
		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS				
COMPOSIÇÕES AUXILIARES:				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\$)		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
Aux 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	M³			284,23
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,76000000	1,25	0,95
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,72000000	0,23	0,16
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,34000000	13,25	31,00
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,48000000	18,39	27,21
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,82700000	77,50	64,09
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	212,02000000	0,52	110,25
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,57800000	87,50	50,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						42,84	PREÇO UNIT.:	284,23
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	19,71	

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

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

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

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

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

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

Aux 8	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	COMPOSIÇÃO	M²	764,27		
1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,35390000	10,72	14,51
2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,35390000	48,60	65,79
3	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	304,06	11,25
4	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05550000	323,48	17,95
5	SINAPI	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,09240000	297,29	27,46
6	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,02770000	580,83	16,08
7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,03110000	320,87	9,97
8	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,00850000	12,78	0,10
9	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,22560000	21,33	26,14
10	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03770000	541,25	20,40
11	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,94440000	23,57	22,25
12	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,50840000	5,22	2,65
13	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,66390000	5,60	9,31
14	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,35880000	1,95	2,64
15	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	3,32780000	2,84	9,45
16	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,94120000	4,64	9,00
17	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,18490000	11,01	2,03
18	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,16640000	7,29	1,21
19	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05550000	18,94	1,05
20	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,07400000	9,98	0,73
21	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,22190000	6,62	1,46
22	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	123,06	4,55
23	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,16640000	11,23	1,86
24	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01850000	317,22	5,86

25	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05550000	6,63	0,36
26	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,07400000	19,02	1,40
27	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,14790000	30,50	4,51
28	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,12940000	31,88	4,12
29	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,11090000	80,77	8,95
30	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,07400000	77,22	5,71
31	SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	16,72	0,61
32	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	18,23	0,67
33	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	45,28	1,67
34	SINAPI	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,59160000	5,98	3,53
35	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01850000	27,20	0,50
36	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,13310000	12,07	1,60
37	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,12020000	17,92	2,15
38	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,14120000	34,81	4,91
39	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,07400000	6,15	0,45
40	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05550000	4,51	0,25
41	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01850000	6,98	0,12
42	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05550000	24,11	1,33
43	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05550000	12,71	0,70
44	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	25,85	0,95
45	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01850000	300,77	5,56
46	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	17,29	0,63
47	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	349,07	12,91
48	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01850000	186,82	3,45
49	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03700000	162,19	6,00
50	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09240000	85,88	7,93
51	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,09610000	7,99	0,76
52	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,66390000	4,49	7,47
53	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,36980000	2,56	0,94
54	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01850000	5,85	0,10
55	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,76000000	8,22	14,46
56	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,50840000	1,94	0,98
57	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03680000	52,41	1,92
58	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00940000	31,78	0,29
59	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	2,32380000	59,44	138,12
60	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,31510000	8,46	28,04
61	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,07760000	34,58	2,68
62	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,90220000	5,65	10,74

63	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,47200000	7,39	10,87
64	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,05920000	15,88	0,94
65	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,47200000	37,49	55,18
66	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,90220000	22,85	43,46
67	SINAPI	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	0,01850000	150,93	2,79
68	SINAPI	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	0,01850000	145,96	2,70
69	SINAPI	00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MATERIAL	CJ	0,03700000	29,89	1,10
70	SINAPI	00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MATERIAL	CJ	0,05550000	39,95	2,21
71	SINAPI	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MATERIAL	M²	0,86950000	84,94	73,85
MÃO DE OBRA (COM LS):						213,71	PREÇO UNIT.:	764,27
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	98,36	

Aux 9	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	COMPOSIÇÃO	M²			643,35
1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,42690000	10,72	15,29
2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,42690000	48,60	69,34
3	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,07190000	580,83	41,76
4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,06040000	320,87	19,38
5	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,00650000	12,78	0,08
6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,32390000	21,33	28,23
7	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02830000	541,25	15,31
8	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,70680000	23,57	16,65
9	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,23960000	5,22	1,25
10	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,21560000	5,60	1,20
11	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,59180000	1,95	1,15
12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,64690000	2,84	1,83
13	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02400000	9,98	0,23
14	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,04790000	6,62	0,31
15	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,04790000	11,23	0,53
16	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02400000	64,28	1,54
17	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,04790000	19,02	0,91
18	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02400000	45,79	1,09
19	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09580000	80,77	7,73
20	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09580000	77,22	7,39
21	SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,09580000	16,72	1,60
22	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,21560000	4,49	0,96
23	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,07190000	2,56	0,18
24	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02400000	5,85	0,14
25	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,21560000	8,22	1,77
26	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,23960000	1,94	0,46
27	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02760000	52,41	1,44
28	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00720000	31,78	0,22

29	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,77190000	59,44	105,32
30	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	3,54380000	8,46	29,98
31	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,90370000	5,65	10,75
32	SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,29400000	6,57	1,93
33	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,34620000	7,39	9,94
34	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,34620000	37,49	50,46
35	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,29400000	25,70	7,55
36	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,90370000	22,85	43,49
37	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,93200000	16,18	15,07
38	SINAPI	00004513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	3,31580000	7,29	24,17
39	SINAPI	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	0,02400000	150,93	3,62
40	SINAPI	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	0,02400000	145,96	3,50
41	SINAPI	00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	MATERIAL	UN	0,02400000	7,66	0,18
42	SINAPI	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MATERIAL	M²	0,89630000	84,94	76,13
43	SINAPI	00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	3,72780000	6,25	23,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						159,06	PREÇO UNIT.:	643,35
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	73,24	

Aux 10	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	COMPOSIÇÃO	M²			416,90
1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,43780000	10,72	15,41
2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,43780000	48,60	69,87
3	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	323,48	8,24
4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,00610000	12,78	0,07
5	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,34290000	21,33	28,64
6	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02680000	541,25	14,50
7	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30610000	5,22	1,59
8	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,51020000	5,60	2,85
9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,81630000	1,95	1,59
10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	2,42350000	2,84	6,88
11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	9,98	0,25
12	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,15310000	6,62	1,01
13	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,10200000	11,23	1,14
14	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	64,28	1,63
15	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	19,02	0,48
16	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,12760000	30,50	3,89
17	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	31,88	0,81
18	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,15310000	80,77	12,36
19	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,08420000	12,07	1,01
20	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,13520000	34,81	4,70
21	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05100000	6,15	0,31

22	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	300,77	7,66
23	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	115,18	2,93
24	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	186,82	4,76
25	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	162,19	4,13
26	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05100000	85,88	4,37
27	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,51020000	4,49	2,29
28	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,17860000	2,56	0,45
29	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,02550000	5,85	0,14
30	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,51020000	8,22	4,19
31	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,30610000	1,94	0,59
32	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02600000	52,41	1,36
33	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00660000	31,78	0,20
34	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,67910000	59,44	40,36
35	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,35820000	8,46	11,49
36	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,67910000	5,65	3,83
37	SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,67910000	6,57	4,46
38	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,67910000	25,70	17,45
39	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,67910000	22,85	15,51
40	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,06000000	16,18	17,15
41	SINAPI	00004496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	2,07240000	4,06	8,41
42	SINAPI	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MATERIAL	UN	0,02550000	150,93	3,84
43	SINAPI	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MATERIAL	UN	0,02550000	145,96	3,72
44	SINAPI	00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MATERIAL	CJ	0,02550000	39,95	1,01
45	SINAPI	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MATERIAL	M²	0,90200000	84,94	76,61
46	SINAPI	00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	EQUIPAMENTO	M	1,21460000	2,28	2,76
MÃO DE OBRA (COM LS): LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	96,31 44,30	PREÇO UNIT.: 416,90

Aux 11	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	COMPOSIÇÃO	M²			724,96
1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,34850000	10,72	14,45
2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,34850000	48,60	65,53
3	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03340000	323,48	10,80
4	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05010000	46,83	2,34
5	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,09190000	580,83	53,37
6	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,00630000	12,78	0,08
7	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,89530000	21,33	19,09
8	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02840000	541,25	15,37
9	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,71180000	23,57	16,77
10	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,31740000	5,22	1,65
11	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,12530000	5,84	0,73

12	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,15040000	5,60	0,84
13	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,02510000	6,21	0,15
14	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,20280000	1,95	2,34
15	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,45110000	2,84	1,28
16	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00230000	4,64	4,65
17	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,25060000	11,01	2,75
18	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,06680000	9,98	0,66
19	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05010000	123,06	6,16
20	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,10020000	11,23	1,12
21	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01670000	64,28	1,07
22	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01670000	28,48	0,47
23	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01670000	38,95	0,65
24	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03340000	19,02	0,63
25	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,13360000	80,77	10,79
26	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05010000	45,28	2,26
27	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,15650000	12,07	1,88
28	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,21450000	17,92	3,84
29	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,04510000	34,81	1,56
30	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,16710000	6,15	1,02
31	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01670000	6,98	0,11
32	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05010000	24,11	1,20
33	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01670000	12,71	0,21
34	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03340000	300,77	10,04
35	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,06680000	7,81	0,52
36	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05010000	349,07	17,48
37	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,05010000	162,19	8,12
38	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,06680000	59,88	3,99
39	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,16710000	85,88	14,35
40	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,06680000	30,62	2,04
41	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,06930000	7,99	0,55
42	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,17540000	4,49	0,78
43	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,03340000	2,56	0,08
44	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,01670000	5,85	0,09
45	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,24470000	8,22	2,01
46	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	0,44270000	1,94	0,85
47	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02770000	52,41	1,45
48	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00700000	31,78	0,22
49	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,78200000	59,44	105,92
50	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,52620000	8,46	12,91

51	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,78100000	34,58	27,00
52	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,46270000	25,43	11,76
53	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,89320000	5,65	10,69
54	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,37100000	7,39	10,13
55	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,25580000	15,88	4,06
56	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,37100000	37,49	51,39
57	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	1,89320000	22,85	43,25
58	SINAPI	00011367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MATERIAL	M²	0,05410000	81,68	4,41
59	SINAPI	00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MATERIAL	UN	0,03340000	24,00	0,80
60	SINAPI	00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	MATERIAL	M²	0,29530000	156,86	46,32
61	SINAPI	00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	MATERIAL	CJ	0,03340000	39,95	1,33
62	SINAPI	00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MATERIAL	M²	0,89530000	84,94	76,04
63	SINAPI	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,01670000	10,18	0,17
64	SINAPI	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	0,03340000	13,55	0,45
65	SINAPI	00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MATERIAL	UN	0,01670000	426,39	7,12
66	SINAPI	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MATERIAL	UN	0,01670000	169,46	2,82
MÃO DE OBRA (COM LS):						174,35	PREÇO UNIT.:	724,96
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%		

Aux 12	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			13,67
1	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	9,25	9,25
4	SINAPI	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,08	1,08
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,34	0,34
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,34	PREÇO UNIT.:	13,67
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%		

Aux 13	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			19,92
1	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,15	0,15
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	15,40	15,40
4	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,55	PREÇO UNIT.:	19,92
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%		

Aux 14	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,46
1	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,11	0,11
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,08	1,08
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,34	0,34
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
7	SINAPI	00012869	TELHADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,02	14,02
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,13	PREÇO UNIT.:	18,46
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%		

Aux 15	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	CHP			20,65
1	SINAPI	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,38	1,38

2	SINAPI	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,10	1,10
3	SINAPI	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,13	0,13
4	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,04	18,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,46	PREÇO UNIT.:	20,65
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,65	

Aux 16	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	CHI			19,27
1	SINAPI	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,10	1,10
2	SINAPI	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,13	0,13
3	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,04	18,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,46	PREÇO UNIT.:	19,27
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,65	

Aux 17	SINAPI	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	COMPOSIÇÃO	M3XKM			301,92
1	SINAPI	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,81840000	81,57	148,32
2	SINAPI	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,67530000	35,24	129,51
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,81840000	13,25	24,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						109,21	PREÇO UNIT.:	301,92
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	50,24	

Aux 18	PRÓPRIO	SERV03.0001	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	COMPOSIÇÃO	M³			9,27
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,70000000	13,25	9,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,25	PREÇO UNIT.:	9,27
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,88	

Aux 19	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M³			347,71
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,08000000	1,25	1,35
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,56000000	0,23	0,81
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,64000000	18,39	85,32
4	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,02000000	80,00	81,60
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	343,52000000	0,52	178,63
MÃO DE OBRA (COM LS):						68,72	PREÇO UNIT.:	347,71
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	31,61	

Aux 20	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M³			401,52
1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,29000000	13,25	109,84
2	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,15000000	77,50	89,12
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	389,54000000	0,52	202,56
MÃO DE OBRA (COM LS):						74,11	PREÇO UNIT.:	401,52
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	34,09	

Aux 21	SINAPI	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	COMPOSIÇÃO	UN			118,13
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,60000000	23,39	84,20
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,80000000	18,85	33,93
MÃO DE OBRA (COM LS):						112,35	PREÇO UNIT.:	118,13
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	51,68	

Aux 22	SINAPI	74022/058	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	COMPOSIÇÃO	UN			42,24
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	23,39	23,39
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,85	18,85
MÃO DE OBRA (COM LS):						40,10	PREÇO UNIT.:	42,24
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	18,45	

Aux 23	PRÓPRIO	AUX92874	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	COMPOSIÇÃO	M³			426,35
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	16,18	3,21
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19900000	16,30	3,24
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,19200000	13,25	15,79
4	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,06800000	1,40	0,09
5	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,13100000	0,34	0,04
6	SINAPI	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,10300000	366,26	403,98

				MÃO DE OBRA (COM LS):	15,38	PREÇO UNIT.:	426,35
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,08	

Aux 24	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	COMPOSIÇÃO	KG		11,83
1	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	7,10
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06350000	12,62
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19450000	16,57
4	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	0,02500000	15,45
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,96650000	0,17
				MÃO DE OBRA (COM LS):	3,93	PREÇO UNIT.:	11,83
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,81	

Aux 25	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	COMPOSIÇÃO	KG		10,80
1	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	7,11
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04900000	12,62
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15100000	16,57
4	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	0,02500000	15,45
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,19000000	0,17
				MÃO DE OBRA (COM LS):	2,80	PREÇO UNIT.:	10,80
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,29	

Aux 26	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	COMPOSIÇÃO	M²		42,56
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01700000	23,40
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,01400000	21,26
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47100000	13,67
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,14500000	16,18
5	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01700000	5,61
6	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,60500000	8,34
7	SINAPI	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,03400000	16,19
8	SINAPI	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	0,02600000	13,37
9	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,56700000	3,00
10	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,00800000	9,14
				MÃO DE OBRA (COM LS):	18,51	PREÇO UNIT.:	42,56
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,52	

Aux 27	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP		1,40
1	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,31
2	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,03
3	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,24
4	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,82
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:	1,40
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00	

Aux 28	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M³		281,80
1	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,69000000	3,46
2	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,65000000	0,98
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,11000000	13,25
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,33000000	18,39
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,83200000	77,50
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	213,45000000	0,52
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,58200000	87,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):	38,56	PREÇO UNIT.:	281,80
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	17,74	

Aux 29	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	COMPOSIÇÃO	M²		88,91
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,07900000	23,40
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,03900000	21,26
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,08600000	13,67

4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,76900000	16,18	44,80
5	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01700000	5,61	0,09
6	SINAPI	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,01000000	16,19	0,16
7	SINAPI	00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MATERIAL	KG	0,01600000	14,70	0,23
8	SINAPI	00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MATERIAL	KG	0,04700000	13,37	0,62
9	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	4,61200000	3,00	13,83
10	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,27800000	9,14	11,68
MÃO DE OBRA (COM LS):						45,04	PREÇO UNIT.:	88,91
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	20,71	

Aux 30	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	COMPOSIÇÃO	KG			8,74
1	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,46	6,46
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02900000	12,62	0,36
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08900000	16,57	1,47
4	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	0,02500000	15,45	0,38
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,46550000	0,17	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,49	PREÇO UNIT.:	8,74
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,69	

Aux 31	SINAPI	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			99,81
1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,52500000	131,52	69,04
2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27100000	13,67	3,70
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,47800000	16,18	23,91
4	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01000000	5,61	0,05
5	SINAPI	00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	EQUIPAMENTO	MES	0,19600000	2,56	0,50
6	SINAPI	00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,78500000	0,98	0,76
7	SINAPI	00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	EQUIPAMENTO	MES	0,39300000	3,95	1,55
8	SINAPI	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,01900000	16,19	0,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						31,32	PREÇO UNIT.:	99,81
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	14,41	

Aux 32	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO	M³			355,02
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,75000000	1,25	0,93
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,71000000	0,23	0,16
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,31000000	13,25	30,60
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,46000000	18,39	26,84
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,72300000	77,50	56,03
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	362,66000000	0,52	188,58
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,59300000	87,50	51,88
MÃO DE OBRA (COM LS):						42,28	PREÇO UNIT.:	355,02
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	19,45	

Aux 33	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M³			134,64
1	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,67200000	1,40	0,94
2	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	1,17400000	0,34	0,39
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,84600000	16,18	29,86
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,84600000	16,30	30,08
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,53800000	13,25	73,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						93,41	PREÇO UNIT.:	134,64
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	42,97	

Aux 34	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDÍFIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			9,98
1	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	7,10	7,10
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02030000	12,62	0,25
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12410000	16,57	2,05
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	15,45	0,38
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,19000000	0,17	0,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,71	PREÇO UNIT.:	9,98

LEIS SOCIAIS (LS):				85,79%	1,25
--------------------	--	--	--	--------	------

Aux 35	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	KG	7,90	
1	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,46
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00860000	12,62
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05290000	16,57
4	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	0,02500000	15,45
5	SINAPI	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,54300000	0,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,87	PREÇO UNIT.: 7,90
LEIS SOCIAIS (LS):				85,79%		0,41	

Aux 36	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	M²	41,35	
1	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,57700000	42,14
2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14100000	13,67
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,76700000	16,18
4	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01000000	5,61
5	SINAPI	00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	EQUIPAMENTO	MES	0,39700000	1,81
6	SINAPI	00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	MATERIAL	M	0,03000000	65,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,67	PREÇO UNIT.: 41,35
LEIS SOCIAIS (LS):				85,79%		4,91	

Aux 37	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	10,37	
1	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,76
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02530000	12,62
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15470000	16,57
4	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	0,02500000	15,45
5	SINAPI	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	2,11800000	0,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,87	PREÇO UNIT.: 10,37
LEIS SOCIAIS (LS):				85,79%		1,32	

Aux 38	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	9,68	
1	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	6,91
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01910000	12,62
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11680000	16,57
4	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	0,02500000	15,45
5	SINAPI	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,33300000	0,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,00	PREÇO UNIT.: 9,68
LEIS SOCIAIS (LS):				85,79%		0,92	

Aux 39	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	9,40	
1	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	7,11
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01550000	12,62
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09470000	16,57
4	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	0,02500000	15,45
5	SINAPI	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,97000000	0,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,85	PREÇO UNIT.: 9,40
LEIS SOCIAIS (LS):				85,79%		0,85	

Aux 40	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	8,84	
1	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	7,03
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01150000	12,62
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07070000	16,57
4	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	0,02500000	15,45
5	SINAPI	00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,74300000	0,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,26	PREÇO UNIT.: 8,84
LEIS SOCIAIS (LS):				85,79%		0,58	

Aux 41	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	M²	102,68		
1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,62100000	93,16	57,85
2	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,32400000	13,67	4,42
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,76900000	16,18	28,62
4	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01000000	5,61	0,05
5	SINAPI	00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	EQUIPAMENTO	MES	0,47400000	0,98	0,46
6	SINAPI	00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	EQUIPAMENTO	MES	1,18600000	0,98	1,16
7	SINAPI	00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	EQUIPAMENTO	MES	1,18600000	1,81	2,14
8	SINAPI	00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	EQUIPAMENTO	MES	0,35600000	3,95	1,40
9	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,72600000	8,34	6,05
10	SINAPI	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,03300000	16,19	0,53
				MÃO DE OBRA (COM LS):		34,81	PREÇO UNIT.:	102,68
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	16,01		

Aux 42	SINAPI	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	60,63		
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	0,00980000	341,00	3,34
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,69000000	16,30	27,54
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,84500000	13,25	11,19
4	SINAPI	00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MATERIAL	MIL	0,02793000	600,00	16,75
5	SINAPI	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00940000	34,13	0,32
6	SINAPI	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,78500000	1,90	1,49
MÃO DE OBRA (COM LS):						28,36	PREÇO UNIT.:	60,63
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	13,05	

Aux 43	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	52,45			
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	0,00980000	341,00	3,34	
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,37000000	16,30	22,33	
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,68500000	13,25	9,07	
4	SINAPI	00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MATERIAL	MIL	0,02793000	600,00	16,75	
5	SINAPI	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00500000	34,13	0,17	
6	SINAPI	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,42000000	1,90	0,79	
MÃO DE OBRA (COM LS):						23,11	PREÇO UNIT.:		52,45
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	10,64		

Aux 44	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	67,51			
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	0,00980000	341,00	3,34	
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,98000000	16,30	32,27	
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,99000000	13,25	13,11	
4	SINAPI	00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MATERIAL	MIL	0,02831000	600,00	16,98	
5	SINAPI	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00940000	34,13	0,32	
6	SINAPI	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,78500000	1,90	1,49	
MÃO DE OBRA (COM LS):						33,12	PREÇO UNIT.:		67,51
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	15,24		

Aux 45	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²	56,80			
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	0,00980000	341,00	3,34	
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,55000000	16,30	25,26	
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77500000	13,25	10,26	
4	SINAPI	00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MATERIAL	MIL	0,02831000	600,00	16,98	
5	SINAPI	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00500000	34,13	0,17	
6	SINAPI	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MATERIAL	M	0,42000000	1,90	0,79	
MÃO DE OBRA (COM LS):						26,07	PREÇO UNIT.:		56,80
LEIS SOCIAIS (LS):					85,79%	11,99			

Aux 46	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			21,41
1	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,13	0,13
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	17,70	17,70
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,83	PREÇO UNIT.:	21,41
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,20	

Aux 47	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M			26,72
1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,17000000	75,80	12,88
2	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,49000000	7,11	3,48
3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01800000	333,06	5,99
4	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	325,06	0,61
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08400000	16,30	1,36
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10200000	13,25	1,35
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00600000	5,61	0,03
8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,17	1,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,57	PREÇO UNIT.:	26,72
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,57	

Aux 48	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M			20,00
1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,12200000	75,80	9,24
2	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,30800000	7,10	2,18
3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01200000	333,06	3,99
4	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	325,06	0,61
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09400000	16,30	1,53
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10700000	13,25	1,41
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00500000	5,61	0,02
8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,17	1,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,82	PREÇO UNIT.:	20,00
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,22	

Aux 49	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M			26,27
1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,16400000	75,80	12,43
2	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,49000000	7,11	3,48
3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01800000	333,06	5,99
4	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	325,06	0,61
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08400000	16,30	1,36
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10200000	13,25	1,35
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00600000	5,61	0,03
8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,17	1,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,46	PREÇO UNIT.:	26,27
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,53	

Aux 50	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M			33,98
1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,21700000	75,80	16,44
2	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,79000000	7,03	5,55
3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02400000	333,06	7,99
4	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	325,06	0,61
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06800000	16,30	1,10
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09400000	13,25	1,24
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00700000	5,61	0,03

8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,17	1,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,22	PREÇO UNIT.:	33,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,87	
Aux 51	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M			33,49
1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,21400000	75,80	16,22
2	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,79000000	7,03	5,55
3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02400000	333,06	7,99
4	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	325,06	0,61
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05800000	16,30	0,94
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08600000	13,25	1,13
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00700000	5,61	0,03
8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,17	1,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,98	PREÇO UNIT.:	33,49
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,76	
Aux 52	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M			31,61
1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,21300000	75,80	16,14
2	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,49000000	7,11	3,48
3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02400000	333,06	7,99
4	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00190000	325,06	0,61
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06800000	16,30	1,10
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09400000	13,25	1,24
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00700000	5,61	0,03
8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,17	1,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,20	PREÇO UNIT.:	31,61
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,86	
Aux 53	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	M²			164,09
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51900000	16,30	8,45
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25900000	13,25	3,43
3	SINAPI	00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MATERIAL	UN	0,69400000	201,00	139,49
4	SINAPI	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	9,20000000	0,13	1,19
5	SINAPI	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,62330000	18,50	11,53
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,50	PREÇO UNIT.:	164,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,91	
Aux 54	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			15,47
1	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,11	0,11
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	11,03	11,03
4	SINAPI	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,08	1,08
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,34	0,34
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,14	PREÇO UNIT.:	15,47
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,12	
Aux 55	SINAPI	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	COMPOSIÇÃO	M²			99,04
1	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02430000	480,02	11,66
2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18000000	15,47	2,78
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	16,30	9,78
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78000000	13,25	10,33
5	SINAPI	00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MATERIAL	M²	1,05000000	34,67	36,40
6	SINAPI	00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MATERIAL	KG	0,90000000	31,22	28,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,73	PREÇO UNIT.:	99,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,15	

Aux 56	SINAPI	7101	LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	COMPOSIÇÃO	M²			71,13
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18000000	13,67	2,46
2	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18000000	15,47	2,78
3	SINAPI	00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	MATERIAL	M²	1,05000000	36,00	37,80
4	SINAPI	00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	MATERIAL	KG	0,90000000	31,22	28,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,69	PREÇO UNIT.:	71,13
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,70	

Aux 57	SINAPI	91294	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	COMPOSIÇÃO	UN			223,42
1	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
2	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02290000	447,60	10,25
3	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,65500000	15,47	10,13
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,61700000	16,30	26,35
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,13600000	13,25	15,05
6	SINAPI	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,20000000	12,90	2,58
7	SINAPI	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,17370000	8,67	1,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						88,77	PREÇO UNIT.:	223,42
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	40,84	

Aux 58	SINAPI	91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	UN			157,56
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,22100000	15,47	49,82
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,61100000	13,25	21,34
3	SINAPI	00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	MATERIAL	JG	1,00000000	85,92	85,92
4	SINAPI	00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	MATERIAL	KG	0,01080000	17,29	0,18
5	SINAPI	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,02350000	13,12	0,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						50,28	PREÇO UNIT.:	157,56
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	23,13	

Aux 59	SINAPI	91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	UN			27,27
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40900000	15,47	6,32
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20400000	13,25	2,70
3	SINAPI	00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	5,90000000	3,02	17,81
4	SINAPI	00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,03000000	14,75	0,44
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,37	PREÇO UNIT.:	27,27
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,93	

Aux 60	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	UN			722,93
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,14500000	15,47	33,18
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,07300000	13,25	14,21
3	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,00000000	33,95	101,85
4	SINAPI	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	MATERIAL	M²	1,89000000	303,02	572,70
5	SINAPI	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MATERIAL	UN	19,80000000	0,05	0,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						33,49	PREÇO UNIT.:	722,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	15,40	

Aux 61	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			16,22
1	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
7	SINAPI	00006110	SERRALHEIRO	MAQ_DE_OBRA	H	1,00000000	11,76	11,76
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,85	PREÇO UNIT.:	16,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,45	

Aux 62	PRÓPRIO	PINT03.0008	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE	COMPOSIÇÃO	M²			39,54
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,60000000	18,08	10,84
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	13,25	3,97

3	ORSE	4913	TINTA ACRÍLICO POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, SUMATANE HS BRILHANTE, DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	MATERIAL	L	0,32000000	75,48	24,15
4	ORSE	4915	DILUENTE 920 DA SHERWIN WILLIAMS - SUMARÉ OU SIMILAR	MATERIAL	L	0,02480000	23,57	0,58
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,21	PREÇO UNIT.:	39,54
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,69	
Aux 63	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	CHP			18,40
1	SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,28	0,28
2	SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,03	0,03
3	SINAPI	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,26	0,26
4	SINAPI	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,51	0,51
5	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,32	17,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,74	PREÇO UNIT.:	18,40
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,32	
Aux 64	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	CHI			17,63
1	SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,28	0,28
2	SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,03	0,03
3	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,32	17,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,74	PREÇO UNIT.:	17,63
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,32	
Aux 65	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			16,57
1	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00000378	ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	12,11	12,11
4	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,20	PREÇO UNIT.:	16,57
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,61	
Aux 66	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			6,62
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00090000	447,60	0,40
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14500000	14,37	2,08
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14500000	18,59	2,69
4	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,45	1,45
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,58	PREÇO UNIT.:	6,62
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,64	
Aux 67	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			9,98
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00090000	447,60	0,40
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24700000	14,37	3,54
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24700000	18,59	4,59
4	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,45	1,45
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,04	PREÇO UNIT.:	9,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,78	
Aux 68	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	COMPOSIÇÃO	UN			1,17
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05000000	19,58	0,97
2	PRÓPRIO	0203045DD	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	
Aux 69	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			31,88
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	26,33	26,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,18	PREÇO UNIT.:	31,88
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,06	
Aux 70	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			22,26

1	SINAPI	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	16,71	16,71
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,22	PREÇO UNIT.:	22,26
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,24	
Aux 71	PRÓPRIO	PSI 02 01 1	PORTA EQUIPAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO	UN			17,46
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	14,37	1,43
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	18,59	1,85
3	SEINFRA	I6168	SUPORE DE EQUIPAMENTOS	MATERIAL	UN	1,00000000	14,18	14,18
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,40	PREÇO UNIT.:	17,46
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,11	
Aux 72	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			18,00
1	SINAPI	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	12,45	12,45
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,21	PREÇO UNIT.:	18,00
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,31	
Aux 73	SINAPI	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			5,55
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12400000	18,59	2,30
2	SINAPI	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	2,14	2,14
3	SINAPI	00038099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,11	1,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,76	PREÇO UNIT.:	5,55
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,81	
Aux 74	PRÓPRIO	91952UD	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, CONJUNTO MONTADO PATRA SOBREPOR 4" X 2"(CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UN			17,43
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22500000	14,37	3,23
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22500000	18,59	4,18
3	SINAPI	00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	6,92	6,92
4	ORSE	483	CAIXA SOBREPOR 4" X 2" EM PVC	MATERIAL	UN	1,00000000	3,10	3,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,45	PREÇO UNIT.:	17,43
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,50	
Aux 75	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			28,48
1	SINAPI	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	22,93	22,93
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,19	PREÇO UNIT.:	28,48
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,15	
Aux 76	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	UN			2,56
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02300000	12,40	0,28
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14400000	15,88	2,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,90	PREÇO UNIT.:	2,56
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,88	
Aux 77	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			38,95
1	SINAPI	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	33,40	33,40
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,18	PREÇO UNIT.:	38,95
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,98	
Aux 78	SINAPI	91945	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			6,63
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18200000	18,59	3,38
2	SINAPI	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	2,14	2,14
3	SINAPI	00038099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MATERIAL	UN	1,00000000	1,11	1,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,58	PREÇO UNIT.:	6,63
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,19	
Aux 79	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			21,43

1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	15,88	15,88
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,22	PREÇO UNIT.:	21,43
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,24	

Aux 80	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			15,88
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30800000	14,37	4,42
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30800000	18,59	5,72
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,74	5,74
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,46	PREÇO UNIT.:	15,88
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,43	

Aux 81	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			14,37
1	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,25	0,25
2	SINAPI	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	9,73	9,73
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
4	SINAPI	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,93	0,93
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,55	0,55
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,98	PREÇO UNIT.:	14,37
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,59	

Aux 82	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			23,04
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	17,49	17,49
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,22	PREÇO UNIT.:	23,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,24	

Aux 83	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	UN			18,90
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34340000	14,37	4,93
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34340000	18,59	6,38
3	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,00000000	0,24	0,48
4	SINAPI	00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MATERIAL	UN	1,00000000	7,11	7,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,31	PREÇO UNIT.:	18,90
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,82	

Aux 84	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			35,31
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	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
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,18	PREÇO UNIT.:	35,31
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,98	

Aux 85	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			29,76
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	14,37	7,97
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	18,59	10,31
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,74	11,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,42	PREÇO UNIT.:	29,76
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,17	

Aux 86	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	COMPOSIÇÃO	H			2,89
1	ORSE	158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,10180000	10,00	1,01
2	ORSE	941	FARDAMENTO	MATERIAL	UN	0,00150000	71,60	0,10
3	ORSE	1651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,00080000	5,30	0,00
4	ORSE	2378	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,09410000	4,00	0,37
5	ORSE	4728	TALHADEIRA CHATA 10" TALHADEIRA CHARA 10"	MATERIAL	UN	0,00030000	10,55	0,00
6	ORSE	4729	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,00010000	22,60	0,00
7	ORSE	10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,00450000	12,54	0,05
8	ORSE	10492	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,00450000	140,00	0,63
9	ORSE	10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,00040000	300,00	0,12
10	ORSE	10596	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,00450000	4,90	0,02
11	ORSE	10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,00180000	35,90	0,06
12	ORSE	10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,10180000	4,50	0,45
13	ORSE	10788	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,00020000	17,29	0,00
14	SINAPI	00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	EQUIPAMENTO	UN	0,00020000	123,10	0,02
15	SINAPI	00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,00230000	10,60	0,02

16	SINAPI	00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,00080000	56,54	0,04
17	SINAPI	00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,00020000	15,31	0,00
18	SINAPI	00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,00060000	11,78	0,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	2,89
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 87	ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	COMPOSIÇÃO	H			2,83
1	ORSE	158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,10180000	10,00	1,01
2	ORSE	941	FARDAMENTO	MATERIAL	UN	0,00150000	71,60	0,10
3	ORSE	1651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,00080000	5,30	0,00
4	ORSE	2378	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,06540000	4,00	0,26
5	ORSE	10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,00450000	12,54	0,05
6	ORSE	10492	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,00450000	140,00	0,63
7	ORSE	10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,00040000	300,00	0,12
8	ORSE	10592	LIMA CHATA 12"	MATERIAL	UN	0,00010000	29,63	0,00
9	ORSE	10593	PRAIO SIMPLES 30CM	MATERIAL	UN	0,00010000	19,57	0,00
10	ORSE	10596	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,00450000	4,90	0,02
11	ORSE	10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,00180000	35,90	0,06
12	ORSE	10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,10180000	4,50	0,45
13	ORSE	11253	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	MATERIAL	UN	0,00110000	19,00	0,02
14	ORSE	11254	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	MATERIAL	UN	0,00070000	21,50	0,01
15	ORSE	11255	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	MATERIAL	UN	0,00060000	21,96	0,01
16	ORSE	11256	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	MATERIAL	UN	0,00040000	60,00	0,02
17	ORSE	11257	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	MATERIAL	UN	0,00040000	31,36	0,01
18	SINAPI	00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,00080000	56,54	0,04
19	SINAPI	00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,00020000	15,31	0,00
20	SINAPI	00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,00060000	11,78	0,00
21	SINAPI	00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,00230000	10,60	0,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	2,83
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 88	PRÓPRIO	RELP INFRA 0304	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA E ELETROCALHA (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL Ø1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	COMPOSIÇÃO	UN			19,45
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	14,37	4,31
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30000000	18,59	5,57
3	ORSE	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,25000000	9,99	2,49
4	ORSE	3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,00000000	1,90	1,90
5	ORSE	3637	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,50	2,50
6	ORSE	4419	ARRUELA LISA DE 5/16"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,09	0,18
7	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,05	0,20
8	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,21	0,84
9	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,00000000	0,73	1,46
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,26	PREÇO UNIT.:	19,45
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,34	

Aux 89	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	UN			7,50
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18270000	14,37	2,62
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18270000	18,59	3,39
3	SINAPI	00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	MATERIAL	UN	1,00000000	1,49	1,49
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,42	PREÇO UNIT.:	7,50
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,03	

Aux 90	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO	M			0,98
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00500000	12,40	0,06
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03500000	15,88	0,55
3	SINAPI	00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	UN	0,33300000	1,13	0,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,45	PREÇO UNIT.:	0,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,21	

Aux 91	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	UN			8,42
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20330000	14,37	2,92
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20330000	18,59	3,77
3	SINAPI	00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	MATERIAL	UN	1,00000000	1,73	1,73
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,92	PREÇO UNIT.:	8,42
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,26	

Aux 92	ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	COMPOSIÇÃO	H			2,77
--------	------	-------	---------------------------------------	------------	---	--	--	------

1	ORSE	158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,10180000	10,00	1,01
2	ORSE	941	FARDAMENTO	MATERIAL	UN	0,00150000	71,60	0,10
3	ORSE	1651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,00080000	5,30	0,00
4	ORSE	2378	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,06540000	4,00	0,26
5	ORSE	10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,00450000	12,54	0,05
6	ORSE	10492	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,00450000	140,00	0,63
7	ORSE	10517	EXAMES ADMISSORIAIS/DEMISSORIAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,00040000	300,00	0,12
8	ORSE	10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	MATERIAL	UN	0,00020000	18,45	0,00
9	ORSE	10596	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,00450000	4,90	0,02
10	ORSE	10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,00180000	35,90	0,06
11	ORSE	10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,10180000	4,50	0,45
12	ORSE	11240	ALICATE COM ISOLAMENTO	MATERIAL	UN	0,00020000	29,99	0,00
13	ORSE	11241	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	MATERIAL	UN	0,00020000	117,10	0,02
14	ORSE	11242	CHAVE INGLESA 12"	MATERIAL	UN	0,00010000	47,00	0,00
15	SINAPI	00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	EQUIPAMENTO	PAR	0,00230000	10,60	0,02
16	SINAPI	00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,00070000	56,54	0,03
17	SINAPI	00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,00020000	15,31	0,00
18	SINAPI	00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,00060000	11,78	0,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	2,77
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 93	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M³			398,93
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,80000000	1,25	1,00
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	2,62000000	0,23	0,60
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,42000000	18,39	62,89
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,07000000	77,50	82,92
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	483,70000000	0,52	251,52
MÃO DE OBRA (COM LS):						50,65	PREÇO UNIT.:	398,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	23,30	

Aux 94	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	COMPOSIÇÃO	M³			218,24
1	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,06900000	27,21	1,87
2	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,06400000	21,84	1,39
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,54600000	16,30	41,49
4	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,81900000	13,25	50,60
5	SINAPI	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,10000000	111,72	122,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						66,85	PREÇO UNIT.:	218,24
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	30,75	

Aux 95	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	COMPOSIÇÃO	M³			1.931,98
1	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	6,63500000	1,40	9,28
2	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,48770000	23,40	11,41
3	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	18,24620000	0,34	6,20
4	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,70430000	21,26	14,97
5	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	27,89880000	11,78	328,64
6	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,20000000	350,34	420,40
7	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,19200000	13,67	16,29
8	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,96000000	15,47	92,20
9	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	31,54590000	16,30	514,19
10	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	31,54590000	13,25	417,98
11	SINAPI	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MATERIAL	M²	1,94040000	39,55	76,74
12	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,08330000	5,61	0,46
13	SINAPI	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,43650000	14,53	6,34
14	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	5,62830000	3,00	16,88
MÃO DE OBRA (COM LS):						906,76	PREÇO UNIT.:	1.931,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	417,11	

Aux 96	ORSE	7926	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			1,72
1	ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04000000	2,77	0,11
2	ORSE	7880	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	SERVIÇOS	H	0,03300000	2,14	0,07
3	SINAPI	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MATERIAL	UN	1,00000000	0,99	0,99

4	SINAPI	00002436	ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,04000000	13,85	0,55
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,55	PREÇO UNIT.:	1,72
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,25	

Aux 97	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	M			25,47
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	18,59	3,71
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
3	IOPEs	072455	FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F	MATERIAL	UN	0,33333333	57,34	19,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,62	PREÇO UNIT.:	25,47
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,13	

Aux 98	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			19,58
1	SINAPI	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,31	0,31
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00002438	ELETROTECNICO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,88	14,88
4	SINAPI	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,93	0,93
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,55	0,55
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,19	PREÇO UNIT.:	19,58
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,99	

Aux 99	SETOP	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	HORA			14,15
1	SETOP	MOED- 20130	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	HORA	1,00000000	10,37	10,37
2	SETOP	MATED- 13096	CESTA BÁSICA	MATERIAL	U	1,00000000	0,82	0,82
3	SETOP	MATED- 13099	EXAME	MATERIAL	U	1,00000000	0,35	0,35
4	SETOP	MATED- 13098	SEGURO	MATERIAL	U	1,00000000	0,07	0,07
5	SETOP	MATED- 13097	TRANSPORTE	MATERIAL	U	1,00000000	0,80	0,80
6	SETOP	ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS	HORA	1,00000000	0,26	0,26
7	SETOP	ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	HORA	1,00000000	0,93	0,93
8	SETOP	ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	HORA	1,00000000	0,55	0,55
MÃO DE OBRA (COM LS):						10,37	PREÇO UNIT.:	14,15
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 100	SETOP	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	HORA			18,64
1	SETOP	MOED- 20142	ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	HORA	1,00000000	14,75	14,75
2	SETOP	MATED- 13096	CESTA BÁSICA	MATERIAL	U	1,00000000	0,82	0,82
3	SETOP	MATED- 13099	EXAME	MATERIAL	U	1,00000000	0,35	0,35
4	SETOP	MATED- 13098	SEGURO	MATERIAL	U	1,00000000	0,07	0,07
5	SETOP	MATED- 13097	TRANSPORTE	MATERIAL	U	1,00000000	0,80	0,80
6	SETOP	ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS	HORA	1,00000000	0,37	0,37
7	SETOP	ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	HORA	1,00000000	0,93	0,93
8	SETOP	ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SERVIÇOS	HORA	1,00000000	0,55	0,55
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,75	PREÇO UNIT.:	18,64
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 101	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	COMPOSIÇÃO	M			1,94
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01000000	12,40	0,12
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06900000	15,88	1,09
3	SINAPI	00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MATERIAL	UN	0,65000000	1,13	0,73
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,90	PREÇO UNIT.:	1,94
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,42	

Aux 102	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO	M²			137,78
1	SINAPI	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02200000	344,91	7,58
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,60000000	16,30	26,08
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,70000000	13,25	22,52
4	SINAPI	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MATERIAL	UN	160,00000000	0,51	81,60
MÃO DE OBRA (COM LS):						35,90	PREÇO UNIT.:	137,78
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	16,51	

Aux 103	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	
Aux 104	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	
Aux 105	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	M³			314,04
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,76000000	1,25	0,95
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,71000000	0,23	0,16
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,33000000	13,25	30,87
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,47000000	18,39	27,03
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,80500000	77,50	62,38
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	273,06000000	0,52	141,99
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,57900000	87,50	50,66
MÃO DE OBRA (COM LS):						42,60	PREÇO UNIT.:	314,04
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	19,60	
Aux 106	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	COMPOSIÇÃO	M²			70,29
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,03500000	23,40	0,81
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,02800000	21,26	0,59
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,61900000	13,67	8,46
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,56300000	16,18	25,28
5	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,01700000	5,61	0,09
6	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,20500000	8,34	10,04
7	SINAPI	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,04400000	16,19	0,71
8	SINAPI	00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MATERIAL	KG	0,02200000	14,70	0,32
9	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,78000000	3,00	5,34
10	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	2,04100000	9,14	18,65
MÃO DE OBRA (COM LS):						25,41	PREÇO UNIT.:	70,29
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	11,69	
Aux 107	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	COMPOSIÇÃO	M³			120,43
1	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,03200000	7,34	0,23
2	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,03000000	0,45	0,01
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,03000000	16,30	16,78
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34300000	13,25	4,54
5	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,13000000	87,50	98,87
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,36	PREÇO UNIT.:	120,43
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,06	
Aux 108	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			7,03
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00320000	12,62	0,04
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02240000	16,57	0,37
3	SINAPI	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	5,97	6,62
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,30	PREÇO UNIT.:	7,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,14	
Aux 109	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	M			19,64
1	ORSE	1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00200000	365,68	0,73
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	16,30	4,07
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	13,25	3,31
4	ORSE	8831	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1 1/4" X 1/4" (2,46 KG/M)	MATERIAL	KG	2,46000000	4,69	11,53

				MÃO DE OBRA (COM LS):	5,28	PREÇO UNIT.:	19,64
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,43	
Aux 110	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	UN		25,00
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	1,30
2	PRÓPRIO	INFRA831	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSÃO DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, BITOLA 240MM2	MATERIAL	UN	1,00000000	22,39
3	ORSE	7881	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 150MM2 A 300MM2	SERVIÇOS	H	0,24800000	1,31
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,99	PREÇO UNIT.:	25,00
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,46	
Aux 111	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	UN		27,29
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08000000	1,48
2	PRÓPRIO	INFRA832	LUVA DE EMENDA P/ FIO OU CABO, A COMPRESSÃO DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, BITOLA 300MM2	MATERIAL	UN	1,00000000	24,50
3	ORSE	7881	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 150MM2 A 300MM2	SERVIÇOS	H	0,24800000	1,31
				MÃO DE OBRA (COM LS):	1,14	PREÇO UNIT.:	27,29
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,52	
Aux 112	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H		15,84
1	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09
2	SINAPI	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	MAO DE OBRA	H	1,00000000	11,44
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77
4	SINAPI	00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,02
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35
6	SINAPI	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,38
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72
				MÃO DE OBRA (COM LS):	11,53	PREÇO UNIT.:	15,84
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,30	
Aux 113	PRÓPRIO	02.INEL.ELCA.009/02	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN		23,88
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18300000	14,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18300000	18,59
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,05
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,13
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,80000000	0,21
6	ORSE	4032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,40
7	PRÓPRIO	INFRA656	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 100 OU 150 MM	EQUIPAMENTO	UN	4,00000000	2,23
				MÃO DE OBRA (COM LS):	4,42	PREÇO UNIT.:	23,88
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,04	
Aux 114	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	UN		6,18
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13540000	14,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13540000	18,59
3	SINAPI	00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	MATERIAL	UN	1,00000000	1,73
				MÃO DE OBRA (COM LS):	3,28	PREÇO UNIT.:	6,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,51	
Aux 115	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	UN		8,90
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17700000	14,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17700000	18,59
3	SINAPI	00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	MATERIAL	UN	1,00000000	3,07
				MÃO DE OBRA (COM LS):	4,27	PREÇO UNIT.:	8,90
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,97	
Aux 116	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	M		1,94
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00900000	12,40
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06700000	15,88
3	SINAPI	00000394	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	0,33300000	2,32
				MÃO DE OBRA (COM LS):	0,87	PREÇO UNIT.:	1,94
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,40	
Aux 117	SINAPI	5991	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	COMPOSIÇÃO	M²		36,59

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	0,02000000	347,71	6,95
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	16,30	16,30
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,80000000	13,25	10,60
4	SINAPI	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MATERIAL	L	0,40000000	5,84	2,33
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,80000000	0,52	0,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,47	PREÇO UNIT.:	36,59
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,41	

Aux 118	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	COMPOSIÇÃO	M²			70,95
1	SINAPI	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00456000	344,91	1,57
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,90000000	16,30	14,67
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,93440000	13,25	12,38
4	SINAPI	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MATERIAL	UN	83,00000000	0,51	42,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,41	PREÇO UNIT.:	70,95
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,94	

Aux 119	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO 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	

Aux 120	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO	M³			392,09
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	10,02000000	13,25	132,76
2	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,81800000	77,50	63,39
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	277,72000000	0,52	144,41
4	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,58900000	87,50	51,53
MÃO DE OBRA (COM LS):						89,58	PREÇO UNIT.:	392,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	41,21	

Aux 121	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	COMPOSIÇÃO	UN			25,94
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01400000	1,25	0,01
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	16,57	1,65
3	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	16,18	1,61
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
5	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,44000000	5,33	7,67
6	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	0,02900000	15,45	0,44
7	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01600000	77,50	1,24
8	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	5,54000000	0,52	2,88
9	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,01500000	87,50	1,31
10	SINAPI	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,08000000	13,37	1,06
11	SINAPI	00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	2,50000000	2,17	5,42
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,19	PREÇO UNIT.:	25,94
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,93	

Aux 122	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			25,85
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	12,40	4,09
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,33000000	15,88	5,24
3	SINAPI	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MATERIAL	UN	2,00000000	2,50	5,00
4	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL		0,09200000	16,53	1,52
5	SINAPI	00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	10,00	10,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,71	PREÇO UNIT.:	25,85
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,08	

Aux 123	SINAPI	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO	UN			10,33
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11000000	15,88	1,74
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11000000	13,25	1,45
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,02000000	45,16	0,90
4	SINAPI	00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	5,66	5,66
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01500000	39,22	0,58
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,29	PREÇO UNIT.:	10,33
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,05	

Aux 124	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	

Aux 125	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" 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	

Aux 126	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			349,07
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77910000	15,88	12,37
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,43840000	13,25	5,80
3	SINAPI	00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	MATERIAL	UN	1,00000000	292,79	292,79
4	SINAPI	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MATERIAL	UN	2,00000000	15,58	31,16
5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,08810000	60,60	5,33
6	SINAPI	00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,62	1,62
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,19	PREÇO UNIT.:	349,07
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,07	

Aux 127	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			4,70
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12320000	15,88	1,95
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03880000	13,25	0,51
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03320000	2,64	0,08
4	SINAPI	00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,16	2,16
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,81	PREÇO UNIT.:	4,70
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,83	

Aux 128	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			5,80
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15250000	15,88	2,42
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04810000	13,25	0,63
3	SINAPI	00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	2,70	2,70
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.:	5,80
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,03	

Aux 129	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			105,23
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38700000	15,88	6,14
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18860000	13,25	2,49
3	SINAPI	00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MATERIAL	UN	1,00000000	71,66	71,66
4	SINAPI	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MATERIAL	UN	2,00000000	11,55	23,10
5	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,03040000	60,60	1,84
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,28	PREÇO UNIT.:	105,23
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,89	

Aux 130	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			155,75
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,27340000	15,88	4,34
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08620000	13,25	1,14
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03320000	2,64	0,08
4	SINAPI	00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MATERIAL	UN	1,00000000	150,19	150,19
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,03	PREÇO UNIT.:	155,75
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,85	

Aux 131	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			20,19
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17400000	15,88	2,76

2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05480000	13,25	0,72
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04800000	2,64	0,12
4	SINAPI	00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	MATERIAL	UN	1,00000000	16,59	16,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,56	PREÇO UNIT.:	20,19
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,18	

Aux 132	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			107,32
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,84580000	18,90	15,98
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26650000	13,25	3,53
3	SINAPI	00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	MATERIAL	UN	1,00000000	70,44	70,44
4	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,52710000	32,96	17,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,67	PREÇO UNIT.:	107,32
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,75	

Aux 133	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,90
1	SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,14	0,14
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
6	SINAPI	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,39	14,39
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,53	PREÇO UNIT.:	18,90
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,68	

Aux 134	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			13,60
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13560000	15,88	2,15
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04270000	13,25	0,56
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04200000	2,64	0,11
4	SINAPI	00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	MATERIAL	UN	1,00000000	10,78	10,78
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,00	PREÇO UNIT.:	13,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,92	

Aux 135	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			14,29
1	SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,10	0,10
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
7	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
8	SINAPI	00010489	VIDRACEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	9,82	9,82
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,92	PREÇO UNIT.:	14,29
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,56	

Aux 136	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	COMPOSIÇÃO	UN			2,85
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02270000	12,40	0,28
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16210000	15,88	2,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,12	PREÇO UNIT.:	2,85
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,98	

Aux 137	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,08
1	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,12	0,12
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,46	1,46
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,17	1,17
6	SINAPI	00004783	PINTOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	12,42	12,42
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,54	PREÇO UNIT.:	18,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,77	

Aux 138	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			7,11
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00590000	12,62	0,07
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04200000	16,57	0,69
3	SINAPI	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	5,94	6,35
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,56	PREÇO UNIT.:	7,11
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,26	

Aux 139	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	M³			435,97
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,13000000	1,25	1,41
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,72000000	0,23	0,85
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,85000000	18,39	89,19
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,36000000	77,50	105,40
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	459,85000000	0,52	239,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						71,83	PREÇO UNIT.:	435,97
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	33,04	

Aux 140	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			17,44
1	SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,18	0,18
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
6	SINAPI	00012873	IMPERMEABILIZADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	12,89	12,89
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,07	PREÇO UNIT.:	17,44
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,01	

Aux 141	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	M³			379,23
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,01000000	1,25	1,26
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,31000000	0,23	0,76
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,32000000	18,39	79,44
4	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,95000000	80,00	76,00
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	426,49000000	0,52	221,77
MÃO DE OBRA (COM LS):						63,98	PREÇO UNIT.:	379,23
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	29,43	

Aux 142	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	M³			341,00
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,05000000	1,25	1,31
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,45000000	0,23	0,79
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,50000000	18,39	82,75
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,16000000	77,50	89,90
5	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	174,10000000	0,37	64,41
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	195,86000000	0,52	101,84
MÃO DE OBRA (COM LS):						66,64	PREÇO UNIT.:	341,00
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	30,66	

Aux 143	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	M³			2.375,49
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,09000000	1,25	1,36
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,60000000	0,23	0,82
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,69000000	18,39	86,24
4	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	MATERIAL	L	189,40000000	11,02	2.087,18
5	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,78000000	80,00	62,40
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	264,42000000	0,52	137,49
MÃO DE OBRA (COM LS):						69,46	PREÇO UNIT.:	2.375,49
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	31,95	

Aux 144	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			14,58
1	SINAPI	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00034466	AJUDANTE DE PINTOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	8,95	8,95
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
4	SINAPI	00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,46	1,46
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,17	1,17
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07

8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,04	PREÇO UNIT.:	14,58
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,16	

Aux 145	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,12
1	SINAPI	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,05	0,05
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,49	14,49
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,54	PREÇO UNIT.:	18,12
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,69	

Aux 146	PRÓPRIO	AUX.73355	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARRO FIXA TOCO MOTOR DIESEL132CV (CFJ)/MOTORISTA	COMPOSIÇÃO	H			70,70
1	SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	26,26	26,26
2	SINAPI	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO	UN	0,00012800	299.900,94	38,38
3	SINAPI	00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	MATERIAL	L	1,55000000	3,38	5,23
4	SINAPI	00004227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	MATERIAL	L	0,02600000	18,50	0,48
5	SINAPI	00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	MATERIAL	KG	0,01300000	27,16	0,35
MÃO DE OBRA (COM LS):						22,68	PREÇO UNIT.:	70,70
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	10,43	

Aux 147	CPOS	44.02.300	SUPERFÍCIE SÓLIDO MINERAL PARA BANCADAS, SAÍAS, FRONTÕES E/OU CUBAS	COMPOSIÇÃO	M²			1.530,61
1	CPOS	N.03.000.094235	SUPERFÍCIE SÓLIDO MINERAL PARA BANCADAS, SAÍAS E FRONTÕES, NÃO POROSO E HOMOGÊNEO COMPOSTO DE RESINA ACRÍLICA E MINERAIS NATURAIS; REF. CORIAN DA DUPONT OU EQUIVALENTE	MATERIAL	M²	1,00000000	1.530,61	1.530,61
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1.530,61
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 148	PRÓPRIO	ALVE01.0001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO: CAL:AREIA MÉDIA)	COMPOSIÇÃO	M²			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	

Aux 149	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 PERFIS 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	UN			2.829,67
1	PRÓPRIO	INFRA648	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA MÍNIMA DE 1 MM, DE DIMENSÕES 0,60X3,00 M (H=90 CM), ACABAMENTO POLIDO FOSCO, RESPALDO (H=10 CM) E BORDA RETA (H=4 CM), INCLUINDO CUBA EM AÇO INOX AISI 304 (50X40X20CM), APOIO COM PERFIS 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	EQUIPAMENTO	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	

Aux 150	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	COMPOSIÇÃO	M			64,98
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,29900000	18,90	5,65
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	13,25	1,98
3	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	MATERIAL	KG	0,86140000	1,50	1,29
4	SINAPI	00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	MATERIAL	KG	0,12000000	2,87	0,34
5	SINAPI	00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MATERIAL	M	1,04000000	53,58	55,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,68	PREÇO UNIT.:	64,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,62	

Aux 151	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	

Aux 152	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	

Aux 153	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			16,47
1	SINAPI	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,12	0,12
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,08	1,08
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,34	0,34
6	SINAPI	00012868	MARCENEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	12,02	12,02
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,14	PREÇO UNIT.:	16,47
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,58	

Aux 154	SINAPI	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			15,66
1	SINAPI	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,05	0,05
2	SINAPI	00002357	DESENHISTA COPISTA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,60	14,60
3	SINAPI	00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,54	0,54
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,05	0,05
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,65	PREÇO UNIT.:	15,66
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,74	

Aux 155	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	MES			15.176,55
1	SINAPI	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	1,00000000	116,00	116,00
2	SINAPI	00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	1,00000000	14.871,85	14.871,85
3	SINAPI	00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	108,24	108,24
4	SINAPI	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	65,94	65,94
5	SINAPI	00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	1,45	1,45
6	SINAPI	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	13,07	13,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						14.987,85	PREÇO UNIT.:	15.176,55
LEIS SOCIAIS (LS):						47,96%	4.796,11	

Aux 156	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	MES			3.799,71
1	SINAPI	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	1,00000000	39,06	39,06
2	SINAPI	00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	179,44	179,44
3	SINAPI	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	65,94	65,94
4	SINAPI	00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	14,26	14,26
5	SINAPI	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	1,00000000	3.487,94	3.487,94
6	SINAPI	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	13,07	13,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						3.527,00	PREÇO UNIT.:	3.799,71
LEIS SOCIAIS (LS):						47,96%	1.128,64	

Aux 157	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	MES			2.529,27
1	SINAPI	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MES	1,00000000	25,79	25,79
2	SINAPI	00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	1,00000000	2.302,98	2.302,98
3	SINAPI	00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	114,12	114,12
4	SINAPI	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	65,94	65,94
5	SINAPI	00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	MES	1,00000000	7,37	7,37
6	SINAPI	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	13,07	13,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						2.328,77	PREÇO UNIT.:	2.529,27
LEIS SOCIAIS (LS):						47,96%	745,21	

Aux 158	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	UN			506,37
1	PRÓPRIO	INFRA985	EXAUSTOR INLINE INSTALADO ENTRE FORRO E LAJE, VAZÃO 150 A 200M³/H, DIÂMETRO INTERNO DE 100MM, INCLUSIVE SUPORTES	SERVIÇOS	UN	1,00000000	506,37	506,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	506,37
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 159	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			24,57
1	SINAPI	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,42	0,42
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,93	0,93
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,55	0,55
6	SINAPI	00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	19,76	19,76
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,18	PREÇO UNIT.:	24,57
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,28	

Aux 160	SINAPI	73826/001	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV	COMPOSIÇÃO	UN			428,70
1	SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	5,00000000	0,06	0,30
2	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,00000000	18,66	93,30
3	SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	10,00000000	20,26	202,60
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	10,00000000	13,25	132,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						331,60	PREÇO UNIT.:	428,70
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	152,54	

Aux 161	SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			20,26
1	SINAPI	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	16,59	16,59
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						16,68	PREÇO UNIT.:	20,26
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,67	

Aux 162	SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			17,01
1	SINAPI	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,10	0,10
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00000251	AUXILIAR DE MECANICO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	13,33	13,33
4	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,43	PREÇO UNIT.:	17,01
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,18	

Aux 163	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,27
1	SINAPI	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,10	0,10
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	1,36	1,36
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,84	0,84
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
7	SINAPI	00006160	SOLDADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	13,06	13,06
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,16	PREÇO UNIT.:	18,27
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,05	

Aux 164	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	M³			417,93
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	11,23000000	13,25	148,79
2	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,16000000	77,50	89,90
3	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	116,40000000	0,37	43,06
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	261,89000000	0,52	136,18
MÃO DE OBRA (COM LS):						100,40	PREÇO UNIT.:	417,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	46,18	

Aux 165	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			1,25
1	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,02	0,02
3	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,20	0,20
4	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,82	0,82
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 166	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO	CHI			0,23
1	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,02	0,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,23
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 167	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,39
1	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08	0,08
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,73	14,73
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						14,81	PREÇO UNIT.:	18,39
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,81	
Aux 168	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	11,76	0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,04	
Aux 169	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,12
1	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS	MAO_DE_OBRA	H	0,01460000	8,82	0,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,12	PREÇO UNIT.:	0,12
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,06	
Aux 170	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,10
1	SINAPI	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MAO_DE_OBRA	H	0,01240000	8,32	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,10	PREÇO UNIT.:	0,10
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,05	
Aux 171	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,14
1	SINAPI	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	MAO_DE_OBRA	H	0,01240000	11,76	0,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,14	PREÇO UNIT.:	0,14
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,06	
Aux 172	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,17
1	SINAPI	00004750	PEDREIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,01460000	11,76	0,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,17	PREÇO UNIT.:	0,17
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,08	
Aux 173	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,35
1	SINAPI	00002436	ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,02570000	13,85	0,35
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,35	PREÇO UNIT.:	0,35
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,16	
Aux 174	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 AÇO 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	

Aux 175	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COMPOSIÇÃO	M²			48,60
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	0,00530000	18,40	0,09
2	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,00730000	17,63	0,12
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16600000	13,25	2,19
4	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12800000	18,46	2,36
5	SINAPI	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MATERIAL	CJ	1,26000000	0,17	0,21
6	SINAPI	00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MATERIAL	UN	1,26000000	2,65	3,33
7	SINAPI	00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MATERIAL	M²	1,35700000	29,70	40,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,45	PREÇO UNIT.:	48,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,59	

Aux 176	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	UN			304,06
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,28200000	15,47	19,83
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,64100000	13,25	8,49
3	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,00000000	33,95	101,85
4	SINAPI	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MATERIAL	UN	19,80000000	0,05	0,99
5	SINAPI	00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	1,00000000	172,90	172,90
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,01	PREÇO UNIT.:	304,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,21	

Aux 177	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	UN			323,48
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,54600000	15,47	23,91
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,77300000	13,25	10,24
3	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3,00000000	33,95	101,85
4	SINAPI	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MATERIAL	UN	19,80000000	0,05	0,99
5	SINAPI	00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	1,00000000	186,49	186,49
MÃO DE OBRA (COM LS):						24,13	PREÇO UNIT.:	323,48
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	11,10	

Aux 178	SINAPI	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO	M²			297,29
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,73300000	15,47	26,80
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,86650000	13,25	11,48
3	SINAPI	00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,72580000	6,00	10,35
4	SINAPI	00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	MATERIAL	M²	1,00000000	224,68	224,68
5	SINAPI	00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	0,04286770	13,98	0,59
6	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,83510000	28,01	23,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						27,04	PREÇO UNIT.:	297,29
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	12,44	

Aux 179	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M²			580,83
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,02100000	447,60	9,39
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,58100000	16,30	74,67
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,29100000	13,25	30,35
4	SINAPI	00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MATERIAL	UN	2,77800000	167,90	466,42
MÃO DE OBRA (COM LS):						76,74	PREÇO UNIT.:	580,83
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	35,30	

Aux 180	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	M²			320,87
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38260000	16,30	6,23

2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,19100000	13,25	2,53
3	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,81660000	0,73	3,51
4	SINAPI	00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MATERIAL	M	6,85040000	4,47	30,62
5	SINAPI	00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MATERIAL	UN	0,54730000	462,74	253,25
6	SINAPI	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,88290000	28,01	24,73
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,27	PREÇO UNIT.:	320,87
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,89	

Aux 181	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M²			12,78
1	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03390000	281,80	9,55
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16310000	16,30	2,65
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04440000	13,25	0,58
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,65	PREÇO UNIT.:	12,78
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,68	

Aux 182	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M²			21,33
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	0,27180000	16,30	4,43
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07410000	13,25	0,98
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,09	PREÇO UNIT.:	21,33
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,80	

Aux 183	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	COMPOSIÇÃO	M³			541,25
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	0,13000000	341,00	44,33
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	10,26300000	16,30	167,28
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	5,13200000	13,25	67,99
4	SINAPI	00034566	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	MATERIAL	UN	122,27000000	2,14	261,65
MÃO DE OBRA (COM LS):						176,98	PREÇO UNIT.:	541,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	81,41	

Aux 184	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	M			23,57
1	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	0,79000000	7,03	5,55
2	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01140000	351,28	4,00
3	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00140000	325,06	0,45
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25300000	16,30	4,12
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12600000	13,25	1,66
6	SINAPI	00000659	CANAleta CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	5,34000000	1,46	7,79
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,95	PREÇO UNIT.:	23,57
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,28	

Aux 185	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			5,22
1	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	1,00000000	1,94	1,94
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05500000	14,37	0,79
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05500000	18,59	1,02
4	SINAPI	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MATERIAL	M	1,10000000	1,34	1,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,23	PREÇO UNIT.:	5,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,03	

Aux 186	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			5,60
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12900000	14,37	1,85
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12900000	18,59	2,39
3	SINAPI	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	MATERIAL	M	1,01700000	1,34	1,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,13	PREÇO UNIT.:	5,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,43	

Aux 187	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			1,95
---------	--------	-------	---	------------	---	--	--	------

1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02400000	14,37	0,34
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02400000	18,59	0,44
3	SINAPI	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MATERIAL	M	1,19000000	0,98	1,16
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):						0,58	PREÇO UNIT.:	1,95
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,27	

Aux 188	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	

Aux 189	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	

Aux 190	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M			11,01
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01300000	14,37	0,18
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01300000	18,59	0,24
3	SINAPI	00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MATERIAL	M	1,02700000	10,30	10,57
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.:	11,01
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,14	

Aux 191	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			7,29
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14300000	14,37	2,05
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14300000	18,59	2,65
3	SINAPI	00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,59	2,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,46	PREÇO UNIT.:	7,29
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,59	

Aux 192	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			18,94
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00090000	447,60	0,40
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51900000	14,37	7,45
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,51900000	18,59	9,64
4	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	1,45	1,45
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,62	PREÇO UNIT.:	18,94
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,80	

Aux 193	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO	UN			123,06
1	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01750000	1.931,98	33,80
2	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03600000	216,49	7,79
3	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	0,00040000	347,71	0,13
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	0,02780000	398,93	11,09
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,53620000	16,30	25,04
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,53620000	13,25	20,35
7	SINAPI	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MATERIAL	UN	48,75070000	0,51	24,86
MÃO DE OBRA (COM LS):						51,73	PREÇO UNIT.:	123,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	23,79	

Aux 194	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			11,23
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12500000	18,59	2,32
2	SINAPI	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MATERIAL	UN	1,00000000	8,91	8,91
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,77	PREÇO UNIT.:	11,23
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,82	

Aux 195	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			317,22
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	14,37	28,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,00000000	18,59	37,18
3	SINAPI	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	1,00000000	251,30	251,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						48,36	PREÇO UNIT.:	317,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	22,25	

Aux 196	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			19,02
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	13,47	13,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,44	PREÇO UNIT.:	19,02
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,42	

Aux 197	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			30,50
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	24,95	24,95
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,64	PREÇO UNIT.:	30,50
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,36	

Aux 198	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO	UN			80,77
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17270000	14,37	2,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,41440000	18,59	7,70
3	SINAPI	00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MATERIAL	UN	1,00000000	70,59	70,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,61	PREÇO UNIT.:	80,77
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,50	

Aux 199	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	COMPOSIÇÃO	UN			77,22
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18330000	14,37	2,63
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,45180000	18,59	8,39
3	SINAPI	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MATERIAL	UN	1,00000000	10,70	10,70
4	SINAPI	00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MATERIAL	UN	1,00000000	55,50	55,50
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,25	PREÇO UNIT.:	77,22
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,79	

Aux 200	SINAPI	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	COMPOSIÇÃO	UN			16,72
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06900000	14,37	0,99
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16550000	18,59	3,07
3	SINAPI	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MATERIAL	UN	1,00000000	10,70	10,70
4	SINAPI	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MATERIAL	UN	1,00000000	1,96	1,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,04	PREÇO UNIT.:	16,72
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,40	

Aux 201	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	COMPOSIÇÃO	UN			18,23
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06900000	14,37	0,99
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,16550000	18,59	3,07
3	SINAPI	00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	MATERIAL	UN	1,00000000	12,21	12,21
4	SINAPI	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MATERIAL	UN	1,00000000	1,96	1,96
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,04	PREÇO UNIT.:	18,23
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,40	

Aux 202	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	COMPOSIÇÃO	UN			45,28
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25310000	14,37	3,63
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25310000	18,59	4,70

3	SINAPI	00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	1,00000000	36,95	36,95
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,12	PREÇO UNIT.:	45,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,82	
Aux 203	SINAPI	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	COMPOSIÇÃO	M			5,98
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14610000	14,37	2,09
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14610000	18,59	2,71
3	SINAPI	00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MATERIAL	M	1,05000000	1,13	1,18
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,53	PREÇO UNIT.:	5,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,63	
Aux 204	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	COMPOSIÇÃO	UN			27,20
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34600000	14,37	4,97
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,34600000	18,59	6,43
3	SINAPI	00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	15,80	15,80
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,37	PREÇO UNIT.:	27,20
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,85	
Aux 205	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	
Aux 206	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	
Aux 207	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			6,15
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	00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	2,29	2,29
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.:	6,15
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,93	
Aux 208	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, SOLDAVEL, 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	
Aux 209	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, SOLDAVEL, 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	

Aux 210	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			24,11
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	00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	13,78	13,78
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.:	24,11
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,34	

Aux 211	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			12,71
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	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):						3,45	PREÇO UNIT.:	12,71
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,59	

Aux 212	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	COMPOSIÇÃO	UN			300,77
1	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00870000	88,74	0,77
2	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,02940000	40,64	1,19
3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,07440000	333,06	24,77
4	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,04480000	1.615,35	72,36
5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,81000000	3,84	3,11
6	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	0,00140000	347,71	0,48
7	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,07280000	520,64	37,90
8	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,22300000	16,30	68,83
9	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,22300000	13,25	55,95
10	SINAPI	00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	22,41450000	1,58	35,41
MÃO DE OBRA (COM LS):						128,98	PREÇO UNIT.:	300,77
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	59,35	

Aux 213	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			17,29
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13500000	12,40	1,67
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13500000	15,88	2,14
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,01480000	45,16	0,66
4	SINAPI	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,26	1,26
5	SINAPI	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MATERIAL	UN	1,00000000	10,30	10,30
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,03650000	1,37	0,05
7	SINAPI	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MATERIAL	UN	0,02000000	16,53	0,33
8	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,02250000	39,22	0,88
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,74	PREÇO UNIT.:	17,29
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,26	

Aux 214	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			186,82
1	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	13,24	13,24
2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	7,77	7,77
3	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	133,03	133,03
4	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	32,78	32,78

				MÃO DE OBRA (COM LS):		20,27	PREÇO UNIT.:	186,82
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	9,33		
Aux 215	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			162,19
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	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1½ 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	7,77	7,77
3	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
4	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	105,23	105,23
5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	38,69	38,69
				MÃO DE OBRA (COM LS):		12,97	PREÇO UNIT.:	162,19
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	5,98		
Aux 216	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			85,88
1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	2,14000000	13,23	28,31
2	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,18000000	5,41	6,38
3	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	9,80	9,80
4	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	0,89000000	7,54	6,71
5	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	2,14000000	7,99	17,09
6	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	2,14000000	8,22	17,59
				MÃO DE OBRA (COM LS):		50,44	PREÇO UNIT.:	85,88
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	23,20		
Aux 217	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	M			7,99
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	12,40	0,86
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44900000	15,88	7,13
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,93	PREÇO UNIT.:	7,99
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,73		
Aux 218	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	M			4,49
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03400000	14,37	0,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21600000	18,59	4,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		3,41	PREÇO UNIT.:	4,49
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,57		
Aux 219	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	UN			5,85
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05100000	12,40	0,63
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,32900000	15,88	5,22
				MÃO DE OBRA (COM LS):		4,35	PREÇO UNIT.:	5,85
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,00		
Aux 220	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	COMPOSIÇÃO	M			8,22
1	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00300000	447,60	1,34
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05500000	12,40	0,68
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39100000	15,88	6,20
				MÃO DE OBRA (COM LS):		5,35	PREÇO UNIT.:	8,22
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	2,46		
Aux 221	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	COMPOSIÇÃO	M³			31,78
1	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,39860000	13,25	31,78
				MÃO DE OBRA (COM LS):		21,45	PREÇO UNIT.:	31,78
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	9,86		
Aux 222	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	M²			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	
Aux 223	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			8,46
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,13000000	18,08	2,35
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04800000	13,25	0,63
3	SINAPI	00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MATERIAL	L	0,33000000	16,61	5,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,06	PREÇO UNIT.:	8,46
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,95	
Aux 224	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	M²			34,58
1	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,05480000	42,40	2,32
2	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,33650000	37,00	12,45
3	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,60870000	32,55	19,81
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,62	PREÇO UNIT.:	34,58
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,04	
Aux 225	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			5,65
1	SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00150000	3.282,61	4,92
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,04200000	16,30	0,68
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00420000	13,25	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,64	PREÇO UNIT.:	5,65
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,30	
Aux 226	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			7,39
1	SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00150000	3.282,61	4,92
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10800000	16,30	1,76
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05400000	13,25	0,71
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,88	PREÇO UNIT.:	7,39
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,86	
Aux 227	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			15,88
1	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,02130000	398,84	8,49
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35000000	16,30	5,70
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12800000	13,25	1,69
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,45	PREÇO UNIT.:	15,88
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,42	
Aux 228	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			37,49
1	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03140000	398,84	12,52
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78000000	16,30	12,71
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,78000000	13,25	10,33
4	SINAPI	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,13880000	13,93	1,93
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,38	PREÇO UNIT.:	37,49
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,92	
Aux 229	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	M²			22,85

1	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,11210000	25,06	2,80
2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,73390000	22,74	16,68
3	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M²	0,15400000	21,91	3,37
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,73	PREÇO UNIT.:	22,85
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,48	

Aux 230	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO	UN			64,28
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	18,59	18,59
3	SINAPI	00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MATERIAL	UN	1,00000000	31,32	31,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						24,18	PREÇO UNIT.:	64,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	11,12	

Aux 231	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			45,79
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	5,55	5,55
2	SINAPI	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	40,24	40,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						19,17	PREÇO UNIT.:	45,79
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,82	

Aux 232	SINAPI	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			6,57
1	SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,00150000	3.282,61	4,92
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07300000	16,30	1,18
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03600000	13,25	0,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,29	PREÇO UNIT.:	6,57
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,60	

Aux 233	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			25,70
1	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,02930000	398,84	11,68
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	16,30	6,52
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40000000	13,25	5,30
4	SINAPI	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MATERIAL	M²	0,15810000	13,93	2,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,26	PREÇO UNIT.:	25,70
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,18	

Aux 234	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	COMPOSIÇÃO	UN			115,18
1	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,01550000	88,74	1,37
2	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,05210000	40,64	2,11
3	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,01920000	145,93	2,80
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06420000	16,30	1,04
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,06420000	13,25	0,85
6	SINAPI	00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	107,01	107,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,38	PREÇO UNIT.:	115,18
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,56	

Aux 235	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	UN			46,83
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,76700000	15,47	11,86
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,38400000	13,25	5,08

3	SINAPI	00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MATERIAL	CJ	1,00000000	29,89	29,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,98	PREÇO UNIT.:	46,83
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,51	
Aux 236	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			5,84
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	0,07000000	14,37	1,00
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07000000	18,59	1,30
4	SINAPI	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	1,10000000	1,46	1,60
MÃO DE OBRA (COM LS):						2,59	PREÇO UNIT.:	5,84
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,20	
Aux 237	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M			6,21
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14400000	14,37	2,06
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14400000	18,59	2,67
3	SINAPI	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MATERIAL	M	1,01700000	1,46	1,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,48	PREÇO UNIT.:	6,21
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,60	
Aux 238	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			7,81
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	0,00490000	45,16	0,22
4	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,01700000	1,37	0,02
5	SINAPI	00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MATERIAL	UN	1,00000000	5,31	5,31
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00750000	39,22	0,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						1,42	PREÇO UNIT.:	7,81
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,65	
Aux 239	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN			59,88
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,44670000	15,88	7,09
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,14070000	13,25	1,86
3	SINAPI	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MATERIAL	UN	1,00000000	50,88	50,88
4	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,64	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						6,57	PREÇO UNIT.:	59,88
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,02	
Aux 240	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			30,62
1	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	4,09	4,09
2	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	4,59	4,59
3	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UN	1,00000000	21,94	21,94
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,12	PREÇO UNIT.:	30,62
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,74	
Aux 241	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	COMPOSIÇÃO	M²			25,43
1	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	0,03100000	480,02	14,88
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,35400000	16,30	5,77
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17700000	13,25	2,34
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,52	0,26
5	SINAPI	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MATERIAL	M	1,67000000	1,31	2,18
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,83	PREÇO UNIT.:	25,43
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,60	
Aux 242	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	9,25	0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,04	
Aux 243	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,15
1	SINAPI	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	15,40	0,15

				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,15	PREÇO UNIT.:	0,15
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,07		
Aux 244	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,11
1	SINAPI	00012869	TELHADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	14,02	0,11
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,11	PREÇO UNIT.:	0,11
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,05		
Aux 245	SINAPI	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	H			1,38
1	SINAPI	00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00008000	17.326,61	1,38
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	1,38
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 246	SINAPI	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	H			1,10
1	SINAPI	00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400	17.326,61	1,10
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	1,10
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 247	SINAPI	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,13
1	SINAPI	00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	17.326,61	0,13
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,13
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 248	SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,04
1	SINAPI	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08	0,08
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,38	14,38
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
				MÃO DE OBRA (COM LS):		14,46	PREÇO UNIT.:	18,04
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	6,65		
Aux 249	SINAPI	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP			81,57
1	SINAPI	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	13,39	13,39
2	SINAPI	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,35	1,35
3	SINAPI	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	16,73	16,73
4	SINAPI	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	29,60	29,60
5	SINAPI	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	20,50	20,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		16,92	PREÇO UNIT.:	81,57
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,78		
Aux 250	SINAPI	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI			35,24
1	SINAPI	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	13,39	13,39
2	SINAPI	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,35	1,35
3	SINAPI	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	20,50	20,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		16,92	PREÇO UNIT.:	35,24
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,78		
Aux 251	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			23,39
1	SINAPI	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,12	0,12
2	SINAPI	00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	22,20	22,20
3	SINAPI	00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,61	0,61
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,04	0,04
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
				MÃO DE OBRA (COM LS):		22,32	PREÇO UNIT.:	23,39
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	10,27		
Aux 252	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,85
1	SINAPI	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,10	0,10
2	SINAPI	00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,61	0,61

3	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
4	SINAPI	00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,04	0,04
5	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
6	SINAPI	00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	17,68	17,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,78	PREÇO UNIT.: 18,85
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,18

Aux 253	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,34		
1	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,31	0,31
2	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,03	0,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,34
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 254	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG	7,10		
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01080000	12,62	0,13
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,07690000	16,57	1,27
3	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	5,33	5,70
						MÃO DE OBRA (COM LS):	1,03	PREÇO UNIT.: 7,10
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,47

Aux 255	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	12,62		
1	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,06	0,06
2	SINAPI	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	8,19	8,19
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
4	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,96	0,96
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
6	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,50	0,50
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	8,25	PREÇO UNIT.: 12,62
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	3,80

Aux 256	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	23,40		
1	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08	0,08
2	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,01	0,01
3	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,05	0,05
4	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	2,09	2,09
5	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,17	21,17
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,59	PREÇO UNIT.: 23,40
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,09

Aux 257	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	21,26		
1	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08	0,08
2	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,01	0,01
3	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,17	21,17
						MÃO DE OBRA (COM LS):	17,59	PREÇO UNIT.: 21,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,09

Aux 258	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO	H	0,31		
1	SINAPI	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00012800	2.449,04	0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,31
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 259	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO	H	0,03		
1	SINAPI	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00001510	2.449,04	0,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 260	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO	H	0,24		
1	SINAPI	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00010000	2.449,04	0,24
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,24
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 261	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	COMPOSIÇÃO	H	0,82		
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	1,25000000	0,66	0,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,82
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 262	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			3,46
1	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,88	0,88
2	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,10	0,10
3	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,83	0,83
4	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,65	1,65
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	3,46
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 263	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO	CHI			0,98
1	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,88	0,88
2	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,10	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,98
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 264	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,46
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00180000	12,62	0,02
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01250000	16,57	0,20
3	SINAPI	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	5,63	6,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,16	PREÇO UNIT.:	6,46
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,08	

Aux 265	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			131,52
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,06300000	23,40	1,47
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,18600000	21,26	3,95
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,25000000	13,67	3,41
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,24800000	16,18	20,19
5	SINAPI	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MATERIAL	M²	1,33600000	39,55	52,83
6	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	2,30800000	8,34	19,24
7	SINAPI	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,20800000	13,12	2,72
8	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	9,23700000	3,00	27,71
MÃO DE OBRA (COM LS):						21,50	PREÇO UNIT.:	131,52
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,89	

Aux 266	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			42,14
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00500000	23,40	0,11
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,00100000	21,26	0,02
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00500000	13,67	0,06
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02700000	16,18	0,43
5	SINAPI	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MATERIAL	M²	1,05000000	39,55	41,52
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,48	PREÇO UNIT.:	42,14
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,22	

Aux 267	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,76
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00820000	12,62	0,10
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,05810000	16,57	0,96
3	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	5,33	5,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,78	PREÇO UNIT.:	6,76
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,36	

Aux 268	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			6,91
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,00440000	12,62	0,05
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03100000	16,57	0,51
3	SINAPI	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	5,94	6,35
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,42	PREÇO UNIT.:	6,91
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,19	

Aux 269	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			93,16
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,05000000	23,40	1,17

2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,15200000	21,26	3,23
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20200000	13,67	2,76
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,01200000	16,18	16,37
5	SINAPI	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MATERIAL	M²	1,14600000	39,55	45,32
6	SINAPI	00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	0,16600000	8,34	1,38
7	SINAPI	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,15900000	13,12	2,08
8	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	6,95200000	3,00	20,85
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,43	PREÇO UNIT.:	93,16
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,02	

Aux 270	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,13
1	SINAPI	00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	17,70	0,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,13	PREÇO UNIT.:	0,13
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,06	

Aux 271	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	M²			75,80
1	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,05600000	23,40	1,31
2	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,12300000	21,26	2,61
3	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,17900000	13,67	2,44
4	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,89300000	16,18	14,44
5	SINAPI	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,12800000	13,12	1,67
6	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	4,22800000	3,00	12,68
7	SINAPI	00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	4,44800000	9,14	40,65
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,42	PREÇO UNIT.:	75,80
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	7,09	

Aux 272	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M³			333,06
1	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,66000000	3,46	2,28
2	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,62000000	0,98	0,60
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,03000000	13,25	26,89
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,28000000	18,39	23,53
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,76100000	77,50	58,97
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	325,16000000	0,52	169,08
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,59100000	87,50	51,71
MÃO DE OBRA (COM LS):						37,09	PREÇO UNIT.:	333,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	17,07	

Aux 273	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M³			325,06
1	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,85000000	3,46	2,94
2	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	2,80000000	0,98	2,74
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,79000000	13,25	10,46
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,65000000	18,39	67,12
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,18000000	77,50	91,45
6	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	157,44000000	0,37	58,25
7	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	177,12000000	0,52	92,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						61,11	PREÇO UNIT.:	325,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	28,11	

Aux 274	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,11
1	SINAPI	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	11,03	0,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,11	PREÇO UNIT.:	0,11
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,05	

Aux 275	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M³			480,02
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,03000000	1,25	1,28
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,39000000	0,23	0,77
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,42000000	18,39	81,28

4	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,27000000	77,50	98,42
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	573,61000000	0,52	298,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						65,46	PREÇO UNIT.:	480,02
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	30,11	
Aux 276	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M³			447,60
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	8,57000000	13,25	113,55
2	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,07000000	77,50	82,92
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	482,96000000	0,52	251,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						76,62	PREÇO UNIT.:	447,60
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	35,24	
Aux 277	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00006110	SERRALHEIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	11,76	0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,04	
Aux 278	SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,28
1	SINAPI	00036487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400	4.455,93	0,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 279	SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,03
1	SINAPI	00036487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	4.455,93	0,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,03
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 280	SINAPI	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,26
1	SINAPI	00036487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00006000	4.455,93	0,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,26
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 281	SINAPI	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,51
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	0,78000000	0,66	0,51
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,51
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 282	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			17,32
1	SINAPI	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,15	0,15
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004253	OPERADOR DE GUINCHO	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	13,59	13,59
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,74	PREÇO UNIT.:	17,32
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,32	
Aux 283	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	0000378	ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	12,11	0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,04	
Aux 284	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			26,33
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47200000	14,37	6,78
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,47200000	18,59	8,77
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,04	5,04
4	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,74	5,74
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,42	PREÇO UNIT.:	26,33
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,25	
Aux 285	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			16,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30800000	14,37	4,42
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30800000	18,59	5,72
3	SINAPI	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	6,57	6,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,46	PREÇO UNIT.:	16,71
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,43	
Aux 286	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			12,45

1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22500000	14,37	3,23
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,22500000	18,59	4,18
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,04	5,04
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,45	PREÇO UNIT.:	12,45
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,50	

Aux 287	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			22,93
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39000000	14,37	5,60
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,39000000	18,59	7,25
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,04	10,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,43	PREÇO UNIT.:	22,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,34	

Aux 288	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			33,40
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	14,37	7,97
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,55500000	18,59	10,31
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	3,00000000	5,04	15,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						13,42	PREÇO UNIT.:	33,40
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,17	

Aux 289	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,25
1	SINAPI	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,02570000	9,73	0,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,25	PREÇO UNIT.:	0,25
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,12	

Aux 290	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			17,49
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30800000	14,37	4,42
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,30800000	18,59	5,72
3	SINAPI	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	7,35	7,35
MÃO DE OBRA (COM LS):						7,46	PREÇO UNIT.:	17,49
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,43	

Aux 291	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP			27,21
1	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,59	0,59
2	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08	0,08
3	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,74	0,74
4	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	4,63	4,63
5	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,17	21,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,59	PREÇO UNIT.:	27,21
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,09	

Aux 292	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHI			21,84
1	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,59	0,59
2	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,08	0,08
3	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	21,17	21,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,59	PREÇO UNIT.:	21,84
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,09	

Aux 293	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			11,78
1	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	1,00000000	7,40	7,40
2	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03100000	12,62	0,39
3	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,18960000	16,57	3,14
4	SINAPI	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	15,45	0,38
5	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	2,81600000	0,17	0,47
MÃO DE OBRA (COM LS):						3,82	PREÇO UNIT.:	11,78
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,75	

Aux 294	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO	M³			350,34
1	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,64000000	3,46	2,21
2	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,61000000	0,98	0,59
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,98000000	13,25	26,23

4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,25000000	18,39	22,98
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,72700000	77,50	56,34
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	364,94000000	0,52	189,76
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,59700000	87,50	52,23
MÃO DE OBRA (COM LS):						36,21	PREÇO UNIT.:	350,34
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	16,66	

Aux 295	SINAPI	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,31
1	SINAPI	00002438	ELETROTECNICO	MAO_DE_OBRA	H	0,02130000	14,88	0,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,31	PREÇO UNIT.:	0,31
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,14	

Aux 296	SINAPI	87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M³			344,91
1	SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,16000000	3,41	3,95
2	SINAPI	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,80000000	0,63	2,39
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,96000000	18,39	91,21
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,15000000	77,50	89,12
5	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	137,61000000	0,37	50,91
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	206,42000000	0,52	107,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						73,46	PREÇO UNIT.:	344,91
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	33,79	

Aux 297	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP			7,34
1	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,40	0,40
2	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,05	0,05
3	SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,50	0,50
4	SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	6,39	6,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	7,34
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 298	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	CHI			0,45
1	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,40	0,40
2	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,05	0,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,45
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 299	ORSE	1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	COMPOSIÇÃO	M³			365,68
1	ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,00000000	2,89	11,56
2	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,08000000	77,50	83,70
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	452,20000000	0,52	235,14
4	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS	MAO_DE_OBRA	H	4,00000000	8,82	35,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						35,28	PREÇO UNIT.:	365,68
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	16,23	

Aux 300	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	11,44	0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,04	

Aux 301	SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,14
1	SINAPI	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	14,39	0,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,14	PREÇO UNIT.:	0,14
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,06	

Aux 302	SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,10
1	SINAPI	00010489	VIDRACEIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	9,82	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,10	PREÇO UNIT.:	0,10
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,05	

Aux 303	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,12
---------	--------	-------	--	------------	---	--	--	------

1	SINAPI	00004783	PINTOR	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	12,42	0,12
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,12	PREÇO UNIT.:	0,12
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,06		
Aux 304	SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,18
1	SINAPI	00012873	IMPERMEABILIZADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,01460000	12,89	0,18
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,18	PREÇO UNIT.:	0,18
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,08		
Aux 305	SINAPI	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00034466	AJUDANTE DE PINTOR	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	8,95	0,09
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,04		
Aux 306	SINAPI	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,05
1	SINAPI	00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	MAO_DE_OBRA	H	0,00350000	14,49	0,05
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,05	PREÇO UNIT.:	0,05
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,02		
Aux 307	SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			26,26
1	SINAPI	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,07	0,07
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	22,61	22,61
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
				MÃO DE OBRA (COM LS):		22,68	PREÇO UNIT.:	26,26
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	10,43		
Aux 308	SINAPI	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,12
1	SINAPI	00012868	MARCENEIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	12,02	0,12
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,12	PREÇO UNIT.:	0,12
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,06		
Aux 309	SINAPI	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,05
1	SINAPI	00002357	DESENHISTA COPISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,00350000	14,60	0,05
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,05	PREÇO UNIT.:	0,05
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,02		
Aux 310	SINAPI	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO	MES			116,00
1	SINAPI	00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	0,00780000	14.871,85	116,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		116,00	PREÇO UNIT.:	116,00
				LEIS SOCIAIS (LS):	47,96%	37,12		
Aux 311	SINAPI	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO	MES			39,06
1	SINAPI	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	0,01120000	3.487,94	39,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		39,06	PREÇO UNIT.:	39,06
				LEIS SOCIAIS (LS):	47,96%	12,50		
Aux 312	SINAPI	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COMPOSIÇÃO	MES			25,79
1	SINAPI	00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MAO_DE_OBRA	MES	0,01120000	2.302,98	25,79
				MÃO DE OBRA (COM LS):		25,79	PREÇO UNIT.:	25,79
				LEIS SOCIAIS (LS):	47,96%	8,25		
Aux 313	SINAPI	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,42
1	SINAPI	00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	MAO_DE_OBRA	H	0,02130000	19,76	0,42
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,42	PREÇO UNIT.:	0,42
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,19		
Aux 314	SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	CHP			0,06
1	SINAPI	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,03	0,03
2	SINAPI	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,01	0,01
3	SINAPI	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,02	0,02
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,06
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 315	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			18,66
1	SINAPI	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,15	0,15
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	14,93	14,93
4	SINAPI	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35

6	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						15,08	PREÇO UNIT.:	18,66
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	6,94	
Aux 316	SINAPI	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	16,59	0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,04	
Aux 317	SINAPI	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,10
1	SINAPI	00000251	AUXILIAR DE MECANICO	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	13,33	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,10	PREÇO UNIT.:	0,10
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,05	
Aux 318	SINAPI	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,10
1	SINAPI	00006160	SOLDADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	13,06	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,10	PREÇO UNIT.:	0,10
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,05	
Aux 319	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,21
1	SINAPI	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400	3.414,00	0,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,21
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 320	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,02
1	SINAPI	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	3.414,00	0,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,02
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 321	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,20
1	SINAPI	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006000	3.414,00	0,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,20
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 322	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,82
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	1,25000000	0,66	0,82
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,82
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	
Aux 323	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,08
1	SINAPI	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	14,73	0,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,08	PREÇO UNIT.:	0,08
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,04	
Aux 324	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	COMPOSIÇÃO	M³			351,28
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,88000000	1,25	1,10
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	1,98000000	0,23	0,45
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,86000000	18,39	52,59
4	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,56000000	80,00	44,80
5	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	12,81000000	0,37	4,73
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	355,88000000	0,52	185,05
7	SINAPI	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,56000000	111,72	62,56
MÃO DE OBRA (COM LS):						42,36	PREÇO UNIT.:	351,28
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	19,48	
Aux 325	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	COMPOSIÇÃO	M³			216,49
1	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,07180000	27,21	1,95
2	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,06660000	21,84	1,45
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	2,49380000	16,30	40,64
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,74070000	13,25	49,56

5	SINAPI	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	1,10000000	111,72	122,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						65,62	PREÇO UNIT.:	216,49
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	30,19	

Aux 326	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			13,47
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23500000	14,37	3,37
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,23500000	18,59	4,36
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,74	5,74
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,68	PREÇO UNIT.:	13,47
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,61	

Aux 327	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			24,95
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40900000	14,37	5,87
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,40900000	18,59	7,60
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,74	11,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,88	PREÇO UNIT.:	24,95
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,55	

Aux 328	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			88,74
1	SINAPI	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	17,96	17,96
2	SINAPI	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	30,14	30,14
3	SINAPI	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
4	SINAPI	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,95	1,95
5	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	24,32	24,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,74	PREÇO UNIT.:	88,74
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,54	

Aux 329	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI			40,64
1	SINAPI	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	14,37	14,37
2	SINAPI	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	1,95	1,95
3	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	24,32	24,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,74	PREÇO UNIT.:	40,64
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,54	

Aux 330	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	COMPOSIÇÃO	M³			1.615,35
1	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	4,75330000	1,40	6,65
2	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,31300000	23,40	7,32
3	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	13,07150000	0,34	4,44
4	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,42260000	21,26	8,98
5	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	KG	28,93690000	11,78	340,87
6	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M³	1,20000000	362,01	434,41
7	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,73560000	13,67	10,05
8	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,67800000	15,47	56,89
9	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	22,88840000	16,30	373,08
10	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	22,88840000	13,25	303,27
11	SINAPI	00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MATERIAL	M²	1,31120000	39,55	51,85
12	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,05670000	5,61	0,31
13	SINAPI	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,26190000	14,53	3,80
14	SINAPI	00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	4,47700000	3,00	13,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						691,90	PREÇO UNIT.:	1.615,35
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	318,29	

Aux 331	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	COMPOSIÇÃO	M²			3,84
1	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,00360000	27,21	0,09
2	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,00360000	21,84	0,07
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10200000	16,30	1,66
4	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15310000	13,25	2,02
				MÃO DE OBRA (COM LS):		2,71	PREÇO UNIT.:	3,84
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,25		

Aux 332	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M³			520,64
1	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,87000000	1,25	1,08
2	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	2,88000000	0,23	0,66
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	3,75000000	18,39	68,96
4	SINAPI	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MATERIAL	L	19,44000000	5,84	113,52
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,08000000	77,50	83,70
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	486,00000000	0,52	252,72
				MÃO DE OBRA (COM LS):		55,54	PREÇO UNIT.:	520,64
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	25,55		

Aux 333	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			13,24
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,12320000	15,88	1,95
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03880000	13,25	0,51
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,04800000	2,64	0,12
4	SINAPI	00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	MATERIAL	UN	1,00000000	10,66	10,66
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,81	PREÇO UNIT.:	13,24
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,83		

Aux 334	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			7,77
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,08450000	15,88	1,34
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,02660000	13,25	0,35
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,03320000	2,64	0,08
4	SINAPI	00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MATERIAL	UN	1,00000000	6,00	6,00
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,23	PREÇO UNIT.:	7,77
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,57		

Aux 335	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			133,03
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,82540000	15,88	13,10
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,63590000	13,25	8,42
3	SINAPI	00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	MATERIAL	UN	1,00000000	74,90	74,90
4	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	4,00000000	0,73	2,92
5	SINAPI	00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MATERIAL	KG	0,06920000	32,96	2,28
6	SINAPI	00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MATERIAL	KG	0,09360000	60,60	5,67
7	SINAPI	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	12,87	25,74
				MÃO DE OBRA (COM LS):		15,52	PREÇO UNIT.:	133,03
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,13		

Aux 336	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			32,78
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,11640000	15,88	1,84
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03670000	13,25	0,48
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,64	0,05
4	SINAPI	00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MATERIAL	UN	1,00000000	30,41	30,41
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,71	PREÇO UNIT.:	32,78
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,79		

Aux 337	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	COMPOSIÇÃO	UN			38,69
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09600000	15,88	1,52
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,03030000	13,25	0,40
3	SINAPI	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,02100000	2,64	0,05
4	SINAPI	00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MATERIAL	UN	1,00000000	36,72	36,72
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,41	PREÇO UNIT.:	38,69
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,65		

Aux 338	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'ÁGUA 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	

Aux 339	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, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	0,49	0,49
5	SINAPI	00038383	LIXA D'ÁGUA 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	

Aux 340	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'ÁGUA 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	

Aux 341	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			7,54
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'ÁGUA 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	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MATERIAL	UN	1,00000000	0,83	0,83
MÃO DE OBRA (COM LS):						4,06	PREÇO UNIT.:	7,54
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	1,87	

Aux 342	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			42,40
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,64000000	19,92	12,74
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,26000000	13,25	3,44
3	SINAPI	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	4,86000000	0,49	2,38
4	SINAPI	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,08000000	21,45	23,16
5	SINAPI	00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MATERIAL	KG	0,24000000	2,87	0,68
MÃO DE OBRA (COM LS):						12,28	PREÇO UNIT.:	42,40
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,65	

Aux 343	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			37,00
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,43000000	19,92	8,56
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,20000000	13,25	2,65
3	SINAPI	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	4,86000000	0,49	2,38
4	SINAPI	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,06000000	21,45	22,73
5	SINAPI	00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MATERIAL	KG	0,24000000	2,87	0,68
MÃO DE OBRA (COM LS):						8,46	PREÇO UNIT.:	37,00
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	3,90	

Aux 344	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			32,55
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,24000000	19,92	4,78
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15000000	13,25	1,98
3	SINAPI	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MATERIAL	KG	4,86000000	0,49	2,38
4	SINAPI	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	M²	1,06000000	21,45	22,73
5	SINAPI	00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MATERIAL	KG	0,24000000	2,87	0,68
MÃO DE OBRA (COM LS):						5,08	PREÇO UNIT.:	32,55
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	2,33	

Aux 345	SINAPI	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M³			3.282,61
1	SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	1,10000000	3,41	3,75
2	SINAPI	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	3,62000000	0,63	2,28
3	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	4,72000000	18,39	86,80
4	SINAPI	00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	MATERIAL	KG	#####	1,61	3.189,78
MÃO DE OBRA (COM LS):						69,91	PREÇO UNIT.:	3.282,61
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	32,16	

Aux 346	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M³			398,84
1	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	11,10000000	13,25	147,07
2	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,14000000	77,50	88,35
3	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	171,13000000	0,37	63,31
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	192,52000000	0,52	100,11
MÃO DE OBRA (COM LS):						99,23	PREÇO UNIT.:	398,84
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	45,65	

Aux 347	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			25,06
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	0,58000000	16,30	9,45
3	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,21100000	13,25	2,79
MÃO DE OBRA (COM LS):						11,31	PREÇO UNIT.:	25,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	5,20	

Aux 348	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	M²			21,91
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	0,43000000	16,30	7,00
3	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,15800000	13,25	2,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						9,04	PREÇO UNIT.:	21,91
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	4,16	

Aux 349	SINAPI	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	UN			40,24
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,72000000	14,37	10,34
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,72000000	18,59	13,38
3	SINAPI	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,04	5,04
4	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	5,74	11,48
MÃO DE OBRA (COM LS):						17,41	PREÇO UNIT.:	40,24
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	8,01	

Aux 350	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	COMPOSIÇÃO	M³			145,93
1	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,10370000	88,74	9,20
2	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,07180000	27,21	1,95
3	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,51870000	40,64	21,07
4	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,06660000	21,84	1,45
5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,74700000	16,30	12,17
6	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,12040000	13,25	14,84
7	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,10000000	77,50	85,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						34,25	PREÇO UNIT.:	145,93
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	15,76	

Aux 351	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	COMPOSIÇÃO	UN			4,09
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	12,40	1,24
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,10000000	15,88	1,58

3	SINAPI	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA 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	0,05000000	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):	2,03	PREÇO UNIT.: 4,09
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,93

Aux 352	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	4,59		
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	0,00700000	45,16	0,31
4	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,05000000	1,37	0,06
5	SINAPI	00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	1,09	1,09
6	SINAPI	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00800000	39,22	0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	2,03	PREÇO UNIT.: 4,59
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,93

Aux 353	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	COMPOSIÇÃO	UN	21,94		
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	00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	MATERIAL	UN	1,00000000	16,17	16,17
						MÃO DE OBRA (COM LS):	4,06	PREÇO UNIT.: 21,94
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	1,87

Aux 354	SINAPI	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,08		
1	SINAPI	00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	14,38	0,08
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,08	PREÇO UNIT.: 0,08
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,04

Aux 355	SINAPI	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	H	13,39		
1	SINAPI	00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	EQUIPAMENTO	UN	0,00008000	167.377,50	13,39
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 13,39
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 356	SINAPI	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	H	1,35		
1	SINAPI	00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	EQUIPAMENTO	UN	0,00000810	167.377,50	1,35
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 1,35
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 357	SINAPI	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	H	16,73		
1	SINAPI	00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	EQUIPAMENTO	UN	0,00010000	167.377,50	16,73
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 16,73
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 358	SINAPI	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	H	29,60		
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	8,76000000	3,38	29,60
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 29,60
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00

Aux 359	SINAPI	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H	20,50		
1	SINAPI	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	16,83	16,83
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
						MÃO DE OBRA (COM LS):	16,92	PREÇO UNIT.: 20,50
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	7,78

Aux 360	SINAPI	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,12		
1	SINAPI	00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	22,20	0,12
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,12	PREÇO UNIT.: 0,12
						LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,06

Aux 361	SINAPI	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H	0,10		
1	SINAPI	00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	17,68	0,10
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,10	PREÇO UNIT.: 0,10

				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,05		
Aux 362	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,06
1	SINAPI	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	8,19	0,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,06	PREÇO UNIT.:	0,06
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,03		
Aux 363	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,08
1	SINAPI	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,00007200	1.145,09	0,08
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,08
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 364	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,01
1	SINAPI	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,00001440	1.145,09	0,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,01
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 365	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,05
1	SINAPI	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MATERIAL	UN	0,00005000	1.145,09	0,05
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,05
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 366	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			2,09
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	3,17000000	0,66	2,09
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	2,09
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 367	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			21,17
1	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,13	0,13
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01
6	SINAPI	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	17,46	17,46
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
				MÃO DE OBRA (COM LS):		17,59	PREÇO UNIT.:	21,17
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	8,09		
Aux 368	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,88
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400	13.887,45	0,88
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,88
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 369	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,10
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	13.887,45	0,10
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,10
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 370	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,83
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,00006000	13.887,45	0,83
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,83
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 371	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO	H			1,65
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	2,50000000	0,66	1,65
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	1,65
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 372	SINAPI	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,15
1	SINAPI	00004253	OPERADOR DE GUINCHO	MAO_DE_OBRA	H	0,01130000	13,59	0,15
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,15	PREÇO UNIT.:	0,15
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,07		
Aux 373	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,59

1	SINAPI	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00005330	11.158,36	0,59
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,59
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,00	
Aux 374	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,08
1	SINAPI	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00000740	11.158,36	0,08
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,08
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,00	
Aux 375	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,74
1	SINAPI	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	EQUIPAMENTO	UN	0,00006670	11.158,36	0,74
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,74
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,00	
Aux 376	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			4,63
1	SINAPI	00004222	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	1,03000000	4,50	4,63
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	4,63
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,00	
Aux 377	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	COMPOSIÇÃO	KG			7,40
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,01310000	12,62	0,16
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	0,09330000	16,57	1,54
3	SINAPI	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	5,33	5,70
				MÃO DE OBRA (COM LS):		1,25	PREÇO UNIT.:	7,40
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,57	
Aux 378	SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP			3,41
1	SINAPI	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,57	0,57
2	SINAPI	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,06	0,06
3	SINAPI	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,72	0,72
4	SINAPI	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	2,06	2,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	3,41
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,00	
Aux 379	SINAPI	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI			0,63
1	SINAPI	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,57	0,57
2	SINAPI	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,06	0,06
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,63
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,00	
Aux 380	SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,40
1	SINAPI	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	EQUIPAMENTO	UN	0,00005330	7.559,63	0,40
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,40
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,00	
Aux 381	SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,05
1	SINAPI	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	EQUIPAMENTO	UN	0,00000740	7.559,63	0,05
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,05
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,00	
Aux 382	SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			0,50
1	SINAPI	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	EQUIPAMENTO	UN	0,00006670	7.559,63	0,50
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,50
				LEIS SOCIAIS (LS):		85,79%	0,00	

Aux 383	SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	COMPOSIÇÃO	H			6,39
1	SINAPI	00004222	GASOLINA COMUM	MATERIAL	L	1,42000000	4,50	6,39
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	6,39
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 384	SINAPI	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,07
1	SINAPI	00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	MAO_DE_OBRA	H	0,00350000	22,61	0,07
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,07	PREÇO UNIT.:	0,07
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,03		
Aux 385	SINAPI	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,03
1	SINAPI	00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	MATERIAL	UN	0,00003200	1.048,50	0,03
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,03
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 386	SINAPI	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,01
1	SINAPI	00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	MATERIAL	UN	0,00001320	1.048,50	0,01
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,01
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 387	SINAPI	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	H			0,02
1	SINAPI	00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	MATERIAL	UN	0,00002500	1.048,50	0,02
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	0,02
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 388	SINAPI	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,15
1	SINAPI	00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	MAO_DE_OBRA	H	0,01020000	14,93	0,15
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,15	PREÇO UNIT.:	0,15
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,07		
Aux 389	SINAPI	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			17,96
1	SINAPI	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	EQUIPAMENTO	UN	0,00007000	256.615,50	17,96
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	17,96
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 390	SINAPI	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			30,14
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	8,92000000	3,38	30,14
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	30,14
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 391	SINAPI	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			14,37
1	SINAPI	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	EQUIPAMENTO	UN	0,00005600	256.615,50	14,37
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	14,37
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 392	SINAPI	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			1,95
1	SINAPI	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	256.615,50	1,95
				MÃO DE OBRA (COM LS):		0,00	PREÇO UNIT.:	1,95
				LEIS SOCIAIS (LS):	85,79%	0,00		
Aux 393	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO	H			24,32
1	SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,00000000	0,16	0,16
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	1,77	1,77
3	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,66	0,66
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,00000000	0,35	0,35
5	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,00000000	0,01	0,01

6	SINAPI	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	MAO_DE_OBRA	H	1,00000000	20,58	20,58
7	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,00000000	0,07	0,07
8	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,00000000	0,72	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						20,74	PREÇO UNIT.:	24,32
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	9,54	

Aux 394	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	COMPOSIÇÃO	M³			362,01
1	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHP	0,64000000	3,46	2,21
2	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CHI	0,61000000	0,98	0,59
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,96000000	13,25	25,97
4	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	H	1,24000000	18,39	22,80
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,71200000	77,50	55,18
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	391,17000000	0,52	203,40
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,59270000	87,50	51,86
MÃO DE OBRA (COM LS):						35,90	PREÇO UNIT.:	362,01
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	16,51	

Aux 395	SINAPI	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,09
1	SINAPI	00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	MAO_DE_OBRA	H	0,00570000	16,83	0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,09	PREÇO UNIT.:	0,09
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,04	

Aux 396	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,13
1	SINAPI	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	17,46	0,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,13	PREÇO UNIT.:	0,13
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,06	

Aux 397	SINAPI	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,57
1	SINAPI	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00006400	9.048,75	0,57
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,57
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 398	SINAPI	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,06
1	SINAPI	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00000760	9.048,75	0,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 399	SINAPI	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			0,72
1	SINAPI	00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	EQUIPAMENTO	UN	0,00008000	9.048,75	0,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,72
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 400	SINAPI	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	H			2,06
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KW/H	3,13000000	0,66	2,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	2,06
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,00	

Aux 401	SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COMPOSIÇÃO	H			0,16
1	SINAPI	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	MAO_DE_OBRA	H	0,00790000	20,58	0,16
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,16	PREÇO UNIT.:	0,16
LEIS SOCIAIS (LS):						85,79%	0,07	