M DE BRITA NA PARTE INFERIOR DA CAIXA	COMPOSIÇÃO	UN			2.063,98
1	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	6,72000000	137,78	925,88
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	6,88000000	22,74	156,45
3	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	6,88000000	2,82	19,40
4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,80900000	134,64	108,92
5	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,80900000	314,04	254,05
6	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,74000000	70,29	122,30

7	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,07200000	120,43	8,67
8	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	33,63000000	7,03	236,41
9	PRÓPRIO	META01.0010	CANTONEIRA DE AÇO "L" ABAS IGUAIS - 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4" (2,46 KG/M) - FIXADA EM ALVENARIA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	11,80800000	19,64	231,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						543,49	PREÇO UNIT.:	2.063,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	250,01	
VALOR DO BDI:						597,31	VALOR C/ BDI:	2.661,29
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	5.322,58

8.6.5	PRÓPRIO	ELET04.0053	FITA SUBTERRÂNEA DE SINALIZAÇÃO SOBRE REDE ELÉTRICA ENTERRADA, COLORIDA E INDELEÍVEL, LARGURA MÍNIMA DE 7,5CM, COM INSCRIÇÃO DE ADVERTÊNCIA "CUIDADO - REDE ELÉTRICA ABAIXO" EM TODA SUA EXTENSÃO.	COMPOSIÇÃO	M			0,49
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00090000	14,37	0,01
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00090000	18,59	0,01
3	SETOP	MATED- 12037	FITA SUBTERRÂNEA PARA ATERRAMENTO, LARGURA 75 MM	MATERIAL	U	0,00330000	144,28	0,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,02	PREÇO UNIT.:	0,49
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,01	
VALOR DO BDI:						0,14	VALOR C/ BDI:	0,63
							QUANTIDADE:	44,00
							PREÇO TOTAL:	27,72

8.6.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	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:	5,20
							PREÇO TOTAL:	351,36

8.6.7	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	M			20,13
1	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,16800000	20,65	3,46
2	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,36900000	19,27	7,11
3	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08400000	12,40	1,04
4	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,53700000	15,88	8,52
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,88	PREÇO UNIT.:	20,13
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,84	
VALOR DO BDI:						5,82	VALOR C/ BDI:	25,95
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	51,90

8.6.8	PRÓPRIO	ELET01.0072	EMENDA CONTRÁTIL À FRIO COM TUBO ISOLADOR E CAPA EM BORRACHA EPDM E VEDAÇÃO DAS EXTREMIDADES EM MASTIC, INCLUINDO CONECTOR LUVA À COMPRESSÃO EM COBRE, PARA CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLADO EM PVC ATÉ 0,6/1KV PARA 70°C DE 240MM², ADEQUADA PARA PROTEÇÃO FÍSICA E VEDAÇÃO CONTRA UMIDADE DE EMENDAS ENTERRADAS.	COMPOSIÇÃO	UN			214,37
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	PRÓPRIO	ELET01.0070	LUVA DE COMPRESSÃO EM COBRE PARA CABO UNIPOLAR ISOLADO EM PVC ATÉ 0,6/1KV DE 240 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	25,00	25,00
4	PRÓPRIO	INFRA629	EMENDA CONTRÁTIL A FRIO COM TUBO ISOLADOR E CAPA DE BORRACHA EPDM (750V - 1KV) PARA CONECTOR DE COBRE NA FAIXA DE 25 - 300 MM²	MATERIAL	UN	1,00000000	179,49	179,49
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,25	PREÇO UNIT.:	214,37
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,79	
VALOR DO BDI:						62,03	VALOR C/ BDI:	276,40
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	1.105,60

8.6.9	PRÓPRIO	ELET01.0073	EMENDA CONTRÁTIL À FRIO COM TUBO ISOLADOR E CAPA EM BORRACHA EPDM E VEDAÇÃO DAS EXTREMIDADES EM MASTIC, INCLUINDO CONECTOR LUVA À COMPRESSÃO EM COBRE, PARA CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLADO EM PVC ATÉ 0,6/1KV PARA 70°C DE 300MM², ADEQUADA PARA PROTEÇÃO FÍSICA E VEDAÇÃO CONTRA UMIDADE DE EMENDAS ENTERRADAS.	COMPOSIÇÃO	UN			216,66
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	PRÓPRIO	ELET01.0071	LUVA DE COMPRESSÃO EM COBRE PARA CABO UNIPOLAR ISOLADO EM PVC ATÉ 0,6/1KV DE 300 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	27,29	27,29
4	PRÓPRIO	INFRA629	EMENDA CONTRÁTIL A FRIO COM TUBO ISOLADOR E CAPA DE BORRACHA EPDM (750V - 1KV) PARA CONECTOR DE COBRE NA FAIXA DE 25 - 300 MM²	MATERIAL	UN	1,00000000	179,49	179,49
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,40	PREÇO UNIT.:	216,66
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,86	
VALOR DO BDI:						62,70	VALOR C/ BDI:	279,36
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	1.117,44

9.1.1	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			112,57
-------	---------	-------------	---	------------	----	--	--	--------

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	1,17	2,34
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.: 112,57
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 8,48	
						VALOR DO BDI:	32,57	VALOR C/ BDI: 145,14
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 580,56

9.1.2	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			73,91
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	1,17	1,17
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.: 73,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 8,14	
						VALOR DO BDI:	21,38	VALOR C/ BDI: 95,29
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 95,29

9.1.3	PRÓPRIO	CM INFRA 1004	TOMADA DE REDE RJ45, CATEGORIA 6, EMBUTIR, INCLUSIVE CAIXA 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			39,21
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	14,37	2,96
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20620000	18,59	3,83
3	ORSE	12099	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA, CAT. 6	MATERIAL	UN	1,00000000	30,97	30,97
4	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,45	1,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,99	PREÇO UNIT.: 39,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,29	
						VALOR DO BDI:	11,34	VALOR C/ BDI: 50,55
								QUANTIDADE: 7,00
								PREÇO TOTAL: 353,85

9.1.4	PRÓPRIO	CM INFRA 1006	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.06, COM CAIXA DE PVC, EMBUTIR, COMPLETA	COMPOSIÇÃO	UN			95,05
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	0,80000000	18,59	14,87
3	ORSE	12113	MODULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6	MATERIAL	UN	2,00000000	35,50	71,00
4	ORSE	12114	PLACA 4" X 2" PARA TOMADA RJ-45 CAT.6 - P/ 02 MÓDULOS	MATERIAL	UN	1,00000000	1,99	1,99
5	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,45	1,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,35	PREÇO UNIT.: 95,05
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,06	
						VALOR DO BDI:	27,50	VALOR C/ BDI: 122,55
								QUANTIDADE: 11,00
								PREÇO TOTAL: 1.348,05

9.1.5	PRÓPRIO	LOGI01.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES	COMPOSIÇÃO	UN			1,17
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	INFRA265	ETIQUETA ADESIVA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,20	0,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,76	PREÇO UNIT.: 1,17
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,35	
						VALOR DO BDI:	0,33	VALOR C/ BDI: 1,50
								QUANTIDADE: 29,00
								PREÇO TOTAL: 43,50

9.1.6	PRÓPRIO	LOGI01.0031	ESPERA PARA CABO MULTIMÍDIA (HDMI), DE EMBUTIR, NA COR BRANCA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO COM FURO PARA SAÍDA DE CABO.	COMPOSIÇÃO	UN			28,85
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,49600000	14,37	7,12
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,62000000	18,59	11,52
3	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2,56	2,56
4	SETOP	MATED- 13030	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO (REF. 8508)	MATERIAL	U	1,00000000	6,54	6,54
5	SINAPI	00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,11	1,11
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,66	PREÇO UNIT.: 28,85
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,20	
						VALOR DO BDI:	8,34	VALOR C/ BDI: 37,19
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 37,19

9.2.1	PRÓPRIO	COMPCB23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, 23AWG, PARA CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL, COM ETIQUETAS INDIVIDUAIS DE IDENTIFICAÇÃO DOS RESPECTIVOS PONTOS DE LÓGICA, FIXADAS NAS EXTREMIDADES QUE CHEGAM AOS EQUIPAMENTOS DENTRO DO RACK, IMPRESSAS EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: * O CABO DEVE CUMPRIR OU SUPERAR AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1 TRANSMISSION PERFORMANCE SPECIFICATIONS FOR 4 PAR 100 CATEGORY 6 CABLING E OS REQUISITOS DE CABO CATEGORIA 6 (CLASS E) DAS NORMA ISO/IEC 11801 OU EN-50713; * EXISTIR COMPATIBILIDADE MECÂNICA E ELÉTRICA DOS PRODUTOS DE CATEGORIA 6 COM AS CATEGORIAS ANTERIORES; * DENTRO DO CABO, CADA PAR DEVE ESTAR COM PASSO DE TORCIMENTO ADEQUADO PARA EVITAR DIAFONIA PREVISTOS E SER SEPARADO ENTRE SI POR UMA BARREIRA FÍSICA DIELÉTRICA DE TERMOPLÁSTICO; * OS CONDUTORES DEVEM SER DE COBRE SÓLIDO CALIBRE 23 AWG; * TER O CÓDIGO DE CORES DE PARES CONFORME O SEGUINTE PADRÃO: - PAR 1: UM CONDUTOR AZUL E OUTRO BRANCO COM UMA FAIXA/LISTRA AZUL; - PAR 2: UM CONDUTOR LARANJA E OUTRO BRANCO COM UMA FAIXA/LISTRA LARANJA; - PAR 3: UM CONDUTOR VERDE E OUTRO BRANCO COM UMA FAIXA/LISTRA VERDE; - PAR 4: UM CONDUTOR MARROM E OUTRO BRANCO COM UMA FAIXA/LISTRA MARROM. * A CAPA DO CABO – “JACKET” – DEVERÁ TER IMPRESSO AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: NOME DO FABRICANTE, CÓDIGO DE MODELO – “PART NUMBER”, TIPO DE CABO, NÚMERO DE PARES, TIPO DE LISTAGEM NO UL (EX: CM) E AS MARCAS DE MEDIÇÃO SEQUENCIAIS DE COMPRIMENTO. * O FABRICANTE DEVERÁ CONTAR COM CERTIFICAÇÃO ISO 9001 E ISO 14001 VIGENTE; * APRESENTAR CATÁLOGO DO FABRICANTE	COMPOSIÇÃO	M			8,03
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	0,20000000	1,17	0,23
2	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	19,58	2,74
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14000000	13,25	1,85
4	ORSE	6477	CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM.ESTRUTURADO) CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM.ESTRUTURADO)	MATERIAL	M	1,05000000	1,68	1,76
5	SINAPI	00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MATERIAL	KG	0,10000000	14,50	1,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,52	PREÇO UNIT.: 8,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,62
						VALOR DO BDI:	2,32	VALOR C/ BDI: 10,35
								QUANTIDADE: 2.015,00
								PREÇO TOTAL: 20.855,25
9.2.2	PRÓPRIO	COMPCB25	CERTIFICAÇÃO DE REDE EM CABEAMENTO METÁLICO CATEGORIA 5E, 6 E 6A, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: * CONSISTE EM CERTIFICAR O CABEAMENTO METÁLICO UTILIZANDO A TÉCNICA DE TIME DOMAIN REFLECTOMETER - TDR DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE 802.3 E EIA/TIA 568-C; * O SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO COMPREENDE TODOS OS PASSOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA REALIZAÇÃO, INCLUINDO AS SEGUINTE ATIVIDADES E MATERIAIS: A) SCANNER DE REDE; B) RELATÓRIO COM OS PARÂMETROS EXIGIDOS PELO ÓRGÃO INCLUINDO, NO MÍNIMO, OS SEGUINTE ITENS: B.1) MAPA DE FIOS; B.2) COMPRIMENTO; B.3) RESISTÊNCIA; B.4) ATRASO DE PROPAGAÇÃO; B.5) DESVIO DO ATRASO; B.6) PERDA DE INSERÇÃO; B.7) PERDA DE RETORNO; B.8) NEXT; B.9) ACR-N; B.10) ACR-R; B.11) ÁREA DE MARGEM; B.12) PS NEXT; B.13) PS ACR-N; B.14) PS ACR-F; C) ENTREGA DE RELATÓRIO, EM ARQUIVO TIPO PDF QUE PERMITA FERRAMENTA DE BUSCA TEXTUAL, PARA O ÓRGÃO. OBS: JÁ CONTABILIZADAS AS CERTIFICAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A TRANSFERÊNCIA DOS EQUIPAMENTOS QUE SERÃO APROVEITADOS, DO RACK ATUAL PARA O NOVO.	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: 62,00
								PREÇO TOTAL: 1.892,86
9.2.3	PRÓPRIO	COMPCB29	CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: TER GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS DO SERVIÇO EXECUTADO; SEGUIR O PADRÃO EIA/TIA 568-A; O SERVIÇO DE CRIMPAGEM COMPREENDE TODOS OS PASSOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SUA REALIZAÇÃO, INCLUINDO AS SEGUINTE ATIVIDADES E MATERIAIS: A) CRIMPAGEM DO CONECTOR; B) OUTROS, PROCEDIMENTOS/MATERIAIS QUE SEJAM NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA CRIMPAGEM DO CONECTOR; C) DEVERÁ SER EXECUTADO TESTE DE PINAGEM E COMUNICAÇÃO. OBS: JÁ CONTABILIZADAS AS CRIMPAGENS NECESSÁRIAS PARA A TRANSFERÊNCIA DOS EQUIPAMENTOS QUE SERÃO APROVEITADOS, DO RACK ATUAL PARA O NOVO.	COMPOSIÇÃO	UN			22,90
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	19,58	3,91
2	SINAPI	00038547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	MATERIAL	UN	0,01400000	108,60	1,52
3	SINAPI	00039601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	MATERIAL	UN	1,00000000	17,47	17,47
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,04	PREÇO UNIT.: 22,90
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,40
						VALOR DO BDI:	6,62	VALOR C/ BDI: 29,52
								QUANTIDADE: 100,00
								PREÇO TOTAL: 2.952,00
9.2.4	PRÓPRIO	LOGI01.0010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 1,5M DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	UN			20,48
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	16,57	16,57
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,04	PREÇO UNIT.: 20,48
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,40
						VALOR DO BDI:	5,92	VALOR C/ BDI: 26,40
								QUANTIDADE: 64,00
								PREÇO TOTAL: 1.689,60

9.2.5	PRÓPRIO	LOGI01.0009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 2,5M DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	UN	22,92		
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	19,01	19,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,04	PREÇO UNIT.: 22,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,40	
						VALOR DO BDI:	6,63	VALOR C/ BDI: 29,55
								QUANTIDADE: 38,00
								PREÇO TOTAL: 1.122,90
9.2.6	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	394,94		
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	1,17	28,08
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	313,73	313,73
						MÃO DE OBRA (COM LS):	58,30	PREÇO UNIT.: 394,94
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 26,82	
						VALOR DO BDI:	114,29	VALOR C/ BDI: 509,23
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 1.018,46
9.2.7	PRÓPRIO	LOGI02.0034	CABO HDMI PROFISSIONAL DE ALTA VELOCIDADE, 24AWG, HDMI MACHO X HDMI MACHO, COM CONECTORES BANHADOS À OURO E BLINDAGEM DUPLA DE ALTA DENSIDADE, COMPATÍVEL COM RESOLUÇÃO FULLHD 1080P (6M).	COMPOSIÇÃO	UN	57,38		
1	PRÓPRIO	INFRA837	CABO HDMI PROFISSIONAL DE ALTA VELOCIDADE, 24AWG, HDMI MACHO X HDMI MACHO, COM CONECTORES BANHADOS À OURO E BLINDAGEM DUPLA DE ALTA DENSIDADE, COMPATÍVEL COM RESOLUÇÃO FULLHD 1080P (6M).	MATERIAL	UN	1,00000000	57,38	57,38
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 57,38
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,00	
						VALOR DO BDI:	16,60	VALOR C/ BDI: 73,98
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 147,96
9.2.8	PRÓPRIO	LOGI02.0035	CABO VGA PROFISSIONAL, 28AWG, HD15 MACHO X HD15 MACHO, COM DUPLA BLINDAGEM E FILTRO DE FERRITE EM AMBAS EXTREMIDADES, COMPATÍVEL COM RESOLUÇÕES VGA, SVGA E SXVGA (PARA CONEXÃO ENTRE PC E PROJETO MULTIMÍDIA), COMPRIMENTO 6M.	COMPOSIÇÃO	UN	26,91		
1	PRÓPRIO	INFRA838	CABO VGA PROFISSIONAL, 28AWG, HD15 MACHO X HD15 MACHO, COM DUPLA BLINDAGEM E FILTRO DE FERRITE EM AMBAS EXTREMIDADES, COMPATÍVEL COM RESOLUÇÕES VGA, SVGA E SXVGA (PARA CONEXÃO ENTRE PC E PROJETO MULTIMÍDIA), COMPRIMENTO 6M.	MATERIAL	UN	1,00000000	26,91	26,91
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 26,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,00	
						VALOR DO BDI:	7,78	VALOR C/ BDI: 34,69
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 34,69
9.2.9	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 - (O 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: 100,00
								PREÇO TOTAL: 88,00
9.3.1	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 CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	36,92		
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	RERP 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	0,50000000	19,45	9,72
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	31,75	10,47
5	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	12,15	4,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,89	PREÇO UNIT.: 36,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,93	
						VALOR DO BDI:	10,68	VALOR C/ BDI: 47,60
								QUANTIDADE: 78,00
								PREÇO TOTAL: 3.712,80
9.3.2	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.	COMPOSIÇÃO	UN	27,76		
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 DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	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	COT_ECO_01 24 01 19	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MATERIAL	UN	4,00000000	1,30	5,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,62	PREÇO UNIT.: 27,76
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,13
						VALOR DO BDI:	8,03	VALOR C/ BDI: 35,79
								QUANTIDADE: 7,00
								PREÇO TOTAL: 250,53

9.3.3	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.	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	COT_ECO_02 22 01 19	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO #18, GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NBR 7013, DIMENSÕES #50X50 MM	MATERIAL	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

9.3.4	PRÓPRIO	COMP03.0045	ABERTURA (ALÇAPÃO) EM FORRO DE GESSO, COM ACABAMENTO EM CANTONEIRAS DE PERFIL METÁLICO (60X60CM), CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	40,25		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29000000	16,30	4,72
2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36000000	16,22	5,83
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,65000000	13,25	8,61
4	SINAPI	00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	MATERIAL	M	2,40000000	6,84	16,41
5	SINAPI	00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	0,36000000	13,00	4,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	13,53	PREÇO UNIT.: 40,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,23
						VALOR DO BDI:	11,64	VALOR C/ BDI: 51,89
								QUANTIDADE: 8,00
								PREÇO TOTAL: 415,12

9.3.5	PRÓPRIO	ELET02.0087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESVIO A DIREITA 45° PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO, FURADA, TIPO "U" 50X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, INCLUINDO TAMPA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	33,74		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	18,59	5,57
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
3	AGETOP CIVIL	3788	DESVIO A DIREITA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	19,17	19,17
4	PRÓPRIO	INFRA626	TAMPA PARA DESVIO A DIREITA 45° PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO FURADA TIPO "U", 50X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537	MATERIAL	UN	1,00000000	5,03	5,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,95	PREÇO UNIT.: 33,74
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,19
						VALOR DO BDI:	9,76	VALOR C/ BDI: 43,50
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 87,00

9.3.6	PRÓPRIO	ELET02.0091	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESVIO A ESQUERDA 45° PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO, FURADA, TIPO "U" 50X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, INCLUINDO TAMPA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	23,06		
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	18,59	5,57
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97
3	PRÓPRIO	INFRA624	TAMPA PARA DESVIO A ESQUERDA 45° PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO FURADA TIPO "U", 50X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537	MATERIAL	UN	1,00000000	5,03	5,03
4	PRÓPRIO	INFRA623	DESVIO A ESQUERDA 45° PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO FURADA TIPO "U", 50X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537.	MATERIAL	UN	1,00000000	8,49	8,49
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,95	PREÇO UNIT.: 23,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,19
						VALOR DO BDI:	6,67	VALOR C/ BDI: 29,73
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 59,46

9.3.7	PRÓPRIO	ELET02.0094	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO FURADA TIPO "U" DE 100X50 PARA 50X50MM, CHAPA 16, GALVANIZADA A FOGO, INCLUINDO TAMPA, CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537	COMPOSIÇÃO	UN	26,06		
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	PRÓPRIO	INFRA617	REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO FURADA, TIPO "U", DE 100X50 PARA 50X50MM, CHAPA 16, GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537	MATERIAL	UN	1,00000000	13,37	13,37

4	PRÓPRIO	INFRA618	TAMPA PARA REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO FURADA, TIPO "U", DE 100X50 PARA 50X50MM, CHAPA 16, GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537	MATERIAL	UN	1,00000000	7,93	7,93
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,47	PREÇO UNIT.: 26,06
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	1,60	
						VALOR DO BDI:	7,54	VALOR C/ BDI: 33,60
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 33,60

9.3.8	PRÓPRIO	ELET02.0045	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA DE AÇO ALVANIZADO 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: 11,00
								PREÇO TOTAL: 53,79

9.3.9	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

9.3.10	PRÓPRIO	ELET02.0069	SAÍDA HORIZONTAL, SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA DE AÇO ALVANIZADO PARA ELETRODUTO DE Ø1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			8,70
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	8906	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	4,88	4,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,77	PREÇO UNIT.: 8,70
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	1,28	
						VALOR DO BDI:	2,51	VALOR C/ BDI: 11,21
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 22,42

9.3.11	PRÓPRIO	ELET02.0114	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA DE AÇO ALVANIZADO PARA ELETRODUTO 2" , ALVANIZADO A FOO , CONFORME ABNT NBR IEC 61537, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			8,66
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	18,59	2,78
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	13,25	1,98
3	ORSE	2002	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,90	3,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,47	PREÇO UNIT.: 8,66
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	1,60	
						VALOR DO BDI:	2,50	VALOR C/ BDI: 11,16
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 44,64

9.3.12	PRÓPRIO	ELET04.0081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL PARA ELETROCALHA DE FERRO FURADA TIPO "U" 100X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, INCLUINDO TAMPA, CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537.	COMPOSIÇÃO	UN			14,13
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	ORSE	8500	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,30	2,30
4	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	0,10000000	7,00	0,70
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,10	PREÇO UNIT.: 14,13
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	3,73	
						VALOR DO BDI:	4,08	VALOR C/ BDI: 18,21
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 36,42

9.3.13	PRÓPRIO	ELET02.0008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°16 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	COMPOSIÇÃO	UN			37,61
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25100000	18,59	4,66
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25100000	14,37	3,60
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,13	3,27
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,05	1,26
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,21	5,29
6	ORSE	6611	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	12,99	12,99
7	PRÓPRIO	INFRA664	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	EQUIPAMENTO	UN	6,00000000	1,09	6,54

			MÃO DE OBRA (COM LS):	6,07	PREÇO UNIT.:	37,61
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,79	
			VALOR DO BDI:	10,88	VALOR C/ BDI:	48,49
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL:	96,98
9.3.14	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	COMPOSIÇÃO	UN	51,27
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,80
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,25
3	ORSE	4095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	21,60
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	3,27
5	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	1,26
6	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	5,29
7	PRÓPRIO	COT_ECO_01 24 01 19	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	MATERIAL	UN	7,80
			MÃO DE OBRA (COM LS):	8,85	PREÇO UNIT.:	51,27
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,07	
			VALOR DO BDI:	14,83	VALOR C/ BDI:	66,10
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL:	66,10
9.3.15	PRÓPRIO	ELET04.0083	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL PARA ELETROCALHA DE FERRO FURADA TIPO "U" 100X50MMX100X50MM, CHAPA 16, GALVANIZADA A FOGO, INCLUINDO TAMPA, CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537.	COMPOSIÇÃO	UN	24,15
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,65
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,71
3	ORSE	4086	TÊ VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	14,99
4	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	2,80
			MÃO DE OBRA (COM LS):	4,62	PREÇO UNIT.:	24,15
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,13	
			VALOR DO BDI:	6,98	VALOR C/ BDI:	31,13
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL:	31,13
9.3.16	PRÓPRIO	ELET04.0078	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	51,38
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,13
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	6,63
3	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	0,48
4	ORSE	3893	CONDULETE TIPO "C" DE 1 1/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.	MATERIAL	UN	37,15
5	ORSE	3954	TAMPA CEGA 3/4" P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	MATERIAL	UN	1,99
			MÃO DE OBRA (COM LS):	8,62	PREÇO UNIT.:	51,38
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,97	
			VALOR DO BDI:	14,86	VALOR C/ BDI:	66,24
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL:	331,20
9.3.17	ORSE	654	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	COMPOSIÇÃO	UN	8,95
1	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,43
2	ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,41
3	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,45
4	SINAPI	00002436	ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	2,07
5	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS	MAO_DE_OBRA	H	1,32
6	SINAPI	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MATERIAL	UN	3,27
			MÃO DE OBRA (COM LS):	3,39	PREÇO UNIT.:	8,95
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,56	
			VALOR DO BDI:	2,59	VALOR C/ BDI:	11,54
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL:	23,08
9.3.18	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	25,69
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	1,76
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	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	0,64
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	14,12
5	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	7,00
			MÃO DE OBRA (COM LS):	1,37	PREÇO UNIT.:	25,69
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,63	

		VALOR DO BDI:	7,43	VALOR C/ BDI:	33,12
				QUANTIDADE:	19,00
				PREÇO TOTAL:	629,28

9.3.19	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M			19,35
1	SINAPI	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,33330000	7,50	2,49
2	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	2,00000000	0,98	1,96
3	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19440000	14,37	2,79
4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19440000	18,59	3,61
5	SINAPI	00021128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MATERIAL	M	1,05000000	8,10	8,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,08	PREÇO UNIT.:	19,35
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,26	
VALOR DO BDI:						5,59	VALOR C/ BDI:	24,94
							QUANTIDADE:	45,00
							PREÇO TOTAL:	1.122,30

9.3.20	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M			18,42
1	SINAPI	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,33330000	6,18	2,05
2	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	1,94	1,94
3	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10440000	14,37	1,50
4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10440000	18,59	1,94
5	SINAPI	00021136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MATERIAL	M	1,05000000	10,47	10,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,54	PREÇO UNIT.:	18,42
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,08	
VALOR DO BDI:						5,33	VALOR C/ BDI:	23,75
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	213,75

9.3.21	SINAPI	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M			30,47
1	SINAPI	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,33330000	8,90	2,96
2	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	1,94	1,94
3	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13500000	14,37	1,93
4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13500000	18,59	2,50
5	SINAPI	00021135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	MATERIAL	M	1,05000000	20,14	21,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,58	PREÇO UNIT.:	30,47
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,57	
VALOR DO BDI:						8,81	VALOR C/ BDI:	39,28
							QUANTIDADE:	36,00
							PREÇO TOTAL:	1.414,08

9.3.22	PRÓPRIO	ELET02.0070	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2", APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M			64,32
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28210000	14,37	4,05
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28210000	18,59	5,24
3	SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	1,94	1,94
4	ORSE	3975	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	MATERIAL	UN	0,33330000	159,30	53,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,69	PREÇO UNIT.:	64,32
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,54	
VALOR DO BDI:						18,61	VALOR C/ BDI:	82,93
							QUANTIDADE:	45,00
							PREÇO TOTAL:	3.731,85

9.3.23	PRÓPRIO	ELET02.0003	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), CLASSE A, APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M			6,84
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08110000	14,37	1,16
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08110000	18,59	1,50
3	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	2,00000000	0,98	1,96
4	PRÓPRIO	INFRA193	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM CLASSE A.	MATERIAL	M	1,04810000	2,12	2,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,87	PREÇO UNIT.:	6,84
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,32	
VALOR DO BDI:						1,97	VALOR C/ BDI:	8,81
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	26,43

9.3.24	PRÓPRIO	ELET02.0115	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE AÇO GALVANIZADO, FABRICADO EM FITA DE AÇO REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC EXTRUDADO ANTICHAMA, CONEXÕES ROSCÁVEIS, DIÂMETRO 2", A PROVA DE TEMPO, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			37,19
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18800000	14,37	2,70
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18800000	18,59	3,49
3	SINAPI	00002500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	MATERIAL	M	1,01700000	30,49	31,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,55	PREÇO UNIT.: 37,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,09	
						VALOR DO BDI:	10,76	VALOR C/ BDI: 47,95
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 47,95

9.4.1	PRÓPRIO	LOGI02.0008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA CINTA DE VELCRO NA COR PRETA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			2,00
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
2	SINAPI	00000411	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	MATERIAL	UN	1,00000000	0,15	0,15
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.: 2,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,65	
						VALOR DO BDI:	0,57	VALOR C/ BDI: 2,57
								QUANTIDADE: 30,00
								PREÇO TOTAL: 77,10

9.4.2	PRÓPRIO	LOGI02.0020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U, PADRÃO 19", CONFORME NORMA ANSI/TIA/EIA-310D, COM TAMPA METÁLICA REMOVÍVEL, EM AÇO SAE 1010/1020, RESISTENTE CONTRA CORROSÃO, COM PINTURA EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS NA COR PRETA, COM CAPACIDADE MÍNIMA (OCUPAÇÃO DE 40%) DE 24 CABOS UTP CATEGORIA 6.	COMPOSIÇÃO	UN			21,21
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	ORSE	1089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U GUIA DE CABOS FECHADO 19"1U	MATERIAL	UN	1,00000000	17,50	17,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,84	PREÇO UNIT.: 21,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,31	
						VALOR DO BDI:	6,13	VALOR C/ BDI: 27,34
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 54,68

9.4.3	PRÓPRIO	LOGI02.0033	RACK DE PAREDE 19" 16U X 450MM, INCLUSO RÉGUA ELÉTRICA COM TENSÃO DE ENTRADA 120V / 240V. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			740,41
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	19,58	39,16
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	14,37	28,74
3	ORSE	8797	RACK DE PAREDE 19" X 16 U X 450MM	MATERIAL	UN	1,00000000	575,51	575,51
4	SEINFRA	18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	MATERIAL	UN	1,00000000	97,00	97,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	50,34	PREÇO UNIT.: 740,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 23,16	
						VALOR DO BDI:	214,27	VALOR C/ BDI: 954,68
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 954,68

10.1.1	PRÓPRIO	MICRO HID07	CAIXA SIFONADA / GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FUNDO EM CONCRETO, BARRA LISA 1:4 (CIMENTO:AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPA REMOVÍVEL, EM CONCRETO, COM ALÇA, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			468,86
1	SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,40000000	36,59	87,81
2	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,00000000	70,95	212,85
3	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	2,40000000	2,82	6,76
4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,89100000	52,41	46,69
5	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,08100000	392,09	31,75
6	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	25,94	25,94
7	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	1,00000000	25,85	25,85
8	SINAPI	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	10,33	10,33
9	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	0,60000000	34,81	20,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	171,14	PREÇO UNIT.: 468,86
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 78,73	
						VALOR DO BDI:	135,68	VALOR C/ BDI: 604,54
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 1.813,62

10.1.2	PRÓPRIO	SANI03.0034	CAIXA INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FUNDO EM CONCRETO, BARRA LISA 1:4 (CIMENTO:AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPA REMOVÍVEL, EM CONCRETO, COM ALÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			323,96
1	SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,98000000	36,59	72,44

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	2,31000000	70,95	163,89
3	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	1,98000000	2,82	5,58
4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,59200000	52,41	31,02
5	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,06400000	392,09	25,09
6	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	25,94	25,94
MÃO DE OBRA (COM LS):						118,54	PREÇO UNIT.:	323,96
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	54,53	
VALOR DO BDI:						93,75	VALOR C/ BDI:	417,71
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	417,71

10.1.3	PRÓPRIO	SANI03.0023	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN			26,15
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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01480000	45,16	0,66
4	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,41	1,41
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,02000000	16,53	0,33
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02250000	39,22	0,88
7	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06400000	1,37	0,08
8	ORSE	3348	CAIXA SIFONADA COMPLETA EM PVC, C/GRELHA E PORTA GRELHA, 100 X 150 X 50 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	15,72	15,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,08	PREÇO UNIT.:	26,15
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,34	
VALOR DO BDI:						7,56	VALOR C/ BDI:	33,71
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	33,71

10.1.4	PRÓPRIO	SANI03.0025	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, COM GRELHA EM AÇO INOX.	COMPOSIÇÃO	UN			59,80
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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01480000	45,16	0,66
4	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,41	1,41
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,02000000	16,53	0,33
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02250000	39,22	0,88
7	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06400000	1,37	0,08
8	SINAPI	00011713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	MATERIAL	UN	1,00000000	23,80	23,80
9	SUDECAP	73.42.25	GRELHA/PORTA GRELHA ACO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	MATERIAL	UN	1,00000000	25,57	25,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,08	PREÇO UNIT.:	59,80
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,34	
VALOR DO BDI:						17,30	VALOR C/ BDI:	77,10
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	693,90

10.1.5	PRÓPRIO	SANI03.0026	CURVA LONGA 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			38,28
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	2,50	2,50
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,04600000	16,53	0,76
5	SINAPI	00001965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	27,95	27,95
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,08	PREÇO UNIT.:	38,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,34	
VALOR DO BDI:						11,07	VALOR C/ BDI:	49,35
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	49,35

10.1.6	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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			6,55
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	45,16	0,44
4	SINAPI	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,69	2,69
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02100000	1,37	0,02
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01500000	39,22	0,58
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,03	PREÇO UNIT.:	6,55
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,93	
VALOR DO BDI:						1,89	VALOR C/ BDI:	8,44
							QUANTIDADE:	17,00
							PREÇO TOTAL:	143,48

10.1.7	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			4,51
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	45,16	0,44
4	SINAPI	00003516	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,65	0,65
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02100000	1,37	0,02
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01500000	39,22	0,58
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,03	PREÇO UNIT.:	4,51
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,93		
				VALOR DO BDI:		1,30	VALOR C/ BDI:	5,81
							QUANTIDADE:	11,00
							PREÇO TOTAL:	63,91

10.1.8	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			7,37
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	1,41	1,41
4	SINAPI	00003518	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,96	1,96
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	16,53	0,33
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,64	PREÇO UNIT.:	7,37
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,22		
				VALOR DO BDI:		2,13	VALOR C/ BDI:	9,50
							QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	47,50

10.1.9	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			12,48
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	1,99	1,99
4	SINAPI	00003519	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,64	4,64
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	16,53	0,49
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,86	PREÇO UNIT.:	12,48
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,78		
				VALOR DO BDI:		3,61	VALOR C/ BDI:	16,09
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	16,09

10.1.10	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			6,98
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	1,41	1,41
4	SINAPI	00003526	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,57	1,57
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	16,53	0,33
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,64	PREÇO UNIT.:	6,98
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,22		
				VALOR DO BDI:		2,02	VALOR C/ BDI:	9,00
							QUANTIDADE:	21,00
							PREÇO TOTAL:	189,00

10.1.11	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			15,53
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	2,50	2,50
4	SINAPI	00003520	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	5,20	5,20
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	16,53	0,76
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,08	PREÇO UNIT.:	15,53
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,34		
				VALOR DO BDI:		4,49	VALOR C/ BDI:	20,02
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	40,04

10.1.12	PRÓPRIO	SANI02.0023	JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA E ANEL, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MMX1.1/2 " , JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN			12,15
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28000000	15,88	4,44
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,28000000	13,25	3,71
3	SINAPI	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,51	2,51
4	SINAPI	00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,36	1,36
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,00800000	16,53	0,13
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,83	PREÇO UNIT.:	12,15
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,68		
				VALOR DO BDI:		3,51	VALOR C/ BDI:	15,66

							QUANTIDADE:	17,00
							PREÇO TOTAL:	266,22
10.1.13	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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			13,81
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	1,41	2,82
4	SINAPI	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	5,54	5,54
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,04000000	16,53	0,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,45	PREÇO UNIT.: 13,81
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,59	
						VALOR DO BDI:	3,99	VALOR C/ BDI: 17,80
								QUANTIDADE: 7,00
								PREÇO TOTAL: 124,60

10.1.14	PRÓPRIO	SANI02.0004	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			26,76
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 SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	10,91	10,91
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	16,53	1,52
5	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,50	5,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,71	PREÇO UNIT.: 26,76
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,08	
						VALOR DO BDI:	7,74	VALOR C/ BDI: 34,50
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 69,00

10.1.15	PRÓPRIO	SANI02.0003	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			24,01
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	16,53	1,52
4	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,50	5,00
5	SINAPI	00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	8,16	8,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,71	PREÇO UNIT.: 24,01
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,08	
						VALOR DO BDI:	6,94	VALOR C/ BDI: 30,95
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 185,70

10.1.16	PRÓPRIO	SANI02.0025	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	COMPOSIÇÃO	UN			10,70
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	1,41	1,41
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,02000000	16,53	0,33
5	PRÓPRIO	INFRA840	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 40 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	6,70	6,70
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,63	PREÇO UNIT.: 10,70
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,75	
						VALOR DO BDI:	3,09	VALOR C/ BDI: 13,79
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 82,74

10.1.17	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			5,81
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	1,41	1,41
4	SINAPI	00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,81	1,81
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	16,53	0,33
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,63	PREÇO UNIT.: 5,81
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,75	
						VALOR DO BDI:	1,68	VALOR C/ BDI: 7,49
								QUANTIDADE: 18,00
								PREÇO TOTAL: 134,82

10.1.18	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			9,57
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	1,99	1,99
4	SINAPI	00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,42	3,42

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	16,53	0,49
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,64	PREÇO UNIT.:	9,57
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	1,22	
				VALOR DO BDI:		2,76	VALOR C/ BDI:	12,33
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	73,98

10.1.19	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			12,02
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	0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,50	2,50
4	SINAPI	00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,97	3,97
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	16,53	0,76
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,45	PREÇO UNIT.:	12,02
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	1,59	
				VALOR DO BDI:		3,47	VALOR C/ BDI:	15,49
							QUANTIDADE:	5,00
							PREÇO TOTAL:	77,45

10.1.20	PRÓPRIO	SANI02.0014	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			8,67
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	2,28	2,28
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	16,53	0,49
5	SINAPI	00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	MATERIAL	UN	1,00000000	3,93	3,93
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,42	PREÇO UNIT.:	8,67
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,65	
				VALOR DO BDI:		2,50	VALOR C/ BDI:	11,17
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	11,17

10.1.21	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			12,07
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	1,37	0,13
4	SINAPI	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	3,30	3,46
				MÃO DE OBRA (COM LS):		6,10	PREÇO UNIT.:	12,07
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	2,80	
				VALOR DO BDI:		3,49	VALOR C/ BDI:	15,56
							QUANTIDADE:	26,00
							PREÇO TOTAL:	404,56

10.1.22	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			17,92
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	45,16	0,48
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,12700000	1,37	0,17
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01630000	39,22	0,63
6	SINAPI	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	5,62	5,90
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,72	PREÇO UNIT.:	17,92
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	3,55	
				VALOR DO BDI:		5,18	VALOR C/ BDI:	23,10
							QUANTIDADE:	37,00
							PREÇO TOTAL:	854,70

10.1.23	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			27,21
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	45,16	1,11
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,18700000	1,37	0,25
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,03850000	39,22	1,50
6	SINAPI	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	8,12	8,52
				MÃO DE OBRA (COM LS):		11,39	PREÇO UNIT.:	27,21
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	5,23	
				VALOR DO BDI:		7,87	VALOR C/ BDI:	35,08
							QUANTIDADE:	8,00
							PREÇO TOTAL:	280,64

10.1.24	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			34,81
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	45,16	1,63
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,24700000	1,37	0,33
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,05930000	39,22	2,32
6	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	9,16	9,61
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,03	PREÇO UNIT.: 34,81
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	6,92	
						VALOR DO BDI:	10,07	VALOR C/ BDI: 44,88
								QUANTIDADE: 25,00
								PREÇO TOTAL: 1.122,00

10.1.25	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			13,38
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09000000	12,40	1,11
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09000000	15,88	1,42
3	SINAPI	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2,00000000	1,26	2,52
4	SINAPI	00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	7,67	7,67
5	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,04000000	16,53	0,66
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,83	PREÇO UNIT.: 13,38
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,84	
						VALOR DO BDI:	3,87	VALOR C/ BDI: 17,25
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 17,25

10.1.26	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			7,87
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06500000	12,40	0,80
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06500000	15,88	1,03
3	SINAPI	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,26	1,26
4	SINAPI	00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,45	4,45
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	16,53	0,33
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,32	PREÇO UNIT.: 7,87
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,61	
						VALOR DO BDI:	2,27	VALOR C/ BDI: 10,14
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 20,28

10.1.27	SINAPI	89509	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			17,53
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21000000	12,40	2,60
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21000000	15,88	3,33
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01280000	45,16	0,57
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03700000	1,37	0,05
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01930000	39,22	0,75
6	SINAPI	00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,04000000	9,84	10,23
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,27	PREÇO UNIT.: 17,53
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	1,96	
						VALOR DO BDI:	5,07	VALOR C/ BDI: 22,60
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 90,40

10.1.28	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			7,66
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	45,16	0,15
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01700000	1,37	0,02
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00480000	39,22	0,18
6	SINAPI	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	5,62	5,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,02	PREÇO UNIT.: 7,66
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,47	
						VALOR DO BDI:	2,21	VALOR C/ BDI: 9,87
								QUANTIDADE: 8,10
								PREÇO TOTAL: 79,94

10.1.29	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			4,82
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	12,40	0,49
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	15,88	0,63
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,41	1,41
4	SINAPI	00003518	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,96	1,96
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	16,53	0,33
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,81	PREÇO UNIT.: 4,82
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,37	
						VALOR DO BDI:	1,39	VALOR C/ BDI: 6,21
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 12,42

10.1.30	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			4,43
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	12,40	0,49
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	15,88	0,63
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,41	1,41
4	SINAPI	00003526	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,57	1,57
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	16,53	0,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,81	PREÇO UNIT.:	4,43
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,37	
VALOR DO BDI:						1,28	VALOR C/ BDI:	5,71
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	22,84

10.1.31	SINAPI	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			9,01
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	12,40	0,37
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	15,88	0,47
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,41	1,41
4	SINAPI	00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	6,43	6,43
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	16,53	0,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,60	PREÇO UNIT.:	9,01
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,28	
VALOR DO BDI:						2,60	VALOR C/ BDI:	11,61
							QUANTIDADE:	7,00
							PREÇO TOTAL:	81,27

10.1.32	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			9,61
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	12,40	0,74
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	15,88	0,95
3	SINAPI	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	1,41	2,82
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	16,53	0,66
5	SINAPI	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,44	4,44
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,23	PREÇO UNIT.:	9,61
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,56	
VALOR DO BDI:						2,78	VALOR C/ BDI:	12,39
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	49,56

10.2.1	PRÓPRIO	HIDR04.0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX.	COMPOSIÇÃO	UN			1.511,54
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	15,88	15,88
2	ORSE	10504	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO, REF. 01486 OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	1.495,63	1.495,63
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01500000	2,64	0,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,90	PREÇO UNIT.:	1.511,54
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,47	
VALOR DO BDI:						437,43	VALOR C/ BDI:	1.948,97
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.948,97

10.2.2	PRÓPRIO	HIDR04.0023	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			77,30
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	15,88	7,94
2	ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	MATERIAL	M	0,42000000	0,21	0,08
3	SINAPI	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	MATERIAL	UN	1,00000000	69,28	69,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,95	PREÇO UNIT.:	77,30
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,74	
VALOR DO BDI:						22,37	VALOR C/ BDI:	99,67
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	199,34

10.2.3	PRÓPRIO	HIDR04.0006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, 1/2" COM FECHAMENTO HIDROMECAÂNICO E AREJADOR.	COMPOSIÇÃO	UN			124,66
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	2,64	0,08
4	SINAPI	00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	MATERIAL	UN	1,00000000	122,61	122,61
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,45	PREÇO UNIT.:	124,66
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,67	
VALOR DO BDI:						36,07	VALOR C/ BDI:	160,73
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	964,38

10.2.4	PRÓPRIO	HIDR04.0061	TORNEIRA TIPO ALAVANCA PARA PIA DE LABORATÓRIO DE MESA, CROMADA, BICA ALTA MÓVEL, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	COMPOSIÇÃO	UN			284,02
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	15,88	7,94

2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	13,25	6,62
3	ORSE	12057	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	MATERIAL	UN	1,00000000	9,59	9,59
4	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05000000	2,64	0,13
5	ORSE	12611	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LNK DA DECA OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	259,74	259,74
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,42	PREÇO UNIT.: 284,02
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 4,79	
						VALOR DO BDI:	82,19	VALOR C/ BDI: 366,21
								QUANTIDADE: 9,00
								PREÇO TOTAL: 3.295,89

10.2.5	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN			356,51
1	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	7,44	7,44
2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	349,07	349,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,43	PREÇO UNIT.: 356,51
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,10	
						VALOR DO BDI:	103,17	VALOR C/ BDI: 459,68
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 919,36

10.2.6	PRÓPRIO	HIDR04.0063	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUSO SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2", VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			273,53
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	4,70	4,70
2	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,80	5,80
3	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	105,23	105,23
4	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	155,75	155,75
5	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,88	1,58
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03000000	13,25	0,39
7	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03040000	2,64	0,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	15,81	PREÇO UNIT.: 273,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 7,28	
						VALOR DO BDI:	79,15	VALOR C/ BDI: 352,68
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 1.763,40

10.2.7	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_ 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			283,26
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_ 01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	20,19	20,19
2	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	155,75	155,75
3	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	107,32	107,32
						MÃO DE OBRA (COM LS):	21,26	PREÇO UNIT.: 283,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 9,78	
						VALOR DO BDI:	81,97	VALOR C/ BDI: 365,23
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 365,23

10.2.8	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" TIPO PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 (LOCAIS: CICLADORA, DESTILADOR, MINI EQUIPOS, POLITRIZ, RECORTADOR E TERMOCICLADOR)	COMPOSIÇÃO	UN			29,92
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	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,64	0,05
4	SINAPI	00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	MATERIAL	UN	1,00000000	26,82	26,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,24	PREÇO UNIT.: 29,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,03	
						VALOR DO BDI:	8,65	VALOR C/ BDI: 38,57
								QUANTIDADE: 8,00
								PREÇO TOTAL: 308,56

10.2.9	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			77,42
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	2,64	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	74,04	74,04
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,45	PREÇO UNIT.: 77,42
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,13	
						VALOR DO BDI:	22,40	VALOR C/ BDI: 99,82
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 199,64

10.2.10	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			25,93
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	9,73	0,12
4	SINAPI	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,00000000	20,16	20,16
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,06	PREÇO UNIT.:	25,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,87	
VALOR DO BDI:						7,50	VALOR C/ BDI:	33,43
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	33,43

10.2.11	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			82,20
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	9,73	0,09
4	SINAPI	00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,00000000	60,22	60,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,74	PREÇO UNIT.:	82,20
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,24	
VALOR DO BDI:						23,78	VALOR C/ BDI:	105,98
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	105,98

10.2.12	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			56,93
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	0,30000000	15,88	4,76
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01300000	9,73	0,12
4	SINAPI	00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MATERIAL	UN	1,00000000	49,20	49,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,50	PREÇO UNIT.:	56,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,53	
VALOR DO BDI:						16,47	VALOR C/ BDI:	73,40
							QUANTIDADE:	7,00
							PREÇO TOTAL:	513,80

10.2.13	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			7,44
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	00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	4,34	4,34
4	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,64	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,24	PREÇO UNIT.:	7,44
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,03	
VALOR DO BDI:						2,15	VALOR C/ BDI:	9,59
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	57,54

10.2.14	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			2,94
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	12,40	0,74
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	15,88	0,95
3	SINAPI	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,59	0,59
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00700000	45,16	0,31
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03000000	1,37	0,04
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	39,22	0,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,23	PREÇO UNIT.:	2,94
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,56	
VALOR DO BDI:						0,85	VALOR C/ BDI:	3,79
							QUANTIDADE:	16,00
							PREÇO TOTAL:	60,64

10.2.15	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			4,09
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07100000	12,40	0,88
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07100000	15,88	1,12
3	SINAPI	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	MATERIAL	UN	1,00000000	1,22	1,22
4	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00900000	45,16	0,40
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03600000	1,37	0,04
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	39,22	0,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,44	PREÇO UNIT.:	4,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,66	
VALOR DO BDI:						1,18	VALOR C/ BDI:	5,27
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	21,08

10.2.16	PRÓPRIO	HIDR02.0041	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			4,86
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	45,16	0,40

4	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	39,22	0,43
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06000000	1,37	0,08
6	SINAPI	00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,60	0,60
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,42	PREÇO UNIT.: 4,86
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,11
						VALOR DO BDI:	1,40	VALOR C/ BDI: 6,26
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 31,30

10.2.17	PRÓPRIO	HIDR02.0077	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			2,65
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06500000	12,40	0,80
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06500000	15,88	1,03
3	SINAPI	00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,29	0,29
4	SINAPI	00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	MATERIAL	UN	0,10700000	5,00	0,53
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,32	PREÇO UNIT.: 2,65
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,61
						VALOR DO BDI:	0,76	VALOR C/ BDI: 3,41
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 3,41

10.2.18	PRÓPRIO	HIDR02.0045	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	COMPOSIÇÃO	UN			7,06
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	45,16	0,40
4	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	39,22	0,43
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06000000	1,37	0,08
6	SINAPI	00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,80	2,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,42	PREÇO UNIT.: 7,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,11
						VALOR DO BDI:	2,04	VALOR C/ BDI: 9,10
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 9,10

10.2.19	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			3,05
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07700000	12,40	0,95
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07700000	15,88	1,22
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00600000	45,16	0,27
4	SINAPI	00003542	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02600000	1,37	0,03
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00600000	39,22	0,23
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,57	PREÇO UNIT.: 3,05
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,72
						VALOR DO BDI:	0,88	VALOR C/ BDI: 3,93
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 11,79

10.2.20	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			5,41
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	45,16	0,31
4	SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,49	0,49
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05000000	1,37	0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	39,22	0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,05	PREÇO UNIT.: 5,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,40
						VALOR DO BDI:	1,56	VALOR C/ BDI: 6,97
								QUANTIDADE: 29,00
								PREÇO TOTAL: 202,13

10.2.21	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			5,35
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10700000	12,40	1,32
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10700000	15,88	1,69
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00900000	45,16	0,40
4	SINAPI	00003536	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,47	1,47
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03600000	1,37	0,04
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	39,22	0,43
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,17	PREÇO UNIT.: 5,35
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,00
						VALOR DO BDI:	1,54	VALOR C/ BDI: 6,89
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 20,67

10.2.22	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			4,82
---------	--------	-------	--	------------	----	--	--	------

1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	12,40	0,74
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	15,88	0,95
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00700000	45,16	0,31
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03000000	1,37	0,04
5	SINAPI	00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,47	2,47
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	39,22	0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,23	PREÇO UNIT.: 4,82
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,56
						VALOR DO BDI:	1,39	VALOR C/ BDI: 6,21
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 31,05

10.2.23	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			5,23
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	12,40	1,48
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	15,88	1,90
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01100000	45,16	0,49
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,04500000	1,37	0,06
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01200000	39,22	0,47
6	SINAPI	00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,00000000	0,83	0,83
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,44	PREÇO UNIT.: 5,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,12
						VALOR DO BDI:	1,51	VALOR C/ BDI: 6,74
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 67,40

10.2.24	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,14300000	12,40	1,77
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14300000	15,88	2,27
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01400000	45,16	0,63
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05300000	1,37	0,07
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01700000	39,22	0,66
6	SINAPI	00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,78	2,78
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,90	PREÇO UNIT.: 8,18
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,34
						VALOR DO BDI:	2,36	VALOR C/ BDI: 10,54
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 63,24

10.2.25	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			8,90
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	45,16	0,49
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,07500000	1,37	0,10
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01200000	39,22	0,47
6	SINAPI	00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,19	2,19
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,06	PREÇO UNIT.: 8,90
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,87
						VALOR DO BDI:	2,57	VALOR C/ BDI: 11,47
								QUANTIDADE: 7,00
								PREÇO TOTAL: 80,29

10.2.26	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			9,53
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14300000	12,40	1,77
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14300000	15,88	2,27
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01400000	45,16	0,63
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05300000	1,37	0,07
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01700000	39,22	0,66
6	SINAPI	00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,13	4,13
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,90	PREÇO UNIT.: 9,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,34
						VALOR DO BDI:	2,75	VALOR C/ BDI: 12,28
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 61,40

10.2.27	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			12,57
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	45,16	1,17
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03600000	1,37	0,04
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,03300000	39,22	1,29
6	SINAPI	00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	6,01	6,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,92	PREÇO UNIT.: 12,57
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,35
						VALOR DO BDI:	3,63	VALOR C/ BDI: 16,20
								QUANTIDADE: 2,00

							PREÇO TOTAL:	32,40
--	--	--	--	--	--	--	--------------	-------

10.2.28	PRÓPRIO	HIDR02.0067	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	16,37		
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	45,16	1,17
4	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,03300000	39,22	1,29
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03600000	1,37	0,04
6	SINAPI	00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	9,81	9,81
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,92	PREÇO UNIT.: 16,37
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,35	
						VALOR DO BDI:	4,73	VALOR C/ BDI: 21,10
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 21,10

10.2.29	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M	11,21		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31900000	12,40	3,95
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31900000	15,88	5,06
3	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,10600000	1,37	0,14
4	SINAPI	00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	1,95	2,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,47	PREÇO UNIT.: 11,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 2,98	
						VALOR DO BDI:	3,24	VALOR C/ BDI: 14,45
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 57,80

10.2.30	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M	13,23		
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	1,37	0,16
4	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	2,50	2,65
						MÃO DE OBRA (COM LS):	7,50	PREÇO UNIT.: 13,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 3,45	
						VALOR DO BDI:	3,82	VALOR C/ BDI: 17,05
								QUANTIDADE: 59,00
								PREÇO TOTAL: 1.005,95

10.2.31	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	M	9,79		
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13400000	12,40	1,66
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13400000	15,88	2,12
3	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,04500000	1,37	0,06
4	SINAPI	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	5,61	5,95
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,72	PREÇO UNIT.: 9,79
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,25	
						VALOR DO BDI:	2,83	VALOR C/ BDI: 12,62
								QUANTIDADE: 25,00
								PREÇO TOTAL: 315,50

10.2.32	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	9,80		
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	45,16	0,31
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	4,88	4,88
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05000000	1,37	0,06
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	39,22	0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,05	PREÇO UNIT.: 9,80
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,40	
						VALOR DO BDI:	2,83	VALOR C/ BDI: 12,63
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 12,63

10.2.33	PRÓPRIO	HIDR02.0071	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO = 25 X 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	15,56		
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18000000	15,88	2,85
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18000000	13,25	2,38
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00400000	45,16	0,18
4	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00700000	39,22	0,27
5	SINAPI	00003497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	9,88	9,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,76	PREÇO UNIT.: 15,56
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,73	
						VALOR DO BDI:	4,50	VALOR C/ BDI: 20,06
								QUANTIDADE: 22,00
								PREÇO TOTAL: 441,32

10.2.34	PRÓPRIO	HIDR02.0078	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	8,74		
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	45,16	0,31
4	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	39,22	0,31
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05000000	1,37	0,06
6	SINAPI	00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	3,82	3,82
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,05	PREÇO UNIT.:	8,74
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,40	
VALOR DO BDI:						2,52	VALOR C/ BDI:	11,26
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	45,04

10.2.35	PRÓPRIO	HIDR02.0079	JOELHO REDUÇÃO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			13,85
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	45,16	0,31
4	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	39,22	0,31
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05000000	1,37	0,06
6	SINAPI	00003532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	8,93	8,93
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,05	PREÇO UNIT.:	13,85
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,40	
VALOR DO BDI:						4,00	VALOR C/ BDI:	17,85
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	17,85

10.2.36	SINAPI	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			19,54
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	45,16	0,63
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,08900000	1,37	0,12
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01700000	39,22	0,66
6	SINAPI	00007114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	11,41	11,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,83	PREÇO UNIT.:	19,54
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,22	
VALOR DO BDI:						5,65	VALOR C/ BDI:	25,19
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	25,19

10.2.37	PRÓPRIO	HIDR04.0017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA PROFISSIONAL EM AÇO INOX AISI 304, MEDINDO 50X40X33CM (CXLXA), INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL FORNECIDA COM A CUBA E SIFÃO COPO EM PVC.	COMPOSIÇÃO	UN			485,99
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,48000000	18,90	9,07
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	13,25	1,98
3	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	13,60	13,60
4	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,29740000	32,96	9,80
5	CPOS	O.15.000.065620	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X300MM, AISI 304, LIGA 18,8 E CHAPA 22	MATERIAL	UN	1,00000000	451,54	451,54
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,32	PREÇO UNIT.:	485,99
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,74	
VALOR DO BDI:						140,64	VALOR C/ BDI:	626,63
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	1.253,26

10.3.1	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			233,60
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,94850000	15,88	15,06
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29880000	13,25	3,95
3	SINAPI	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	145,29	145,29
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	6,00000000	11,55	69,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,96	PREÇO UNIT.:	233,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,42	
VALOR DO BDI:						67,60	VALOR C/ BDI:	301,20
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	602,40

10.3.2	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			243,23
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,94850000	15,88	15,06
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29880000	13,25	3,95
3	SINAPI	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	154,92	154,92
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	6,00000000	11,55	69,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,96	PREÇO UNIT.:	243,23
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,42	
VALOR DO BDI:						70,39	VALOR C/ BDI:	313,62
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	1.254,48

10.3.3	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:	2,00
							PREÇO TOTAL:	283,12

10.3.4	PRÓPRIO	HIDR04.0051	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, EM AÇO INOX, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO	UN			244,84
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	16,30	4,89
2	ORSE	12967	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	MATERIAL	CJ	0,50000000	479,90	239,95
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,58	PREÇO UNIT.:	244,84
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,65		
				VALOR DO BDI:		70,85	VALOR C/ BDI:	315,69
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	631,38

10.3.5	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	COMPOSIÇÃO	M²			408,11
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	359,47	359,47
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.:	408,11
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	10,77		
				VALOR DO BDI:		118,10	VALOR C/ BDI:	526,21
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	526,21

10.3.6	PRÓPRIO	SANI03.0020	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			52,55
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	SINAPI	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	MATERIAL	UN	1,00000000	46,85	46,85
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,24	PREÇO UNIT.:	52,55
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,95		
				VALOR DO BDI:		15,20	VALOR C/ BDI:	67,75
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	135,50

10.3.7	PRÓPRIO	HIDR04.0008	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			49,23
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	15,88	2,38
2	SINAPI	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MATERIAL	UN	1,00000000	46,85	46,85
			MÃO DE OBRA (COM LS):			1,78	PREÇO UNIT.:	49,23
			LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%		0,82		
			VALOR DO BDI:			14,24	VALOR C/ BDI:	63,47
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	380,82

10.3.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			51,33
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31620000	15,88	5,02
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09960000	13,25	1,31
3	SINAPI	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	MATERIAL	UN	1,00000000	45,00	45,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,65	PREÇO UNIT.:	51,33
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,14		
				VALOR DO BDI:		14,85	VALOR C/ BDI:	66,18
							QUANTIDADE:	6,00
							PREÇO TOTAL:	397,08

10.4.1	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:	2,00
							PREÇO TOTAL:	427,30

10.4.2	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG, INCLUINDO SUPORTE DE PAREDE - 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:	1,00
						PREÇO TOTAL:	200,02
10.4.3	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG, INCLUINDO SUPORTE DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN		526,67
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	4,76
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	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
4	SINAPI	00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	1,00000000	517,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):	6,26	PREÇO UNIT.:	526,67
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,88	
				VALOR DO BDI:		152,41	VALOR C/ BDI: 679,08
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL:	679,08
10.4.4	PRÓPRIO	INCE00.0055	EXTINTOR INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 12KG, INCLUINDO SUPORTE DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN		257,86
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	9,50
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	9,52
3	SINAPI	00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	1,00000000	238,84
				MÃO DE OBRA (COM LS):	14,05	PREÇO UNIT.:	257,86
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,47	
				VALOR DO BDI:		74,62	VALOR C/ BDI: 332,48
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL:	332,48
10.4.5	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	COMPOSIÇÃO	UN		28,14
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07480000	1,07
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17950000	3,33
3	SINAPI	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MATERIAL	UN	1,00000000	23,74
				MÃO DE OBRA (COM LS):	3,30	PREÇO UNIT.:	28,14
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,52	
				VALOR DO BDI:		8,14	VALOR C/ BDI: 36,28
						QUANTIDADE:	5,00
						PREÇO TOTAL:	181,40
10.4.6	PRÓPRIO	INCE00.0049	MARCAÇÃO NO PISO EM LOCAIS ONDE SERÃO INSTALADOS OS EXTINTORES PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE 100 X 100 CM	COMPOSIÇÃO	UN		34,07
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	9,04
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	4,37
3	ORSE	12515	FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 5,0CM X 9M	MATERIAL	M	0,44000000	14,38
4	SINAPI	00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MATERIAL	L	0,49000000	6,28
				MÃO DE OBRA (COM LS):	9,22	PREÇO UNIT.:	34,07
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,24	
				VALOR DO BDI:		9,85	VALOR C/ BDI: 43,92
						QUANTIDADE:	3,00
						PREÇO TOTAL:	131,76
10.4.7	PRÓPRIO	INCE00.0063	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 20CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN		18,07
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	2,65
2	ORSE	11927	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE "EXTINTOR EM PAREDE" PVC, DIM.: 20 X 20 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	15,42
				MÃO DE OBRA (COM LS):	1,78	PREÇO UNIT.:	18,07
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,82	
				VALOR DO BDI:		5,22	VALOR C/ BDI: 23,29
						QUANTIDADE:	5,00
						PREÇO TOTAL:	116,45
10.4.8	PRÓPRIO	INCE00.0053	PLACA EM PVC RÍGIDO, ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE, PARA INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, MEDINDO 252 X 126MM, COM MATERIAL IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA, CONFORME MODELO EM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN		23,97
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	3,97
2	PRÓPRIO	INFRA302	PLACA EM PVC RÍGIDO (S14), ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE, PARA INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, MEDINDO 252 X 126MM, COM MATERIAL IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA, CONFORME MODELO EM PROJETO	MATERIAL	UN	1,00000000	20,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):	2,69	PREÇO UNIT.:	23,97
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,23	
				VALOR DO BDI:		6,93	VALOR C/ BDI: 30,90
						QUANTIDADE:	2,00
						PREÇO TOTAL:	61,80
10.4.9	PRÓPRIO	INCE00.0116	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *19 X 9,5* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN		16,51

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	0,53400000	25,00	13,35
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,31	PREÇO UNIT.: 16,51
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,06
						VALOR DO BDI:	4,77	VALOR C/ BDI: 21,28
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 42,56

10.5.1	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COMPOSIÇÃO	M			49,60
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	0,01320000	18,40	0,24
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	0,01830000	17,63	0,32
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	13,25	3,31
4	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15600000	18,46	2,87
5	SINAPI	00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	MATERIAL	UN	0,33000000	16,20	5,34
6	SINAPI	00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	MATERIAL	UN	0,22000000	4,81	1,05
7	SINAPI	00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	MATERIAL	UN	0,35000000	38,64	13,52
8	SINAPI	00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	MATERIAL	UN	0,22000000	9,66	2,12
9	SINAPI	00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	MATERIAL	UN	3,00000000	0,03	0,09
10	SINAPI	00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	MATERIAL	UN	1,55000000	13,28	20,58
11	SINAPI	00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	MATERIAL	UN	0,44000000	0,38	0,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,87	PREÇO UNIT.: 49,60
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,24
						VALOR DO BDI:	14,35	VALOR C/ BDI: 63,95
								QUANTIDADE: 4,20
								PREÇO TOTAL: 268,59

10.5.2	PRÓPRIO	PLUV04.0018	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 20 X 30CM, COM TAMPA TIPO GRELHA EM PVC 20X50CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	COMPOSIÇÃO	M			307,45
1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,16000000	52,41	8,38
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	4,00000000	7,11	28,44
3	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,10000000	314,04	31,40
4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,60000000	42,56	25,53
5	ORSE	10969	GRELHA DE PISO, EM PVC, ARTICULADA, BRANCA, 20 X 50CM, TIGRE OU SIMILAR	MATERIAL	UN	2,00000000	98,75	197,50
6	SINAPI	00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	16,20	16,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,28	PREÇO UNIT.: 307,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	10,70
						VALOR DO BDI:	88,97	VALOR C/ BDI: 396,42
								QUANTIDADE: 1,25
								PREÇO TOTAL: 495,52

11.1	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			32,07
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03100000	435,97	13,51
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	0,52	0,26
5	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,43500000	11,02	4,79
						MÃO DE OBRA (COM LS):	11,90	PREÇO UNIT.: 32,07
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,48
						VALOR DO BDI:	9,28	VALOR C/ BDI: 41,35
								QUANTIDADE: 82,27
								PREÇO TOTAL: 3.401,86

11.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	COMPOSIÇÃO	M²			80,43
1	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19200000	15,84	3,04
2	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,94800000	17,44	16,53
3	SINAPI	00004226	GAS DE COZINHA - GLP	MATERIAL	KG	0,26000000	5,44	1,41
4	SINAPI	00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MATERIAL	M²	1,12500000	44,11	49,62
5	SINAPI	00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MATERIAL	L	0,61500000	15,99	9,83
						MÃO DE OBRA (COM LS):	14,61	PREÇO UNIT.: 80,43
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,72
						VALOR DO BDI:	23,27	VALOR C/ BDI: 103,70
								QUANTIDADE: 82,27
								PREÇO TOTAL: 8.531,39

11.3	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			29,66
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03590000	435,97	15,65
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	0,52	0,26
				MÃO DE OBRA (COM LS):		12,42	PREÇO UNIT.:	29,66
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,71		
				VALOR DO BDI:		8,58	VALOR C/ BDI:	38,24
							QUANTIDADE:	82,27
							PREÇO TOTAL:	3.146,00
12.1.1	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			2,82
1	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00420000	379,23	1,59
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.:	2,82
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,54		
				VALOR DO BDI:		0,81	VALOR C/ BDI:	3,63
							QUANTIDADE:	745,03
							PREÇO TOTAL:	2.704,45
12.1.2	SINAPI	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			19,59
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	341,00	12,82
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,32000000	16,30	5,21
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11800000	13,25	1,56
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,36	PREÇO UNIT.:	19,59
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,39		
				VALOR DO BDI:		5,66	VALOR C/ BDI:	25,25
							QUANTIDADE:	181,58
							PREÇO TOTAL:	4.584,89
12.1.3	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			22,74
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	341,00	12,82
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):		9,64	PREÇO UNIT.:	22,74
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,44		
				VALOR DO BDI:		6,58	VALOR C/ BDI:	29,32
							QUANTIDADE:	563,45
							PREÇO TOTAL:	16.520,35
12.1.4	PRÓPRIO	REVE00.0039	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL PARA PISO OU PAREDE, DIMENSÕES DE 62,5 X 62,5 CM, ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO, NA COR BRANCA, APLICADO COM REJUNTE ACRÍLICO NA COR BEGE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO	M²			96,97
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	ORSE	9401	REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	MATERIAL	KG	0,11000000	26,45	2,90
4	SINAPI	00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,05000000	68,83	72,27
5	SINAPI	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MATERIAL	KG	4,00000000	1,72	6,88
				MÃO DE OBRA (COM LS):		10,58	PREÇO UNIT.:	96,97
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,87		
				VALOR DO BDI:		28,06	VALOR C/ BDI:	125,03
							QUANTIDADE:	181,58
							PREÇO TOTAL:	22.702,94
12.2.1	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			4,22
1	SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00150000	2.375,49	3,56
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.:	4,22
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,27		
				VALOR DO BDI:		1,22	VALOR C/ BDI:	5,44
							QUANTIDADE:	34,45

							PREÇO TOTAL:	187,40
--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------

12.2.2	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	COMPOSIÇÃO	M²	29,51		
1	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03760000	341,00	12,82
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):		14,50	PREÇO UNIT.:	29,51
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,68		
				VALOR DO BDI:		8,54	VALOR C/ BDI:	38,05
							QUANTIDADE:	34,45
							PREÇO TOTAL:	1.310,82

13.1	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (VISOR)	COMPOSIÇÃO	M²	150,53		
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	7,97	12,75
4	SINAPI	00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	1,00000000	125,39	125,39
				MÃO DE OBRA (COM LS):		8,48	PREÇO UNIT.:	150,53
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,90		
				VALOR DO BDI:		43,56	VALOR C/ BDI:	194,09
							QUANTIDADE:	5,20
							PREÇO TOTAL:	1.009,26

14.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	1,70		
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 ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MATERIAL	L	0,16000000	5,14	0,82
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,60	PREÇO UNIT.:	1,70
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,28		
				VALOR DO BDI:		0,49	VALOR C/ BDI:	2,19
							QUANTIDADE:	576,43
							PREÇO TOTAL:	1.262,38

14.1.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	9,65		
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	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MATERIAL	18L	0,04890000	50,40	2,46
4	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MATERIAL	UN	0,10000000	0,44	0,04
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,94	PREÇO UNIT.:	9,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,27		
				VALOR DO BDI:		2,79	VALOR C/ BDI:	12,44
							QUANTIDADE:	579,84
							PREÇO TOTAL:	7.213,20

14.1.3	PRÓPRIO	PINT01.0009	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADO, ANTIMOFO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	COMPOSIÇÃO	M²	12,30		
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	CPOS	J.02.000.038008	TINTA LATEX ACRÍLICA ANTIMOFO, REF. METALATEX ANTIMOFO (SHERWIN WILLIAMS), OU EQUIVALENTE	MATERIAL	L	0,33000000	24,30	8,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,96	PREÇO UNIT.:	12,30
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,36		
				VALOR DO BDI:		3,55	VALOR C/ BDI:	15,85
							QUANTIDADE:	381,12
							PREÇO TOTAL:	6.040,75

14.1.4	PRÓPRIO	PINT01.0010	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	COMPOSIÇÃO	M²	20,29		
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	00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	MATERIAL	L	0,33000000	48,51	16,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,96	PREÇO UNIT.:	20,29
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,36		
				VALOR DO BDI:		5,87	VALOR C/ BDI:	26,16
							QUANTIDADE:	195,32
							PREÇO TOTAL:	5.109,57

14.1.5	PRÓPRIO	PINT01.0011	REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA, TINTA ACRÍLICA ALTO DESEMPENHO EXTERNA, FOSCO, DUAS DEMÃOS, COR CONFORME EXISTENTE, INCLUINDO LAVAGEM ANTES DA REPINTURA (FACHADA DO PAVIMENTO)	COMPOSIÇÃO	M²	17,87		
1	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	14,58	4,37
2	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	18,08	5,42
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
4	SINAPI	00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,20000000	19,21	3,84
5	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MATERIAL	UN	0,30000000	0,44	0,13

6	SINAPI	00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MATERIAL	KG	0,12000000	5,92	0,71
7	ORSE	615	COLOR LÍQUIDO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO	MATERIAL	L	0,20000000	3,79	0,75
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,27	PREÇO UNIT.: 17,87
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,80
						VALOR DO BDI:	5,17	VALOR C/ BDI: 23,04
								QUANTIDADE: 137,49
								PREÇO TOTAL: 3.167,76

14.1.6	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA DE PISO, DUAS DEMÃOS, COR CONCRETO, CONFORME PROJETO (ABRIGO DOS GASES E BOMBA)	COMPOSIÇÃO	M²			11,80
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35000000	18,08	6,32
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	13,25	3,31
3	SINAPI	00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MATERIAL	L	0,17000000	12,82	2,17
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,62	PREÇO UNIT.: 11,80
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,05
						VALOR DO BDI:	3,41	VALOR C/ BDI: 15,21
								QUANTIDADE: 37,59
								PREÇO TOTAL: 571,74

14.2.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			1,99
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05100000	18,08	0,92
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01900000	13,25	0,25
3	SINAPI	00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MATERIAL	L	0,16000000	5,14	0,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,81	PREÇO UNIT.: 1,99
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,37
						VALOR DO BDI:	0,57	VALOR C/ BDI: 2,56
								QUANTIDADE: 304,20
								PREÇO TOTAL: 778,75

14.2.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			17,91
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	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MATERIAL	18L	0,04890000	50,40	2,46
4	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MATERIAL	UN	0,10000000	0,44	0,04
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,64	PREÇO UNIT.: 17,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,89
						VALOR DO BDI:	5,18	VALOR C/ BDI: 23,09
								QUANTIDADE: 93,06
								PREÇO TOTAL: 2.148,75

14.2.3	PRÓPRIO	PINT01.0012	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADO, ANTIFOFO, EM TETO, DUAS DEMÃOS.	COMPOSIÇÃO	M²			13,59
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	CPOS	J.02.000.038008	TINTA LATEX ACRÍLICA ANTIFOFO, REF. METALATEX ANTIFOFO (SHERWIN WILLIAMS), OU EQUIVALENTE	MATERIAL	L	0,33000000	24,30	8,01
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,85	PREÇO UNIT.: 13,59
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,77
						VALOR DO BDI:	3,93	VALOR C/ BDI: 17,52
								QUANTIDADE: 237,44
								PREÇO TOTAL: 4.159,94

14.2.4	PRÓPRIO	PINT01.0013	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI, EM TETO, DUAS DEMÃOS, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	COMPOSIÇÃO	M²			21,58
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	00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	MATERIAL	L	0,33000000	48,51	16,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,85	PREÇO UNIT.: 21,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,77
						VALOR DO BDI:	6,24	VALOR C/ BDI: 27,82
								QUANTIDADE: 83,14
								PREÇO TOTAL: 2.312,95

15.1	PRÓPRIO	SERV07.0001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	UN			3.613,76
1	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	32,00000000	18,12	579,84
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 (CF)/MOTORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	32,00000000	70,70	2.262,40
4	ORSE	2789	VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)	EQUIPAMENTO	H	32,00000000	10,86	347,52
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1.477,12	PREÇO UNIT.: 3.613,76
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	679,48
						VALOR DO BDI:	1.045,82	VALOR C/ BDI: 4.659,58
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 4.659,58

15.2	PRÓPRIO	COMP04.0001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	M²			2,12
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	5,46	0,27
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,25	PREÇO UNIT.: 2,12
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,58
						VALOR DO BDI:	0,61	VALOR C/ BDI: 2,73
								QUANTIDADE: 385,28

PREÇO TOTAL:								1.051,81
15.3	PRÓPRIO	COMP01.0009	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA OCRE, ESP. 2,0CM, LARGURA CONFORME PROJETO, DUAS FACES POLIDAS, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E PARAFUSOS.	COMPOSIÇÃO	M²			724,52
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	1,50000000	13,25	19,87
3	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02800000	398,93	11,17
4	SINAPI	00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	4,00000000	12,87	51,48
5	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	16,00000000	0,73	11,68
6	SINAPI	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MATERIAL	M²	1,10000000	543,39	597,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						38,69	PREÇO UNIT.:	724,52
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	17,80	
VALOR DO BDI:						209,67	VALOR C/ BDI:	934,19
							QUANTIDADE:	5,78
							PREÇO TOTAL:	5.399,61

15.4	PRÓPRIO	COMP01.0021	BANCADA EM SUPERFÍCIE SÓLIDA MINERAL ACRÍLICA HOMOGENIA (METILMETACÁLICO), SEM POROS, RESISTENTE A MAIORIA DOS PRODUTOS QUÍMICOS, BASE E ÁCIDO FORTE, POR UM TEMPO DE 20 A 25 MINUTOS, SEM MANCHAR, COM ELEVADA RESISTÊNCIA TÉRMICA, LARGURA DE 65 CM, RESPALDO, H=10CM, BORDA RETA, H=4CM, COM CUBAS DO MESMO MATERIAL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(LABORATÓRIO, LAVAGEM, ESTERILIZAÇÃO E BIOLOGIA MOLECULAR)	COMPOSIÇÃO	M²			1.683,55
1	CPOS	44.02.300	SUPERFÍCIE SÓLIDO MINERAL PARA BANCADAS, SAIAS, FRONTÕES E/OU CUBAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,00000000	1.530,61	1.530,61
2	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 AUXILIAR	M²	0,21000000	59,44	12,48
3	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	1,00000000	70,95	70,95
4	SINAPI	00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,01000000	68,83	69,51
MÃO DE OBRA (COM LS):						25,23	PREÇO UNIT.:	1.683,55
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	11,62	
VALOR DO BDI:						487,21	VALOR C/ BDI:	2.170,76
							QUANTIDADE:	28,16
							PREÇO TOTAL:	61.128,60

15.5	PRÓPRIO	HIDR04.0066	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA MÍNIMA DE 1 MM, DE DIMENSÕES CONFORME PROJETO, ACABAMENTO POLIDO FOSCO, RESPALDO (H=10 CM) E BORDA RETA (H=4 CM), INCLUINDO CUBA EM AÇO INOX AISI 304, APOIO COM PERFS TUBULARES 1.1/2" EM AÇO INOX AISI 304, CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE 1" EM AÇO INOX AISI 304 E ABERTURA PARA TORNEIRA DE MESA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (SALA DE SEMEADURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			2.829,67
1	PRÓPRIO	HIDR04.0066 1	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA MÍNIMA DE 1 MM, DE DIMENSÕES CONFORME PROJETO, ACABAMENTO POLIDO FOSCO, RESPALDO (H=10 CM) E BORDA RETA (H=4 CM), INCLUINDO CUBA EM AÇO INOX AISI 304 , APOIO COM PERFS TUBULARES 1.1/2" EM AÇO INOX AISI 304, CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE 1" EM AÇO INOX AISI 304 E ABERTURA PARA TORNEIRA DE MESA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	2.829,67	2.829,67
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	2.829,67
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
VALOR DO BDI:						818,90	VALOR C/ BDI:	3.648,57
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	3.648,57

15.6	PRÓPRIO	COMP01.0022	BANCADA DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO, DE 2,6 X 0,55 M, PARA CONSULTÓRIO, COM RESPALDO DE 20CM E BORDA RETA DE 7CM, ABERTURA PARA CUBA, APOIO E BASE EM ALVENARIA (H=10CM REVESTIDA DE CERÂMICA), CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			1.446,59
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,13700000	18,90	40,38
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,40600000	13,25	18,62
3	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF. 06/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	7,40000000	64,98	480,85
4	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	1,30000000	70,95	92,23
5	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 AUXILIAR	M²	0,36500000	59,44	21,69
6	PRÓPRIO	REVE00.0039	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL PARA PISO OU PAREDE, DIMENSÕES DE 62,5 X 62,5 CM, ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO, NA COR BRANCA, APLICADO COM REJUNTE ACRÍLICO NA COR BEGE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,03000000	96,97	196,84
7	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,74700000	32,96	24,62
8	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,03020000	60,60	1,83
9	SINAPI	00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	1,00000000	111,59	111,59
10	ORSE	4272	SOLEIRA (FILETE) GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA 7 X 2CM	MATERIAL	M	2,60000000	28,65	74,49
11	SINAPI	00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	1,00000000	16,73	16,73
12	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM	MATERIAL	M²	1,43000000	256,45	366,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						142,57	PREÇO UNIT.:	1.446,59
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	65,58	
VALOR DO BDI:						418,64	VALOR C/ BDI:	1.865,23
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.865,23

15.7	PRÓPRIO	COMP01.0023	BANCADA DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO, DE 3,1 X 0,70 M, PARA LEITURA DE AMOSTRAS, COM RESPALDO DE 10CM, APOIO EM ALVENARIA REVESTIDA DE CERÂMICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			1.301,12
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,24200000	18,90	61,27
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,13300000	13,25	28,26
3	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	4,50000000	64,98	292,41
4	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 AUXILIAR	M²	0,50000000	59,44	29,72
5	PRÓPRIO	REVE00.0039	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL PARA PISO OU PAREDE, DIMENSÕES DE 62,5 X 62,5 CM, ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO, NA COR BRANCA, APLICADO COM REJUNTE ACRÍLICO NA COR BEGE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,02000000	96,97	292,84
6	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	1,13400000	32,96	37,37
7	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,04570000	60,60	2,76
8	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM	MATERIAL	M²	2,17000000	256,45	556,49
						MÃO DE OBRA (COM LS):	137,57	PREÇO UNIT.: 1.301,12
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 63,30	
						VALOR DO BDI:	376,54	VALOR C/ BDI: 1.677,66
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.677,66

15.8	PRÓPRIO	COMP01.0024	BANCADA DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO, DE 2,1 X 0,70 M, PARA ENSAIO, COM RESPALDO DE 10CM, APOIO EM ALVENARIA REVESTIDA DE CERÂMICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			950,79
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,19600000	18,90	41,50
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,44500000	13,25	19,14
3	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	3,50000000	64,98	227,43
4	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 AUXILIAR	M²	0,50000000	59,44	29,72
5	PRÓPRIO	REVE00.0039	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL PARA PISO OU PAREDE, DIMENSÕES DE 62,5 X 62,5 CM, ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO, NA COR BRANCA, APLICADO COM REJUNTE ACRÍLICO NA COR BEGE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,36000000	96,97	228,84
6	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,76800000	32,96	25,31
7	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,03100000	60,60	1,87
8	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM	MATERIAL	M²	1,47000000	256,45	376,98
						MÃO DE OBRA (COM LS):	103,56	PREÇO UNIT.: 950,79
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 47,65	
						VALOR DO BDI:	275,15	VALOR C/ BDI: 1.225,94
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.225,94

15.9	PRÓPRIO	COMP01.0025	BANCADA DE GRANITO CINZA OCRE POLIDO, EM U, PARA PREPARO DE AMOSTRAS, COM RESPALDO DE 10CM, ABERTURA PARA CUBA, APOIO E BASE EM ALVENARIA (H=10CM REVESTIDA DE CERÂMICA), CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			5.293,91
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	14,03200000	18,90	265,20
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	9,23000000	13,25	122,29
3	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	14,82000000	64,98	963,00
4	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	3,00000000	70,95	212,85
5	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 AUXILIAR	M²	2,37000000	59,44	140,87
6	PRÓPRIO	REVE00.0039	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL PARA PISO OU PAREDE, DIMENSÕES DE 62,5 X 62,5 CM, ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO, NA COR BRANCA, APLICADO COM REJUNTE ACRÍLICO NA COR BEGE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	7,75000000	96,97	751,51
7	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	4,90000000	32,96	161,50
8	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,19800000	60,60	11,99
9	SINAPI	00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	2,00000000	111,59	223,18
10	SINAPI	00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SERVIÇOS	UN	2,00000000	16,73	33,46
11	ORSE	1068	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM	MATERIAL	M²	9,39000000	256,45	2.408,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	576,73	PREÇO UNIT.: 5.293,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 265,30	
						VALOR DO BDI:	1.532,05	VALOR C/ BDI: 6.825,96
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 6.825,96

15.10	PRÓPRIO	COMP01.0026	BANCADA CENTRAL COM TAMPO EM SUPERFÍCIE SÓLIDA MINERAL ACRÍLICA HOMOGENIA (METILMETACÍLICO), SEM POROS, RESISTENTE A MAIORIA DOS PRODUTOS QUÍMICOS, BASE E ÁCIDO FORTE, POR UM TEMPO DE 20 A 25 MINUTOS, SEM MANCHAR, COM ELEVADA RESISTÊNCIA TÉRMICA, LARGURA DE 1,16M, RESPALDO, H=10CM, BORDA RETA, H=4CM, COM CASTELO DUPLO EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO, COM PONTOS ELÉTRICOS, SOBRE APOIO EM ALVENARIA REVESTIDA COM PINTURA EPOXI BRILHANTE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			8.311,07
1	CPOS	44.02.300	SUPERFÍCIE SÓLIDO MINERAL PARA BANCADAS, SAIAS, FRONTÕES E/OU CUBAS	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	4,51000000	1.530,61	6.903,05
2	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 AUXILIAR	M²	6,58000000	59,44	391,11

3	PRÓPRIO	PINT01.0010	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	13,16000000	20,29	267,01
4	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	12,74000000	16,47	209,82
5	SINAPI	00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MATERIAL	KG	4,73000000	16,55	78,28
6	SINAPI	00034745	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 25 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MATERIAL	M²	1,75000000	78,18	136,81
7	SINAPI	00011136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	MATERIAL	M²	2,36000000	48,32	114,03
8	SINAPI	00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MATERIAL	M²	5,86000000	36,00	210,96
						MÃO DE OBRA (COM LS):	376,26	PREÇO UNIT.: 8.311,07
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	173,08
						VALOR DO BDI:	2.405,22	VALOR C/ BDI: 10.716,29
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 10.716,29

15.11	PRÓPRIO	PROJ00.0011	FORNECIMENTO DO "AS BUILT" DA INSTALAÇÃO, ATRAVÉS DE 02 CÓPIAS IMPRESSAS E 01 CÓPIA DIGITALIZADA EM CD. O "AS BUILT" DEVERÁ CONTER TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO REALIZADA DURANTE A EXECUÇÃO, DEVENDO SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA O PROJETO ORIGINAL.	COMPOSIÇÃO	M²			0,90
1	SINAPI	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05800000	15,66	0,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,85	PREÇO UNIT.: 0,90
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,39
						VALOR DO BDI:	0,26	VALOR C/ BDI: 1,16
								QUANTIDADE: 312,53
								PREÇO TOTAL: 362,53

16.1	PRÓPRIO	FISC00.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	UN			48.257,18
1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	1,50000000	15.176,55	22.764,82
2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	4,50000000	3.799,71	17.098,69
3	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	1,00000000	2.529,27	2.529,27
4	ORSE	2789	VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)	EQUIPAMENTO	H	540,00000000	10,86	5.864,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	40.682,05	PREÇO UNIT.: 48.257,18
						LEIS SOCIAIS (LS):	47,96%	13.018,25
						VALOR DO BDI:	13.965,62	VALOR C/ BDI: 62.222,80
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 62.222,80

16.2	PRÓPRIO	FISC00.0002	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	COMPOSIÇÃO	UN			233,94
1	PRÓPRIO	I3	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

17.1	SINAPI	96114	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP.=12,5MM, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	COMPOSIÇÃO	M²			48,77
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36280000	21,41	7,76
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36280000	13,25	4,80
3	SINAPI	00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M). OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MATERIAL	KG	0,04260000	17,94	0,76
4	SINAPI	00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	1,09660000	13,00	14,25
5	SINAPI	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	1,43950000	1,92	2,76
6	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	0,52020000	2,58	1,34
7	SINAPI	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	7,97400000	0,07	0,55
8	SINAPI	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	2,19120000	0,16	0,35
9	SINAPI	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	0,01320000	18,93	0,24
10	SINAPI	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	EQUIPAMENTO	UN	1,32650000	1,38	1,83
11	SINAPI	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MATERIAL	M	3,85100000	3,67	14,13
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,71	PREÇO UNIT.: 48,77
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,47
						VALOR DO BDI:	14,11	VALOR C/ BDI: 62,88
								QUANTIDADE: 266,44
								PREÇO TOTAL: 16.753,74

18.1.1	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			19,42
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	4,02	4,10
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	13,58	13,86
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,06	PREÇO UNIT.: 19,42
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,49
						VALOR DO BDI:	5,62	VALOR C/ BDI: 25,04
								QUANTIDADE: 100,00

							PREÇO TOTAL:	2.504,00
--	--	--	--	--	--	--	--------------	----------

18.1.2	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				33,27
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	10,13		10,34
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	20,89		21,33
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,16	PREÇO UNIT.:	33,27
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,53	
						VALOR DO BDI:	9,62	VALOR C/ BDI:	42,89
								QUANTIDADE:	70,00
								PREÇO TOTAL:	3.002,30

18.1.3	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				42,00
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	11,13		11,36
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	28,34		28,93
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,25	PREÇO UNIT.:	42,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,57	
						VALOR DO BDI:	12,15	VALOR C/ BDI:	54,15
								QUANTIDADE:	5,00
								PREÇO TOTAL:	270,75

18.1.4	PRÓPRIO	ARCO00.0065	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", E= 1,0MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M				43,56
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07500000	12,40		0,93
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07500000	15,88		1,19
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	13,30		13,58
4	ORSE	7466	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 5/8" - 15,87MM, E= 1MM	MATERIAL	M	1,02110000	27,29		27,86
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,52	PREÇO UNIT.:	43,56
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,70	
						VALOR DO BDI:	12,60	VALOR C/ BDI:	56,16
								QUANTIDADE:	48,00
								PREÇO TOTAL:	2.695,68

18.1.5	PRÓPRIO	ARCO00.0066	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", E= 1,0MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M				93,50
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08300000	12,40		1,02
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08300000	15,88		1,31
3	ORSE	7467	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/4" - 19,05MM, E= 1MM	MATERIAL	M	1,02110000	34,33		35,05
4	SINAPI	00039740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02110000	54,97		56,12
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,69	PREÇO UNIT.:	93,50
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,78	
						VALOR DO BDI:	27,05	VALOR C/ BDI:	120,55
								QUANTIDADE:	26,00
								PREÇO TOTAL:	3.134,30

18.2.1	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN				3,62
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	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00710000	45,16		0,32
4	SINAPI	00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,00		1,00
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02100000	1,37		0,02
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	39,22		0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.:	3,62
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,65	
						VALOR DO BDI:	1,04	VALOR C/ BDI:	4,66
								QUANTIDADE:	17,00
								PREÇO TOTAL:	79,22

18.2.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN				3,11
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	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00710000	45,16		0,32
4	SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,49		0,49

5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02100000	1,37	0,02
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	39,22	0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.: 3,11
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,65
						VALOR DO BDI:	0,90	VALOR C/ BDI: 4,01
								QUANTIDADE: 14,00
								PREÇO TOTAL: 56,14

18.2.3	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	7,76		
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	45,16	0,54
4	SINAPI	00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	4,15	4,15
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,02000000	1,37	0,02
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01400000	39,22	0,54
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,81	PREÇO UNIT.: 7,76
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,83
						VALOR DO BDI:	2,24	VALOR C/ BDI: 10,00
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 20,00

18.2.4	PRÓPRIO	HIDR02.0080	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	COMPOSIÇÃO	UN	5,86		
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	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01480000	45,16	0,66
4	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02250000	39,22	0,88
5	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03650000	1,37	0,05
6	SEDOP	H00333	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 40 X 40MM - LS	MATERIAL	UN	1,00000000	2,30	2,30
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,42	PREÇO UNIT.: 5,86
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,65
						VALOR DO BDI:	1,69	VALOR C/ BDI: 7,55
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 22,65

18.2.5	PRÓPRIO	ORSE 1081D	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	COMPOSIÇÃO	UN	10,47		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22000000	13,25	2,91
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22000000	15,88	3,49
3	SINAPI	00000834	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,56	2,56
4	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	MATERIAL	KG	0,00200000	55,79	0,11
5	ORSE	2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	MATERIAL	L	0,03400000	41,18	1,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,59	PREÇO UNIT.: 10,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,11
						VALOR DO BDI:	3,03	VALOR C/ BDI: 13,50
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 67,50

18.2.6	PRÓPRIO	COMPCB54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, ISOLADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA E=10MM, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M	9,83		
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	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,05000000	2,50	2,62
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06300000	1,37	0,08
5	ORSE	8114	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 1"	SERVIÇOS	M	1,02110000	1,74	1,77
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,86	PREÇO UNIT.: 9,83
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,78
						VALOR DO BDI:	2,84	VALOR C/ BDI: 12,67
								QUANTIDADE: 95,25
								PREÇO TOTAL: 1.206,81

18.2.7	PRÓPRIO	ARCO00.0070	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, ISOLADO COM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M	17,21		
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	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,06300000	1,37	0,08
4	SINAPI	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,05000000	8,17	8,57
5	CPOS	M.04.000.024526	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, ESPESSURA DE 10MM, DIÂMETRO DE 42MM, REF. ELUMAFLEX, POLIPEX	MATERIAL	M	1,05000000	3,05	3,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,86	PREÇO UNIT.: 17,21
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,78
						VALOR DO BDI:	4,98	VALOR C/ BDI: 22,19
								QUANTIDADE: 26,21
								PREÇO TOTAL: 581,59

18.2.8	PRÓPRIO	PLUV08_ILANA	CAIXA DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30,0 CM COM TAMPA, INCLUSIVE FUNDO COM BRITA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN	129,86		
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	15,88	31,76
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	13,25	26,50
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,80000000	0,52	0,41

4	SINAPI	00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,00000000	69,86	69,86
5	SINAPI	00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,01400000	95,46	1,33
						MÃO DE OBRA (COM LS):	41,68	PREÇO UNIT.: 129,86
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 19,17	
						VALOR DO BDI:	37,58	VALOR C/ BDI: 167,44
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 1.004,64

18.2.9	PRÓPRIO	PLUV09_ILANA	CAIXA DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA, INCLUSIVE FUNDO COM BRITA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			168,06
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	15,88	31,76
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	13,25	26,50
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,80000000	0,52	0,41
4	SINAPI	00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	107,01	107,01
5	SINAPI	00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,02500000	95,46	2,38
						MÃO DE OBRA (COM LS):	41,68	PREÇO UNIT.: 168,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 19,17	
						VALOR DO BDI:	48,63	VALOR C/ BDI: 216,69
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 216,69

18.3.1	PRÓPRIO	ARCO01.0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ABS, 320M³/H, COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO, DIÂMETRO 142 MM - D15R - POTÊNCIA 33W, VELOCIDADE 2000RPM, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			254,51
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	13,25	13,25
3	PRÓPRIO	INFRA871	EXAUSTOR 320M³/H COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO.	MATERIAL	UN	1,00000000	222,67	222,67
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,14	PREÇO UNIT.: 254,51
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 10,64	
						VALOR DO BDI:	73,65	VALOR C/ BDI: 328,16
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 984,48

18.3.2	PRÓPRIO	ARCO00.0161	EXAUSTOR VAZÃO 80M³/H, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			226,28
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	13,25	13,25
3	ORSE	11981	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	194,44	194,44
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,14	PREÇO UNIT.: 226,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 10,64	
						VALOR DO BDI:	65,48	VALOR C/ BDI: 291,76
								QUANTIDADE: 5,00
								PREÇO TOTAL: 1.458,80

18.3.3	PRÓPRIO	ARCO00.0162	EXAUSTOR VAZÃO PARA 150M³/H E 50DB - MODELO: VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			253,83
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	13,25	13,25
3	ORSE	8101	MINI EXAUSTOR AXIAL PARA 150M³/H E 50DB - MODELO: VENTOKIT OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	221,99	221,99
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,14	PREÇO UNIT.: 253,83
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 10,64	
						VALOR DO BDI:	73,45	VALOR C/ BDI: 327,28
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 327,28

18.3.4	PRÓPRIO	ARCO00.0163	EXAUSTOR MOTOR COM ROLAMENTOS BLINDADOS, Ø SAÍDA AR MM : 142, AMBIENTES M2: 18, AMBIENTE M3: 55, VAZÃO M3/H: 482, PRESSÃO (PA): 100, VELOCIDADE RPM: 2900, RUÍDO DB(A): <51 (1M DE DISTANCIA), POTÊNCIA W: 40/30, FREQUÊNCIA HZ: 60, TENSÃO V: BIVOLT 127V/220V, 2 GRADES, TELA ANTIINSETOS, MODELO R15RH OU SIMILAR, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			263,84
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	13,25	13,25
3	PRÓPRIO	INFRA1165	EXAUSTOR COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS: MOTOR COM ROLAMENTOS BLINDADOS, Ø SAÍDA AR MM : 142, AMBIENTES M2: 18, AMBIENTE M3: 55, VAZÃO M3/H: 482, PRESSÃO (PA): 100, VELOCIDADE RPM: 2900, RUÍDO DB(A): <51 (1M DE DISTANCIA), POTÊNCIA W: 40/30, FREQUÊNCIA HZ: 60, TENSÃO V: BIVOLT 127V/220V, 2 GRADES, TELA ANTIINSETOS, MODELO AIRFAN R15RH	MATERIAL	UN	1,00000000	232,00	232,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,14	PREÇO UNIT.: 263,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 10,64	
						VALOR DO BDI:	76,35	VALOR C/ BDI: 340,19
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 340,19

18.4.1	PRÓPRIO	EXAUS BM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR/EXAUSTOR INLINE, INSTALADO ENTRE FORRO E LAJE, DIÂMETRO PARA DUTO DE 100MM, COM VAZÃO DE 200M³/H, INCLUINDO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE EXAUSTÃO COM ART, PARA A SALA DE BIOLOGIA MOLECULAR, SEGUINDO AS NORMAS VIGENTES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO BÁSICO.	COMPOSIÇÃO	UN			575,85
1	PRÓPRIO	ARCO00.0126	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR INLINE, INTALADO ENTRE FORRO E LAJE, VAZÃO 150 A 200 M³/H, DIÂMETRO INTERNO DE 100MM, INCLUSIVE SUPORTE, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	506,37	506,37

2	PRÓPRIO	INFRA605	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO, INCLUINDO LISTA DE MATERIAL E ART.	SERVIÇOS	M²	11,13500000	2,38	26,50
3	PRÓPRIO	INFRA596	CREA RN ART DE PROJETO	TAXAS	UN	0,50000000	85,96	42,98
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 575,85
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
						VALOR DO BDI:	166,65	VALOR C/ BDI: 742,50
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 1.485,00

18.4.2	PRÓPRIO	ARCO00.0164	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, COM FILTRO G4+M5, DIAMETRO PARA DUTO DE 100MM, ALTURA 198MM E LARGURA 195MM, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			508,84
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	13,25	13,25
3	PRÓPRIO	INFRA1168	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, COM FILTRO G4+M5, DIAMETRO PARA DUTO DE 100MM, ALTURA 198MM E LARGURA 195MM, ATENDE A NORMA 16401.	MATERIAL	UN	1,00000000	477,00	477,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	23,14	PREÇO UNIT.: 508,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	10,64
						VALOR DO BDI:	147,25	VALOR C/ BDI: 656,09
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 1.312,18

18.4.3	PRÓPRIO	ESPC00.0048	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO PARA EXAUSTÃO, DIÂMETRO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M			25,55
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	15,88	5,24
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	13,25	4,37
3	ORSE	12180	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO Ø 100MM	MATERIAL	M	1,00000000	15,94	15,94
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,88	PREÇO UNIT.: 25,55
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,16
						VALOR DO BDI:	7,39	VALOR C/ BDI: 32,94
								QUANTIDADE: 8,00
								PREÇO TOTAL: 263,52

18.4.4	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	COMPOSIÇÃO	M			15,46
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	45,16	0,52
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05300000	1,37	0,07
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01910000	39,22	0,74
6	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MATERIAL	M	1,05000000	9,16	9,61
						MÃO DE OBRA (COM LS):	3,25	PREÇO UNIT.: 15,46
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,50
						VALOR DO BDI:	4,47	VALOR C/ BDI: 19,93
								QUANTIDADE: 8,00
								PREÇO TOTAL: 159,44

18.4.5	PRÓPRIO	ARCO00.0165	REGULADOR DE VAZÃO DIAMETRO 100MM, TIPO RVA- 100, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			54,49
1	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	24,57	12,28
2	PRÓPRIO	INFRA1170	REGULADOR DE VAZÃO DIAMETRO 100MM RVA- 100	MATERIAL	UN	1,00000000	42,21	42,21
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,09	PREÇO UNIT.: 54,49
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,64
						VALOR DO BDI:	15,76	VALOR C/ BDI: 70,25
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 281,00

18.4.6	PRÓPRIO	ARCO00.0166	VENEZIANA EXTERNA DE CAPTAÇÃO TIPO RHN 15X15 CM, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			57,28
1	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	24,57	12,28
2	PRÓPRIO	INFRA1171	VENEZIANA EXTERNA DE CAPTAÇÃO EM ALUMINIO ANOZIDADO TIPO RHN 15X15 CM.	MATERIAL	UN	1,00000000	45,00	45,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,09	PREÇO UNIT.: 57,28
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,64
						VALOR DO BDI:	16,57	VALOR C/ BDI: 73,85
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 147,70

18.4.7	PRÓPRIO	ARCO00.0169	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANOMETRO ANALOGICO DIFERENCIAL DE PRESSAO -30 A +30 PA, INCLUINDO AJUSTES E BALANCEAMENTO DO SISTEMA, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			1.550,00
1	PRÓPRIO	INFRA1172	MANOMETRO ANALOGICO DIFERENCIAL DE PRESSAO -30 A +30 PA, INCLUINDO AJUSTES E BALANCEAMENTO DO SISTEMA.	SERVIÇOS	UN	1,00000000	1.550,00	1.550,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 1.550,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
						VALOR DO BDI:	448,57	VALOR C/ BDI: 1.998,57
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 3.997,14

18.4.8	PRÓPRIO	ARCO00.0167	DIMMER REGULADOR DE VAZÃO PARA EXAUSTOR, BIVOLT, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			76,41
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	PRÓPRIO	INFRA1173	CONTROLE DE VELOCIDADE COM ESPELHO, BIVOLT, PARA ATÉ 300W.	MATERIAL	UN	1,00000000	69,00	69,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,45	PREÇO UNIT.: 76,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,50
						VALOR DO BDI:	22,11	VALOR C/ BDI: 98,52
								QUANTIDADE: 1,00

PREÇO TOTAL:								98,52
--------------	--	--	--	--	--	--	--	-------

19.1	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	36,39		
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,05300000	435,97	23,10
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,36000000	16,30	5,86
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18000000	13,25	2,38
4	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	0,43500000	11,02	4,79
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,52	0,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,71	PREÇO UNIT.:	36,39
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,47	
VALOR DO BDI:						10,53	VALOR C/ BDI:	46,92
							QUANTIDADE:	305,44
							PREÇO TOTAL:	14.331,24

19.2	PRÓPRIO	PISO00.0002	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	COMPOSIÇÃO	M²	31,39		
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04310000	435,97	18,79
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	0,52	0,26
5	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	0,43500000	11,02	4,79
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,52	PREÇO UNIT.:	31,39
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,91	
VALOR DO BDI:						9,08	VALOR C/ BDI:	40,47
							QUANTIDADE:	305,44
							PREÇO TOTAL:	12.361,15

19.3	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 BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M²	113,25		
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	1,50	12,93
4	SINAPI	00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,08000000	68,83	74,33
5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,14000000	60,60	8,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,29	PREÇO UNIT.:	113,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,12	
VALOR DO BDI:						32,77	VALOR C/ BDI:	146,02
							QUANTIDADE:	213,67
							PREÇO TOTAL:	31.200,09

19.4	PRÓPRIO	PISO00.0037	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL RETIFICADO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 62,5X62,5 CM APLICADAS COM ARGAMASSA ACII E REJUNTE ACRÍLICO NA COR BEGE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	M	18,29		
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08500000	19,92	1,69
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03100000	13,25	0,41
3	SINAPI	00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MATERIAL	M²	0,18800000	68,83	12,94
4	SINAPI	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MATERIAL	KG	0,60300000	1,72	1,03
5	ORSE	9401	REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	MATERIAL	KG	0,08400000	26,45	2,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,59	PREÇO UNIT.:	18,29
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,74	
VALOR DO BDI:						5,29	VALOR C/ BDI:	23,58
							QUANTIDADE:	14,77
							PREÇO TOTAL:	348,27

19.5	PRÓPRIO	PISO00.0047	REVESTIMENTO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA HOMOGÊNEA, ESPESSURA DE 2MM, INCLUINDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	COMPOSIÇÃO	M²	189,90		
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	0,61000000	13,25	8,08
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	5,93000000	0,52	3,08
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,00160000	77,50	0,12
5	SINAPI	00011849	COLA BRANCA BASE PVA	MATERIAL	L	0,10000000	11,36	1,13
6	CPOS	M.04.000.033543	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA HOMOGÊNEA COM E= 2MM, CLASSE II A. REF. LINHA IQ OPTIMA DA TARKETT OU EQUIVALENTE	MATERIAL	M²	1,05000000	155,77	163,55
7	SINAPI	00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,35000000	16,55	5,79
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,41	PREÇO UNIT.:	189,90
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,25	
VALOR DO BDI:						54,95	VALOR C/ BDI:	244,85
							QUANTIDADE:	83,14
							PREÇO TOTAL:	20.356,82

19.6	PRÓPRIO	PISO00.0048	RODAPE HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINILICO, NÍVEL/SOBREPOR, COM ARREIMATE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	COMPOSIÇÃO	M	24,11		
------	---------	-------------	---	------------	---	-------	--	--

1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	16,30	1,14
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	13,25	0,79
3	CPOS	M.04.000.033537	RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM RESINAS DE PVC DE 7,5CM, ESPESSURA DE 2MM, NÍVEL/SOBREPOR. REF. TARKETT OU EQUIVALENTE	MATERIAL	M	1,10000000	17,47	19,21
4	SINAPI	00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	MATERIAL	KG	0,18000000	16,55	2,97
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,37	PREÇO UNIT.:	24,11
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 0,63		
VALOR DO BDI:						6,97	VALOR C/ BDI:	31,08
							QUANTIDADE:	100,31
							PREÇO TOTAL:	3.117,63

19.7	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	COMPOSIÇÃO	M			91,71
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	1,50	1,93
4	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
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,39	PREÇO UNIT.:	91,71
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 4,78		
VALOR DO BDI:						26,54	VALOR C/ BDI:	118,25
							QUANTIDADE:	1,90
							PREÇO TOTAL:	224,67

19.8	PRÓPRIO	PISO00.0007	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM COM JUNTAS PVC DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO	M²			49,69
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 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02000000	401,52	8,03
4	SINAPI	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,36000000	1,31	1,78
MÃO DE OBRA (COM LS):						29,66	PREÇO UNIT.:	49,69
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 13,64		
VALOR DO BDI:						14,38	VALOR C/ BDI:	64,07
							QUANTIDADE:	5,04
							PREÇO TOTAL:	322,91

20.1.1	PRÓPRIO	ESPC00.0054	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO 200 LITROS, 15 PCM (POT 3CV, 220V MONO), ACIONAMENTO DE MOTOR DIRETO, PRESSÃO MÁX. DE OPERAÇÃO 120 LBF/POL², ROTAÇÃO 1700 RPM, INCLUINDO VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			4.517,27
1	SINAPI	73826/001	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	428,70	428,70
2	PRÓPRIO	INFRA873	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO ISENTO DE ÓLEO 200 LITROS, 15 PCM (POT 3CV, 220V MONO), ACIONAMENTO DE MOTOR DIRETO, PRESSÃO MÁX. DE OPERAÇÃO 120 LBF/POL², ROTAÇÃO 1700 RPM.	MATERIAL	UN	1,00000000	4.077,66	4.077,66
3	PRÓPRIO	INFRA878	VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESSÃO PARA ACIONAMENTO A PRESSÃO DE 9,5KGF/CM2	MATERIAL	UN	1,00000000	10,91	10,91
MÃO DE OBRA (COM LS):						331,60	PREÇO UNIT.:	4.517,27
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 152,54		
VALOR DO BDI:						1.307,29	VALOR C/ BDI:	5.824,56
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	5.824,56

20.1.2	PRÓPRIO	ESPC00.0066	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PURGADOR ELETRÔNICO PARA COMPRESSOR, 1/2", CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			201,72
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	12,40	5,58
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45000000	15,88	7,14
3	PRÓPRIO	INFRA876	PURGAGADOR ELETRÔNICO PARA COMPRESSOR 1/2", 220V	MATERIAL	UN	1,00000000	189,00	189,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,13	PREÇO UNIT.:	201,72
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 4,21		
VALOR DO BDI:						58,37	VALOR C/ BDI:	260,09
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	260,09

20.1.3	PRÓPRIO	ESPC00.0076	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO SOLDÁVEL DE BRONZE 22MM X3/4" NPT.	COMPOSIÇÃO	UN			22,58
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,88	3,17
3	ORSE	11840	UNIÃO DE BRONZE 22MM	MATERIAL	UN	1,00000000	16,76	16,76
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,16	PREÇO UNIT.:	22,58
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,92		
VALOR DO BDI:						6,53	VALOR C/ BDI:	29,11
							QUANTIDADE:	4,00
							PREÇO TOTAL:	116,44

20.1.4	PRÓPRIO	ESPC00.0077	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, COBRE/BRONZE, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			22,32
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,88	3,17
3	ORSE	11835	NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	MATERIAL	UN	1,00000000	16,50	16,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,16	PREÇO UNIT.:	22,32
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79% 1,92		
VALOR DO BDI:						6,45	VALOR C/ BDI:	28,77
							QUANTIDADE:	6,00

							PREÇO TOTAL:	172,62
--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------

20.1.5	PRÓPRIO	ESPC00.0091	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO, ROSCA NPT 1/2" ENTRADA E SAÍDA, COM MANÔMETRO, PRESSÃO MÁXIMA 145 LBF/POL ² , PARA COMPRESSOR DE 15 PCM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	315,63		
1	SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	20,26	12,15
2	SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	17,01	10,20
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05600000	2,64	0,14
4	PRÓPRIO	INFRA1188	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO, ROSCA NPT 1/2" ENTRADA E SAÍDA, COM MANÔMETRO, PRESSÃO MÁXIMA 145 LBF/POL ² , PARA COMPRESSOR DE 15 PCM.	MATERIAL	UN	1,00000000	293,14	293,14
						MÃO DE OBRA (COM LS):	18,06	PREÇO UNIT.: 315,63
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 8,31	
						VALOR DO BDI:	91,34	VALOR C/ BDI: 406,97
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 406,97

20.1.6	PRÓPRIO	ESPC00.0079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO 1/2" NPT , COBRE/BRONZE, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	13,92		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,88	3,17
3	PRÓPRIO	INFRA1174	NIPLE DUPLO, COBRE/BRONZE 1/2" NPT	MATERIAL	UN	1,00000000	8,10	8,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,16	PREÇO UNIT.: 13,92
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,92	
						VALOR DO BDI:	4,02	VALOR C/ BDI: 17,94
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 71,76

20.1.7	PRÓPRIO	ESPC00.0083	VÁLVULA DE ESFERA, BRONZE, ROSCA NPT, CLASSE PRESSÃO 200PSI, DN 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	63,10		
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	15,88	9,52
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	12,40	7,44
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05600000	2,64	0,14
4	SETOP	MATED- 12963	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	MATERIAL	U	1,00000000	46,00	46,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,19	PREÇO UNIT.: 63,10
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 5,61	
						VALOR DO BDI:	18,26	VALOR C/ BDI: 81,36
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 162,72

20.1.8	PRÓPRIO	ESPC00.0078	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO 3/4" NPT , COBRE/BRONZE, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	22,02		
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,88	3,17
3	PRÓPRIO	INFRA1175	NIPLE DUPLO, COBRE/BRONZE, 3/4" NPT	MATERIAL	UN	1,00000000	16,20	16,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,16	PREÇO UNIT.: 22,02
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,92	
						VALOR DO BDI:	6,37	VALOR C/ BDI: 28,39
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 28,39

20.1.9	PRÓPRIO	ESPC00.0093	SECADOR DE AR POR ADSORÇÃO, ROSCA NPT 1/2", CAPACIDADE MÍNIMA 15PCM, COM SUPOTE DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	5.628,49		
1	SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	20,26	12,15
2	SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	17,01	10,20
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05600000	2,64	0,14
4	PRÓPRIO	INFRA1190	SECADOR DE AR POR ADSORÇÃO, ROSCA NPT 1/2", CAPACIDADE MÍNIMA 15PCM, COM SUPOTE DE FIXAÇÃO.	MATERIAL	UN	1,00000000	5.606,00	5.606,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	18,06	PREÇO UNIT.: 5.628,49
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 8,31	
						VALOR DO BDI:	1.628,88	VALOR C/ BDI: 7.257,37
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 7.257,37

20.1.10	PRÓPRIO	ESPC00.0092	FILTRO COALESCENTE DE FILTRAGEM 0,01 MICRÔMETROS, ROSCA NPT 1/2", DRENO AUTOMÁTICO, PARA COMPRESSOR DE 15 PCM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	517,19		
1	SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	20,26	12,15
2	SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	17,01	10,20
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05600000	2,64	0,14
4	PRÓPRIO	INFRA1189	FILTRO COALESCENTE DE FILTRAGEM 0,01 MICRÔMETROS, ROSCA NPT 1/2", DRENO AUTOMÁTICO, PARA COMPRESSOR DE 15 PCM.	MATERIAL	UN	1,00000000	494,70	494,70
						MÃO DE OBRA (COM LS):	18,06	PREÇO UNIT.: 517,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 8,31	
						VALOR DO BDI:	149,67	VALOR C/ BDI: 666,86
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 666,86

20.1.11	PRÓPRIO	ESPC00.0090	FILTRO BACTERIOLÓGICO PARA AR COMPRIMIDO, USO MEDICINAL, PARA CAPACIDADE MÍNIMA 15 PCM, ROSCA NPT 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	863,49		
1	SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	20,26	12,15
2	SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	17,01	10,20
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05600000	2,64	0,14

4	PRÓPRIO	INFRA1187	FILTRO BACTERIOLÓGICO PARA AR COMPRIMIDO, USO MEDICINAL, PARA CAPACIDADE MÍNIMA 15 PCM, ROSCA NPT 1/2".	MATERIAL	UN	1,00000000	841,00	841,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		18,06	PREÇO UNIT.:	863,49
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 8,31		
				VALOR DO BDI:		249,89	VALOR C/ BDI:	1.113,38
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	1.113,38

20.1.12	PRÓPRIO	ESPC00.0068	VÁLVULA DE ESFERA, BRONZE, ROSCA NPT, CLASSE PRESSÃO 200PSI, DN 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			48,10
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	15,88	9,52
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	12,40	7,44
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05600000	2,64	0,14
4	SETOP	MATED- 12964	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	MATERIAL	U	1,00000000	31,00	31,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		12,19	PREÇO UNIT.:	48,10
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 5,61		
				VALOR DO BDI:		13,92	VALOR C/ BDI:	62,02
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	124,04

20.1.13	PRÓPRIO	ESPC00.0067.1	PAINEL SIMPLES FORMADO POR BLOCO MANIFOLD COM PARA 01 CILINDRO DE GAS ESPECIAL, COM UMA VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE DUPLO ESTÁGIO E MANGUEIRA EM AÇO INOX (CHICOTE). TODO O CONJUNTO DE AÇO INOXIDÁVEL (PAINEL E VÁLVULAS). CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			1.244,80
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	12,40	11,16
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	15,88	14,29
3	ORSE	8507	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	MATERIAL	UN	1,00000000	673,63	673,63
4	ORSE	3785	VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO DUPLO ESTÁGIO	MATERIAL	UN	1,00000000	248,72	248,72
5	PRÓPRIO	INFRA762	MANGUEIRA EM INOX PARA GASES ESPECIAIS 1,20M, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	MATERIAL	UN	1,00000000	297,00	297,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		18,29	PREÇO UNIT.:	1.244,80
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 8,41		
				VALOR DO BDI:		360,24	VALOR C/ BDI:	1.605,04
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	3.210,08

20.1.14	SINAPI	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			37,53
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12500000	12,40	1,55
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12500000	15,88	1,98
3	SINAPI	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	MATERIAL	M	1,02110000	33,30	34,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,54	PREÇO UNIT.:	37,53
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 1,17		
				VALOR DO BDI:		10,86	VALOR C/ BDI:	48,39
							QUANTIDADE:	30,00
							PREÇO TOTAL:	1.451,70

20.1.15	SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			8,23
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13700000	12,40	1,69
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13700000	15,88	2,17
3	SINAPI	00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	3,61	3,61
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,04580000	1,37	0,06
5	SINAPI	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MATERIAL	UN	0,00380000	37,28	0,14
6	SINAPI	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MATERIAL	UN	0,00280000	203,37	0,56
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,78	PREÇO UNIT.:	8,23
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 1,28		
				VALOR DO BDI:		2,38	VALOR C/ BDI:	10,61
							QUANTIDADE:	16,00
							PREÇO TOTAL:	169,76

20.1.16	SINAPI	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			13,87
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15800000	12,40	1,95
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15800000	15,88	2,50
3	SINAPI	00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	8,15	8,15
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05280000	1,37	0,07
5	SINAPI	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MATERIAL	UN	0,00630000	37,28	0,23
6	SINAPI	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MATERIAL	UN	0,00480000	203,37	0,97
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,21	PREÇO UNIT.:	13,87
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79% 1,48		
				VALOR DO BDI:		4,01	VALOR C/ BDI:	17,88
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	160,92

20.1.17	SINAPI	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	COMPOSIÇÃO	UN			8,41
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10600000	12,40	1,31

2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10600000	15,88	1,68
3	SINAPI	00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	4,15	4,15
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05280000	1,37	0,07
5	SINAPI	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MATERIAL	UN	0,00630000	37,28	0,23
6	SINAPI	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MATERIAL	UN	0,00480000	203,37	0,97
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,15	PREÇO UNIT.: 8,41
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,99	
						VALOR DO BDI:	2,43	VALOR C/ BDI: 10,84
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 10,84

20.1.18	PRÓPRIO	ESPC00.0084	TE DE REDUÇÃO DIREITA, COBRE, SOLDÁVEL, 22 X 22 X 15MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			19,39
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21100000	12,40	2,61
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21100000	15,88	3,35
3	SINAPI	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MATERIAL	UN	0,00720000	203,37	1,46
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,07920000	1,37	0,10
5	SINAPI	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MATERIAL	UN	0,00940000	37,28	0,35
6	PRÓPRIO	INFRA1178	TÊ DE REDUÇÃO DIREITA, COBRE, SOLDAVEL, 22X22X15 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	11,52	11,52
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,29	PREÇO UNIT.: 19,39
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	1,97	
						VALOR DO BDI:	5,61	VALOR C/ BDI: 25,00
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 25,00

20.1.19	PRÓPRIO	ESPC00.0085	TE DE REDUÇÃO ROSCA CENTRAL, COBRE, SOLDÁVEL, 22 X 1/2" X 22 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			23,95
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21100000	12,40	2,61
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21100000	15,88	3,35
3	SINAPI	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MATERIAL	UN	0,00720000	203,37	1,46
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,07920000	1,37	0,10
5	SINAPI	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MATERIAL	UN	0,00940000	37,28	0,35
6	PRÓPRIO	INFRA1179	TE DE REDUÇÃO COM ROSCA CENTRAL, 22X1/2"X22, SOLDAVEL, COBRE	MATERIAL	UN	1,00000000	16,08	16,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,29	PREÇO UNIT.: 23,95
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	1,97	
						VALOR DO BDI:	6,93	VALOR C/ BDI: 30,88
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 61,76

20.1.20	PRÓPRIO	ESPC00.0086	TE COM ROSCA CENTRAL, COBRE, SOLDÁVEL, 15 X 1/2" X 15 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			20,20
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21100000	12,40	2,61
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21100000	15,88	3,35
3	SINAPI	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	MATERIAL	UN	0,00720000	203,37	1,46
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,07920000	1,37	0,10
5	SINAPI	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	MATERIAL	UN	0,00940000	37,28	0,35
6	PRÓPRIO	INFRA1180	TE COM ROSCA CENTRAL , 15X1/2"X15, SOLDAVEL COBRE	MATERIAL	UN	1,00000000	12,33	12,33
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,29	PREÇO UNIT.: 20,20
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	1,97	
						VALOR DO BDI:	5,84	VALOR C/ BDI: 26,04
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 26,04

20.1.21	PRÓPRIO	ESPC00.0087	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO SOLDÁVEL DE BRONZE 15MM X 1/2"	COMPOSIÇÃO	UN			18,04
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,88	3,17
3	ORSE	11833	UNIÃO DE BRONZE 15MM X 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	12,22	12,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,16	PREÇO UNIT.: 18,04
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	1,92	
						VALOR DO BDI:	5,22	VALOR C/ BDI: 23,26
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 69,78

20.1.22	PRÓPRIO	ESPC00.5	SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA DOIS CILINDROS, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			151,90
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12000000	15,88	1,90
2	PRÓPRIO	INFRA764	SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA DOIS CILINDROS, CONFORME PROJETO	MATERIAL	UN	1,00000000	150,00	150,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,43	PREÇO UNIT.: 151,90
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,66	
						VALOR DO BDI:	43,95	VALOR C/ BDI: 195,85
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 195,85

20.1.23	PRÓPRIO	ESPC00.0080	CONECTOR RF FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 15MM X 1/2" , NPT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			18,78
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	13,25	3,31
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	15,88	3,97
3	ORSE	1704	PASTA P/ SOLDAR	MATERIAL	KG	0,00100000	39,50	0,03
4	ORSE	2023	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	MATERIAL	KG	0,01000000	21,30	0,21

5	ORSE	10409	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA 15MM X 1/2" (INSTAL.GÁS)	MATERIAL	UN	1,00000000	11,26	11,26
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,22	PREÇO UNIT.: 18,78
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,40
						VALOR DO BDI:	5,43	VALOR C/ BDI: 24,21
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 48,42

20.1.24	PRÓPRIO	ESPC00.0082	CONECTOR RM MACHO DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 15MM X 1/2" , NPT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			14,47
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	13,25	3,31
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	15,88	3,97
3	ORSE	1704	PASTA P/ SOLDAR	MATERIAL	KG	0,00100000	39,50	0,03
4	ORSE	2023	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	MATERIAL	KG	0,01000000	21,30	0,21
5	ORSE	8470	CONECTOR MACHO DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, SOLDA E ROSCA 1/2" X 15 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	6,95	6,95
						MÃO DE OBRA (COM LS):	5,22	PREÇO UNIT.: 14,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,40
						VALOR DO BDI:	4,18	VALOR C/ BDI: 18,65
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 37,30

20.1.25	PRÓPRIO	ESPC00.0081	CONECTOR RF FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 22MM X 3/4" , NPT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			17,07
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29000000	13,25	3,84
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29000000	15,88	4,60
3	ORSE	1704	PASTA P/ SOLDAR	MATERIAL	KG	0,00100000	39,50	0,03
4	ORSE	2023	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	MATERIAL	KG	0,01000000	21,30	0,21
5	ORSE	7546	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA 22MM X 3/4" (INSTAL.GÁS)	MATERIAL	UN	1,00000000	8,39	8,39
						MÃO DE OBRA (COM LS):	6,04	PREÇO UNIT.: 17,07
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,78
						VALOR DO BDI:	4,94	VALOR C/ BDI: 22,01
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 44,02

20.1.26	PRÓPRIO	ESPC00.0088	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, PARA POSTO DE CONSUMO (CO2/NITROGÊNIO)	COMPOSIÇÃO	UN			235,79
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	15,88	7,94
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	12,40	6,20
3	PRÓPRIO	INFRA1183	REGULADOR DE PRESSÃO PARA POSTO DE NITROGÊNIO/CO2	MATERIAL	UN	1,00000000	221,65	221,65
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,16	PREÇO UNIT.: 235,79
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,67
						VALOR DO BDI:	68,23	VALOR C/ BDI: 304,02
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 608,04

20.1.27	PRÓPRIO	ESPC00.0089	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, PARA POSTO DE CONSUMO (AR COMPRIMIDO)	COMPOSIÇÃO	UN			170,57
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	15,88	7,94
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	12,40	6,20
3	PRÓPRIO	INFRA1184	REGULADOR DE PRESSÃO PARA POSTO DE AR COMPRIMIDO	MATERIAL	UN	1,00000000	156,43	156,43
						MÃO DE OBRA (COM LS):	10,16	PREÇO UNIT.: 170,57
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	4,67
						VALOR DO BDI:	49,36	VALOR C/ BDI: 219,93
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 879,72

20.1.28	SINAPI	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			37,53
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12500000	12,40	1,55
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12500000	15,88	1,98
3	SINAPI	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	MATERIAL	M	1,02110000	33,30	34,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,54	PREÇO UNIT.: 37,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,17
						VALOR DO BDI:	10,86	VALOR C/ BDI: 48,39
								QUANTIDADE: 28,00
								PREÇO TOTAL: 1.354,92

20.1.29	PRÓPRIO	ESPC00.0017	TESTE HIDROSTÁTICO (ESTANQUEIDADE) NAS DUAS LINHAS DE GASES ESPECIAIS, CONFORME REFERÊNCIAS DO PROJETO, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE TESTE E ART.	COMPOSIÇÃO	UN			1.300,00
1	PRÓPRIO	INFRA271	TESTE HIDROSTÁTICO (ESTANQUEIDADE) NAS LINHAS DE GASES ESPECIAIS (CO2 E HE), CONFORME REFERÊNCIAS DO PROJETO, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE TESTE E ART.	SERVIÇOS	UN	1,00000000	1.300,00	1.300,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 1.300,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00
						VALOR DO BDI:	376,22	VALOR C/ BDI: 1.676,22
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 3.352,44

20.1.30.1	PRÓPRIO	ESPC00.0053	FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO, BOMBA DE VÁCUO - SUÇÃO DE ALTA POTÊNCIA PARA USO ODONTOLÓGICO, MOTOR 1/2 CV COM EIXO CENTRAL EM INOX, PROTETOR TÉRMICO DO MOTOR E DO COMANDO ELETRÔNICO, TURBINA COMPLETA EM LIGA DE BRONZE, FILTRO COLETOR DE DETRITOS COM ABERTURA SUPERIOR E VÁLVULA SOLENOIDE QUE CORTA E LIBERA INSTANTANEAMENTE A PASSAGEM DE ÁGUA, VÁCUO MÁX. 450MMHG/17,62 INHG, BIVOLT, CAPACIDADE PARA ATÉ 02 CONSULTÓRIOS, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO	UN			2.743,40
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	18,59	37,18
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	15,88	31,76
3	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	12,40	12,40
4	PRÓPRIO	INFRA874	BOMBA DE VÁCUO - SUÇÃO DE ALTA POTÊNCIA PARA USO ODONTOLÓGICO, MOTOR 1/2CV COM EIXO CENTRAL EM INOX, PROTETOR TÉRMICO INTERMITENTE, TURBINA COMPLETA EM LIGA DE BRONZE, FILTRO COLETOR DE DETRITOS COM ABERTURA SUPERIOR E VÁLVULA SOLENOIDE QUE CORTA E LIBERA INSTANTANEAMENTE A PASSAGEM DE ÁGUA.	MATERIAL	UN	1,00000000	2.662,06	2.662,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	60,62	PREÇO UNIT.: 2.743,40
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 27,89	
						VALOR DO BDI:	793,93	VALOR C/ BDI: 3.537,33
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 3.537,33

20.1.30.2	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			6,89
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	12,40	0,74
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06000000	15,88	0,95
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00700000	45,16	0,31
4	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03000000	1,37	0,04
5	SINAPI	00003870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	4,54	4,54
6	SINAPI	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	39,22	0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,23	PREÇO UNIT.: 6,89
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,56	
						VALOR DO BDI:	1,99	VALOR C/ BDI: 8,88
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 17,76

20.1.30.3	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			4,19
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09000000	12,40	1,11
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09000000	15,88	1,42
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00700000	45,16	0,31
4	SINAPI	00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,00	1,00
5	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03000000	1,37	0,04
6	SINAPI	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	39,22	0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,83	PREÇO UNIT.: 4,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,84	
						VALOR DO BDI:	1,21	VALOR C/ BDI: 5,40
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 21,60

20.1.30.4	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			3,68
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09000000	12,40	1,11
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09000000	15,88	1,42
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00700000	45,16	0,31
4	SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,49	0,49
5	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03000000	1,37	0,04
6	SINAPI	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	39,22	0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,83	PREÇO UNIT.: 3,68
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 0,84	
						VALOR DO BDI:	1,06	VALOR C/ BDI: 4,74
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 9,48

20.1.30.5	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M			5,89
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11300000	12,40	1,40
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11300000	15,88	1,79
3	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03800000	1,37	0,05
4	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	1,06100000	2,50	2,65
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,30	PREÇO UNIT.: 5,89
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79% 1,06	
						VALOR DO BDI:	1,70	VALOR C/ BDI: 7,59
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 91,08

20.2.1	PRÓPRIO	ESPC00.0006	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO SEM COSTURA, SCH 80, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, INCLUSIVE SUPORTE CONFORME CONSTA EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	M			43,44
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31400000	12,40	3,89
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,31400000	15,88	4,98
3	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11400000	18,27	2,08

4	SINAPI	00013137	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	MATERIAL	M	1,03900000	27,91	28,99
5	ORSE	11832	SUORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS	MATERIAL	UN	0,70000000	5,00	3,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		7,87	PREÇO UNIT.:	43,44
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	3,63	
				VALOR DO BDI:		12,57	VALOR C/ BDI:	56,01
							QUANTIDADE:	3,50
							PREÇO TOTAL:	196,03

20.2.2	SINAPI	92689	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO SEM COSTURA, SCH 40, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			27,15
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11400000	12,40	1,41
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11400000	15,88	1,81
3	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11400000	18,27	2,08
4	SINAPI	00013127	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	MATERIAL	M	1,03900000	21,03	21,85
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,82	PREÇO UNIT.:	27,15
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	1,76	
				VALOR DO BDI:		7,85	VALOR C/ BDI:	35,00
							QUANTIDADE:	16,66
							PREÇO TOTAL:	583,10

20.2.3	PRÓPRIO	ESPC00.0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL CLASSE 300, 1/2"	COMPOSIÇÃO	UN			21,04
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	13,25	2,25
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17000000	15,88	2,69
3	PRÓPRIO	INFRA240	COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL CLASSE 300, 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	16,10	16,10
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,54	PREÇO UNIT.:	21,04
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	1,63	
				VALOR DO BDI:		6,08	VALOR C/ BDI:	27,12
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	81,36

20.2.4	PRÓPRIO	ESPC00.0008	TÊ 1/2" DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 300, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			33,73
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	PRÓPRIO	INFRA261	TÊ 1/2" DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 300	MATERIAL	UN	1,00000000	26,66	26,66
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,08	PREÇO UNIT.:	33,73
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	2,34	
				VALOR DO BDI:		9,76	VALOR C/ BDI:	43,49
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	86,98

20.2.5	PRÓPRIO	ESPC00.0009	UNIÃO ASS. CÔNICO DE BRONZE/FERRO CLASSE 300, 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			58,33
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17300000	12,40	2,14
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17300000	15,88	2,74
3	PRÓPRIO	INFRA262	UNIÃO ASS. CÔNICO DE BRONZE/FERRO CLASSE 300, 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	53,45	53,45
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,51	PREÇO UNIT.:	58,33
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	1,62	
				VALOR DO BDI:		16,88	VALOR C/ BDI:	75,21
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	75,21

20.2.6	PRÓPRIO	ESPC00.0010	TAMPÃO 1/2" DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 300, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			18,00
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,88	3,17
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	12,40	2,48
3	PRÓPRIO	INFRA263	TAMPÃO 1/2" DE FERRO MALEÁVEL CLASSE 300	MATERIAL	UN	1,00000000	12,35	12,35
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,06	PREÇO UNIT.:	18,00
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	1,87	
				VALOR DO BDI:		5,20	VALOR C/ BDI:	23,20
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	46,40

20.2.7	SINAPI	92699	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA NPT, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			11,59
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25900000	12,40	3,21
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25900000	15,88	4,11
3	SINAPI	00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	4,16	4,16
4	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,00800000	9,73	0,07
5	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00200000	21,21	0,04
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,27	PREÇO UNIT.:	11,59
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	2,42	
				VALOR DO BDI:		3,35	VALOR C/ BDI:	14,94
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	134,46

20.2.8	SINAPI	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA NPT, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN			15,62
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34600000	12,40	4,29

2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34600000	15,88	5,49
3	SINAPI	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,01300000	9,73	0,12
4	SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	L	0,00300000	21,21	0,06
5	SINAPI	00006294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	5,66	5,66
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,03	PREÇO UNIT.:	15,62
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,23	
VALOR DO BDI:						4,52	VALOR C/ BDI:	20,14
							QUANTIDADE:	9,00
							PREÇO TOTAL:	181,26

20.2.9	PRÓPRIO	ESPC00.0075	UNIÃO ASSENTO CÔNICO GALVANIZADO/BRONZE 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA NPT, PARA RAMAIS DE GAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			33,10
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	15,88	3,17
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
3	ORSE	7725	UNIÃO C/ASSENTO CÔNICO EM BRONZE D=1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	27,28	27,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,16	PREÇO UNIT.:	33,10
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,92	
VALOR DO BDI:						9,57	VALOR C/ BDI:	42,67
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	42,67

20.2.10	PRÓPRIO	ESPC00.0073	ABRIGO METÁLICO 50X40X25CM, PARA REGULADOR DE GAS, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, COM ABERTURAS CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			380,22
1	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02910000	417,93	12,16
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,04300000	14,37	14,98
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,04300000	18,59	19,38
4	PRÓPRIO	INFRA1156	ABRIGO METALICO PARA REGULADORES DE GAS, 50X40CM, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI.	MATERIAL	UN	1,00000000	333,70	333,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						28,15	PREÇO UNIT.:	380,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	12,94	
VALOR DO BDI:						110,03	VALOR C/ BDI:	490,25
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	490,25

20.2.11	PRÓPRIO	ESPC00.0011	FILTRO Y 1/2" NPT (F-M) 70KG/H, 75 MICRA, FORNECIMENTO E SINTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			139,79
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	15,88	7,94
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	12,40	6,20
3	PRÓPRIO	INFRA264	FILTRO Y 1/2" NPT (F-M) 70KG/H, 75 MICRA	MATERIAL	UN	1,00000000	125,65	125,65
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,16	PREÇO UNIT.:	139,79
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,67	
VALOR DO BDI:						40,45	VALOR C/ BDI:	180,24
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	180,24

20.2.12	PRÓPRIO	ESPC00.0012	PIG TAIL 7/8" X 1/2" NPT P-45 (1M) INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			27,79
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	15,88	2,38
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	12,40	1,86
3	PRÓPRIO	INFRA266	PIG TAIL 7/8" X 1/2" NPT P-45 (1M) INCLUINDO VÁLVULA DE RETENÇÃO 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	23,55	23,55
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,05	PREÇO UNIT.:	27,79
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,40	
VALOR DO BDI:						8,04	VALOR C/ BDI:	35,83
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	71,66

20.2.13	PRÓPRIO	ESPC00.0013	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP C/ SEGURANÇA OPSO 60 KG/H, 1/2" NPT, PE: 2-18 BAR, PS: 150KPA C/ MANÔMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			634,84
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	15,88	7,94
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	12,40	6,20
3	PRÓPRIO	INFRA884	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP C/ SEGURANÇA OPSO 60 KG/H, 1/2" NPT, PE 2-18BAR PS 150KPA, C/ MANÔMETRO	MATERIAL	UN	1,00000000	620,70	620,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,16	PREÇO UNIT.:	634,84
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,67	
VALOR DO BDI:						183,72	VALOR C/ BDI:	818,56
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	818,56

20.2.14	PRÓPRIO	ESPC00.0014	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP C/ SEGURANÇA OPSO 10 KG/H - 1/2" X 1/2" NPT (F-F) PE: 150KPA, PS: 2,8KPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			211,85
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	15,88	7,94
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,50000000	12,40	6,20
3	PRÓPRIO	INFRA1157	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP COM SEGURANÇA OPSO, 10KG/H - 1/2" X1/2" NPT (F-F) PE:150KPA, PS:2,8KPA	MATERIAL	UN	1,00000000	197,71	197,71
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,16	PREÇO UNIT.:	211,85
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,67	
VALOR DO BDI:						61,30	VALOR C/ BDI:	273,15

							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	273,15
20.2.15	PRÓPRIO	ESPC00.0015	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA NBR 14788 P/GÁS 1/2" - CORPO WCB, ESFERA AISI304, CI: 300, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN	76,02		
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	15,88	9,52
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	12,40	7,44
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05600000	2,64	0,14
4	PRÓPRIO	INFRA882	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA NBR 14788 P/GÁS 1/2" - CORPO WCB, ESFERA AISI304, CI: 300	MATERIAL	UN	1,00000000	58,92	58,92
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,19	PREÇO UNIT.: 76,02
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	5,61	
						VALOR DO BDI:	22,00	VALOR C/ BDI: 98,02
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 294,06
20.2.16	PRÓPRIO	ESPC00.0071	VÁLVULA DE ESFERA MACHO BICO DE MANGUEIRA, MANOPLA BORBOLETA ROSCA NPT, 1/2" P/GÁS 1/2" NPT, CL 300, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	UN	34,58		
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	15,88	9,52
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	12,40	7,44
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,05600000	2,64	0,14
4	PRÓPRIO	INFRA883	VÁLVULA DE ESFERA MACHO BICO DE MANGUEIRA, MANOPLA BORBOLETA ROSCA NPT DIÂMETOR 1/2"	MATERIAL	UN	1,00000000	17,48	17,48
						MÃO DE OBRA (COM LS):	12,19	PREÇO UNIT.: 34,58
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	5,61	
						VALOR DO BDI:	10,00	VALOR C/ BDI: 44,58
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 445,80
20.2.17	PRÓPRIO	ESPC00.0074	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO SIMPLES, CONFORME PROJETO.	COMPOSIÇÃO	M	22,11		
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23000000	16,30	3,74
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,75000000	13,25	9,93
3	SIURB	10601	CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	MATERIAL	M³	0,05100000	165,67	8,44
						MÃO DE OBRA (COM LS):	9,44	PREÇO UNIT.: 22,11
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	4,35	
						VALOR DO BDI:	6,39	VALOR C/ BDI: 28,50
								QUANTIDADE: 5,50
								PREÇO TOTAL: 156,75
20.2.18	PRÓPRIO	ESPC00.0018	TESTE PNEUMÁTICO (ESTANQUEIDADE) NAS LINHAS DE GÁS GLP, CONFORME REFERÊNCIAS DO PROJETOS, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE TESTE E ART.	COMPOSIÇÃO	UN	1.000,00		
1	PRÓPRIO	INFRA272	TESTE PNEUMÁTICO (ESTANQUEIDADE) NAS LINHAS DE GÁS GLP, CONFORME REFERÊNCIAS DO PROJETOS, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE TESTE E ART.	SERVIÇOS	UN	1,00000000	1.000,00	1.000,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 1.000,00
						LEIS SOCIAIS (LS): 85,79%	0,00	
						VALOR DO BDI:	289,40	VALOR C/ BDI: 1.289,40
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.289,40