

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E PROJETOS BÁSICOS			
ORÇAMENTO ANALÍTICO: 71_2025				Natal, 22 de setembro de 2025	
Nº PROCESSO:	23077.108095/2025-87			BDI:	GERAL: 22,69%
OBRA / SERV.:	ADEQUAÇÃO DAS SALAS DE ARQUEOLOGIA DO MUSEU CÂMARA CASCUDO				EQUIP.: 14,06%
LOCALIDADE:	MUSEU CÂMARA CASCUDO - NATAL-RN			LEIS SOCIAIS:	HORISTA: 115,21%
FONTES DE REF.:	SINAPI 08/2025				MENSALISTA: 70,86%
RESPONSÁVEIS:	CRISTINA HORIE			VALOR GLOBAL (R\$) 200.629,37	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²			538,63
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	26,10	26,10
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,00000000	22,61	45,22
3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	0,01000000	419,21	4,19
4	SINAPI	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,00000000	8,43	8,43
5	SINAPI	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	4,00000000	13,03	52,12
6	SINAPI	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MATERIAL	M²	1,00000000	400,00	400,00
7	SINAPI	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,11000000	23,40	2,57
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 538,63
						LEIS SOCIAIS (LS): 115,21%	0,00	
						VALOR DO BDI:	122,21	VALOR C/ BDI: 660,84
								QUANTIDADE: 4,50
								PREÇO TOTAL: 2.973,78

1.2	PRÓPRIO	SERV01.0008	ALUGUEL DE CONTAINER ESCRITÓRIO E WC, 6,00X2,30M, ALT=2,50M, EM CHAPA DE AÇO NERV TRAPEZ, FORRO COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL; COM BANHEIRO. INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN			1.704,80
1	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	10,00000000	0,98	9,80
2	SINAPI	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	EQUIPAMENTO	MES	2,00000000	847,50	1.695,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 1.704,80
						LEIS SOCIAIS (LS): 115,21%	0,00	
						VALOR DO BDI:	386,81	VALOR C/ BDI: 2.091,61
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 2.091,61

1.3	PRÓPRIO	SERV07.0001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			893,20
1	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	5,00000000	24,99	124,95
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	5,00000000	22,61	113,05
3	PRÓPRIO	AUX.73355	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO MOTOR DIESEL132CV (CF)/MOTORISTA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	H	5,00000000	120,48	602,40
4	ORSE	2789	VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)	EQUIPAMENTO	H	5,00000000	10,56	52,80
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 893,20
						LEIS SOCIAIS (LS): 115,21%	0,00	
						VALOR DO BDI:	202,66	VALOR C/ BDI: 1.095,86
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.095,86

1.4	PRÓPRIO	SERV01.0001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			2.881,90
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	24,00000000	30,86	740,64
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	20,00000000	22,61	452,20
3	SINAPI	00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	MATERIAL	M	1,00000000	18,46	18,46
4	SINAPI	00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MATERIAL	UN	3,00000000	4,37	13,11
5	SINAPI	00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	2,00000000	5,47	10,94
6	SINAPI	00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	12,00000000	3,22	38,64
7	SINAPI	00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	MATERIAL	UN	4,00000000	26,60	106,40
8	SINAPI	00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,43	2,43
9	SINAPI	00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	MATERIAL	M	6,00000000	63,37	380,22
10	SINAPI	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MATERIAL	M	2,00000000	83,78	167,56
11	SINAPI	00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16	MATERIAL	M	20,00000000	16,49	329,80
12	ORSE	586	CHAVE BLINDADA 3 X 100A	MATERIAL	UN	1,00000000	621,50	621,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 2.881,90
						LEIS SOCIAIS (LS): 115,21%	0,00	
						VALOR DO BDI:	653,90	VALOR C/ BDI: 3.535,80
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 3.535,80

1.5	PRÓPRIO	SERV01.0003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN			2.413,36
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,00000000	23,43	93,72
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	8,00000000	26,10	208,80

3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	8,00000000	25,75	206,00
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	8,00000000	26,98	215,84
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	8,12000000	22,61	183,59
6	SINAPI	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M	5,00000000	14,93	74,65
7	SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MATERIAL	M	30,00000000	3,78	113,40
8	SINAPI	00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,00000000	642,06	642,06
9	SINAPI	00012774	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	MATERIAL	UN	1,00000000	138,30	138,30
10	SINAPI	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	1,00000000	25,91	25,91
11	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01890000	110,00	2,07
12	ORSE	13041	MADEIRA ROLIÇA SEM TRATAMENTO - EUCALÍPTO D = 16 A 19 CM	MATERIAL	M	25,00000000	12,57	314,25
13	SINAPI	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	7,92000000	21,60	171,07
14	SINAPI	00007270	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	30,00000000	0,79	23,70
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 2.413,36
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	547,59	VALOR C/ BDI: 2.960,95
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 2.960,95

1.6	PRÓPRIO	SERV05.0074	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, PARA REAPROVEITAMENTO (ENTREGAR MATERIAL PARA UFRN)	DEM	M²			10,11
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,04000000	26,98	1,07
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,40000000	22,61	9,04
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 10,11
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	2,29	VALOR C/ BDI: 12,40
								QUANTIDADE: 9,62
								PREÇO TOTAL: 119,28

1.7	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	M³			59,19
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,35410000	26,98	9,55
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,19570000	22,61	49,64
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 59,19
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	13,43	VALOR C/ BDI: 72,62
								QUANTIDADE: 4,10
								PREÇO TOTAL: 297,74

1.8	PRÓPRIO	SERV05.0029	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA.	45.0	M²			19,14
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,40000000	25,25	10,10
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,40000000	22,61	9,04
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 19,14
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	4,34	VALOR C/ BDI: 23,48
								QUANTIDADE: 11,68
								PREÇO TOTAL: 274,24

1.9	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	M²			23,68
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,23010000	26,86	6,18
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,77400000	22,61	17,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 23,68
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	5,37	VALOR C/ BDI: 29,05
								QUANTIDADE: 80,94
								PREÇO TOTAL: 2.351,30

1.10	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	M			2,70
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,02640000	26,86	0,70
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,08880000	22,61	2,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 2,70
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	0,61	VALOR C/ BDI: 3,31
								QUANTIDADE: 33,30
								PREÇO TOTAL: 110,22

1.11	PRÓPRIO	ELET03.0280	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA COM APROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			16,57
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	30,86	9,25
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	24,43	7,32
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 16,57
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	3,75	VALOR C/ BDI: 20,32
								QUANTIDADE: 16,00
								PREÇO TOTAL: 325,12

1.12	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	UN			0,71
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,00760000	30,86	0,23
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,02150000	22,61	0,48
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	0,16	VALOR C/ BDI: 0,87

							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	8,70
1.13	SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	M			0,41
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,00450000	30,86	0,13
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,01280000	22,61	0,28
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 0,41
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	0,09	VALOR C/ BDI: 0,50
								QUANTIDADE: 317,20
								PREÇO TOTAL: 158,60
1.14	PRÓPRIO	SERV03.0003	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLÁSTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M³			116,00
1	PRÓPRIO	INFRA2777	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLÁSTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E	SERVIÇOS	M³	1,00000000	116,00	116,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 116,00
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	26,32	VALOR C/ BDI: 142,32
								QUANTIDADE: 9,12
								PREÇO TOTAL: 1.297,95
1.15	PRÓPRIO	SERV01.0020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LICENCIAMENTO DE OBRA, COM FORMATO RETANGULAR 1,20X0,80M, CONFORME PADRÃO DA SEMURB, FEITA COM CHAPA GALVANIZADA E	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²			468,34
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,37290000	26,10	9,73
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,11860000	22,61	25,29
3	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²	0,50000000	22,62	11,31
4	SINAPI	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	3,20830000	6,61	21,20
5	SINAPI	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	MATERIAL	M²	1,00000000	400,00	400,00
6	SINAPI	00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MATERIAL	KG	0,01130000	44,50	0,50
7	SINAPI	00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,01320000	23,85	0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 468,34
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	106,26	VALOR C/ BDI: 574,60
								QUANTIDADE: 0,96
								PREÇO TOTAL: 551,61
2.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M²			91,69
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	ARGAMASSAS	M³	0,00910000	548,03	4,98
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,61000000	26,98	43,43
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,80500000	22,61	18,20
4	SINAPI	00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	28,31000000	0,85	24,06
5	SINAPI	00034557	TELA DE AÇO 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	1,96	0,82
6	SINAPI	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,00500000	41,93	0,20
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 91,69
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	20,80	VALOR C/ BDI: 112,49
								QUANTIDADE: 16,04
								PREÇO TOTAL: 1.804,33
2.2	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	VERGAS, CONTRAVERGAS E FIXAÇÃO DE ALVENARIA	M			29,57
1	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	ARGAMASSAS	M³	0,00190000	522,32	0,99
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,05600000	26,98	1,51
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,08900000	22,61	2,01
4	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FÔRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	0,04200000	197,92	8,31
5	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	0,49000000	9,98	4,89
6	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	0,02100000	500,34	10,50
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,00600000	7,41	0,04
8	SINAPI	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	0,22	1,32
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 29,57
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	6,70	VALOR C/ BDI: 36,27
								QUANTIDADE: 7,60
								PREÇO TOTAL: 275,65
2.3	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M			68,69
1	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	ARGAMASSAS	M³	0,00190000	522,32	0,99
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,06800000	26,98	1,83
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,09400000	22,61	2,12

4	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FÔRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	0,21700000	197,92	42,94
5	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	0,79000000	9,88	7,80
6	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	0,02400000	485,21	11,64
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00700000	7,41	0,05
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	0,22	1,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	68,69
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
VALOR DO BDI:						15,58	VALOR C/ BDI:	84,27
							QUANTIDADE:	14,40
							PREÇO TOTAL:	1.213,48

2.4	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M			64,99
1	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	ARGAMASSAS	M³	0,00190000	522,32	0,99
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,06800000	26,98	1,83
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,09400000	22,61	2,12
4	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FÔRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²	0,21300000	197,92	42,15
5	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	0,49000000	9,98	4,89
6	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	0,02400000	485,21	11,64
7	SINAPI	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,00700000	7,41	0,05
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	0,22	1,32
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	64,99
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
VALOR DO BDI:						14,74	VALOR C/ BDI:	79,73
							QUANTIDADE:	15,40
							PREÇO TOTAL:	1.227,84

3.1	PRÓPRIO	ESQU01.0063	JANELA DE CORRER EM MADEIRA MACIÇA E VIDRO, PINTADAS COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO OU SEMI-BRILHO (SEGUIR PADRÃO E COR DAS ESQUADRIAS EXISTENTES NO LOCAL), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113.0	M²			977,54
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,00000000	25,25	50,50
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,00000000	26,98	53,96
3	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,00000000	22,61	90,44
4	SINAPI	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	VIDROS E ESPELHOS	M²	0,61200000	203,18	124,34
5	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²	1,77300000	20,16	35,74
6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²	1,77300000	17,33	30,72
7	ORSE	487	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA DE LEI, L=14CM, COMPLETO, C/02 JOGOS DE ALIZAR	MATERIAL	M	2,58000000	47,88	123,53
8	ORSE	1130	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DIMENSÕES 0,60 X 1,10M	MATERIAL	M²	1,00000000	457,27	457,27
9	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,01060000	110,00	1,16
10	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	2,00000000	0,72	1,44
11	SINAPI	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,02500000	23,40	0,58
12	SINAPI	00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MATERIAL	UN	0,33000000	23,84	7,86
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	977,54
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
VALOR DO BDI:						221,80	VALOR C/ BDI:	1.199,34
							QUANTIDADE:	14,40
							PREÇO TOTAL:	17.270,49

3.2	PRÓPRIO	ESQU02.0216	PORTA DE MADEIRA MACIÇA LARG. 90 CM, FOLHA ESP. 3,5 CM (ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA), INCLUI BATENTE PARA PORTA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			1.007,41
1	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,00000000	334,14	334,14
2	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,00000000	673,27	673,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1.007,41
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
VALOR DO BDI:						228,58	VALOR C/ BDI:	1.235,99
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	3.707,97

3.3	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS - PORTAS	M			12,13
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,06800000	25,25	1,71
2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,03400000	22,61	0,76
3	SINAPI	00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MATERIAL	M	1,16300000	8,18	9,51
4	SINAPI	00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,00600000	26,31	0,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	12,13
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
VALOR DO BDI:						2,75	VALOR C/ BDI:	14,88
							QUANTIDADE:	31,20
							PREÇO TOTAL:	464,25

3.4	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²			20,16
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,28060000	30,05	8,43
2	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	MATERIAL	UN	0,40000000	0,74	0,29
3	SINAPI	00005318	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,02760000	25,95	0,71
4	SINAPI	00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	MATERIAL	L	0,49608000	21,64	10,73
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 20,16
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	4,57	VALOR C/ BDI: 24,73
								QUANTIDADE: 4,32
								PREÇO TOTAL: 106,83

3.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²			17,33
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,38050000	30,05	11,43
2	SINAPI	00005318	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,01400000	25,95	0,36
3	SINAPI	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MATERIAL	L	0,14030000	39,51	5,54
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 17,33
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	3,93	VALOR C/ BDI: 21,26
								QUANTIDADE: 16,29
								PREÇO TOTAL: 346,32

3.6	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS - PORTAS	UN			165,22
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00200000	25,25	25,30
2	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,50100000	22,61	11,32
3	SINAPI	00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MATERIAL	CJ	1,00000000	128,60	128,60
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 165,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	37,48	VALOR C/ BDI: 202,70
								QUANTIDADE: 3,00
								PREÇO TOTAL: 608,10

4.1.1	PRÓPRIO	ELET03.0291	TOMADA (1 MÓDULO) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO TOMADA E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			73,85
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	30,86	9,25
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	24,43	7,32
3	PRÓPRIO	INFRA3169	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	2,00000000	4,70	9,40
4	PRÓPRIO	INFRA3188	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS.	MATERIAL	UN	1,00000000	30,57	30,57
5	PRÓPRIO	INFRA3186	MÓDULO TOMADA 2P+T 10A/250 V DUTOTEC.	MATERIAL	UN	1,00000000	16,91	16,91
6	PRÓPRIO	INFRA3435	FITA LAMINADA PARA ROTULADOR 12 MM PARA ETIQUETA, 8M.	MATERIAL	M	0,03500000	11,52	0,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 73,85
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	16,75	VALOR C/ BDI: 90,60
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 1.812,00

4.1.2	PRÓPRIO	ELET03.0192	TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, PORTA EQUIPAMENTO, 2 BLOCOS TOMADA E 1 BLOCO CEGO, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			86,06
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	30,86	9,25
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	24,43	7,32
3	PRÓPRIO	INFRA3186	MÓDULO TOMADA 2P+T 10A/250 V DUTOTEC.	MATERIAL	UN	2,00000000	16,91	33,82
4	PRÓPRIO	INFRA3169	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	1,00000000	4,70	4,70
5	PRÓPRIO	INFRA3188	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS.	MATERIAL	UN	1,00000000	30,57	30,57
6	PRÓPRIO	INFRA3435	FITA LAMINADA PARA ROTULADOR 12 MM PARA ETIQUETA, 8M.	MATERIAL	M	0,03500000	11,52	0,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 86,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	19,52	VALOR C/ BDI: 105,58
								QUANTIDADE: 10,00
								PREÇO TOTAL: 1.055,80

4.1.3	PRÓPRIO	ELET03.0421	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, EMBUTIR, CONFORME A NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", INCLUSIVE CAIXA EM PVC 4X2X2", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			60,67
1	SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	11,14	11,14
2	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	24,71	24,71
3	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	RASGOS E FIXAÇÕES	UN	1,00000000	5,87	5,87
4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	18,95	18,95
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 60,67
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	13,76	VALOR C/ BDI: 74,43
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 148,86

4.1.4	PRÓPRIO	ELET03.0121	PONTO DE FORÇA DE SOBREPOR E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (PARA CONDENSADORA), CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			47,03
1	PRÓPRIO	ELET03.0109	CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FUROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	41,49	41,49
2	SINAPI	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	5,14	5,14
3	PRÓPRIO	INFRA3435	FITA LAMINADA PARA ROTULADOR 12 MM PARA ETIQUETA, 8M.	MATERIAL	M	0,03500000	11,52	0,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 47,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	10,67	VALOR C/ BDI: 57,70
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 115,40
4.1.5	PRÓPRIO	ELET03.0121	PONTO DE FORÇA DE SOBREPOR E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (PARA CONDENSADORA), CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			47,03
1	PRÓPRIO	ELET03.0109	CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FUROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	41,49	41,49
2	SINAPI	00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	MATERIAL	UN	1,00000000	5,14	5,14
3	PRÓPRIO	INFRA3435	FITA LAMINADA PARA ROTULADOR 12 MM PARA ETIQUETA, 8M.	MATERIAL	M	0,03500000	11,52	0,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 47,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	10,67	VALOR C/ BDI: 57,70
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 115,40
4.1.6	PRÓPRIO	ELET03.0181	PORTA EQUIPAMENTOS TIPO SLIM PARA 02 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T DE SOBREPOR INSTALADO NO PISO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			103,25
1	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	1,85	1,85
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30800000	24,43	7,52
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30800000	30,86	9,50
4	PRÓPRIO	INFRA3444	FIXADOR DE PORTA EQUIPAMENTO PARA PISO, BRANCO (CANALETA	MATERIAL	UN	1,00000000	15,29	15,29
5	PRÓPRIO	INFRA3188	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS.	MATERIAL	UN	1,00000000	30,57	30,57
6	PRÓPRIO	INFRA3169	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	1,00000000	4,70	4,70
7	PRÓPRIO	INFRA3186	MÓDULO TOMADA 2P+T 10A/250 V DUTOTEC.	MATERIAL	UN	2,00000000	16,91	33,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 103,25
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	23,42	VALOR C/ BDI: 126,67
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 506,68
4.1.7	PRÓPRIO	91952UD	INTERRUPTOR TIPO CHAVE DE REVERSÃO PARA ACIONAMENTO DO EXAUSTOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			61,34
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,22500000	24,43	5,49
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,22500000	30,86	6,94
3	ORSE	483	CAIXA SOBREPOR 4" X 2" EM PVC	MATERIAL	UN	1,00000000	3,10	3,10
4	PRÓPRIO	INFRA3442	INTERRUPTOR/CHAVE PARA EXAUSTOR TIPO SOBREPOR COM 1	MATERIAL	UN	1,00000000	45,81	45,81
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 61,34
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	13,91	VALOR C/ BDI: 75,25
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 150,50
4.1.8	PRÓPRIO	ELET03.0188	PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 2 TECLAS DE SOBREPOR COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			82,53
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,55000000	30,86	16,97
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,55000000	24,43	13,43
3	SINAPI	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	2,00000000	8,23	16,46
4	PRÓPRIO	INFRA3169	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	1,00000000	4,70	4,70
5	PRÓPRIO	INFRA3188	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS.	MATERIAL	UN	1,00000000	30,57	30,57
6	PRÓPRIO	INFRA3435	FITA LAMINADA PARA ROTULADOR 12 MM PARA ETIQUETA, 8M.	MATERIAL	M	0,03500000	11,52	0,40
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 82,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	18,72	VALOR C/ BDI: 101,25
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 405,00
4.2.1	PRÓPRIO	ELET02.0191	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			13,77
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,17000000	24,43	4,15
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,17000000	30,86	5,24
3	SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	4,01	4,07
4	SINAPI	00001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	0,27780000	1,14	0,31
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 13,77
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	3,12	VALOR C/ BDI: 16,89
								QUANTIDADE: 75,00
								PREÇO TOTAL: 1.266,75
4.2.2	PRÓPRIO	ELET02.0192	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			17,51
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,19400000	24,43	4,73
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,19400000	30,86	5,98
3	SINAPI	00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,01700000	6,26	6,36
4	SINAPI	00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	0,27780000	1,60	0,44
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 17,51

		LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00		
		VALOR DO BDI:	3,97		VALOR C/ BDI:	21,48
					QUANTIDADE:	30,00
					PREÇO TOTAL:	644,40

4.2.3	PRÓPRIO	ELET02.0161	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1.1/4", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			19,73
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,19400000	24,43	4,73
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,19400000	30,86	5,98
3	SINAPI	00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	MATERIAL	M	1,00000000	8,34	8,34
4	SINAPI	00001902	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	0,27780000	2,48	0,68
			MÃO DE OBRA (COM LS):			0,00	PREÇO UNIT.:	19,73
			LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%		0,00		
			VALOR DO BDI:	4,47			VALOR C/ BDI:	24,20
							QUANTIDADE:	24,00
							PREÇO TOTAL:	580,80

4.2.4	PRÓPRIO	ELET02.0177	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø3/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN			8,32
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,02500000	23,43	0,58
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,17500000	25,75	4,50
3	SINAPI	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	0,65	0,65
4	SINAPI	00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,59	2,59
			MÃO DE OBRA (COM LS):			0,00	PREÇO UNIT.:	8,32
			LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%		0,00		
			VALOR DO BDI:	1,88			VALOR C/ BDI:	10,20
							QUANTIDADE:	50,00
							PREÇO TOTAL:	510,00

4.2.5	PRÓPRIO	ELET02.0194	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø1", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN			8,50
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,02500000	23,43	0,58
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,17500000	25,75	4,50
3	SINAPI	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	0,65	0,65
4	SINAPI	00039129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,77	2,77
			MÃO DE OBRA (COM LS):			0,00	PREÇO UNIT.:	8,50
			LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%		0,00		
			VALOR DO BDI:	1,92			VALOR C/ BDI:	10,42
							QUANTIDADE:	20,00
							PREÇO TOTAL:	208,40

4.2.6	PRÓPRIO	ELET04.0092	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø1.1/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			14,84
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,15000000	24,43	3,66
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,15000000	30,86	4,62
3	SINAPI	00039130	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
4	SINAPI	00004358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	2,06	2,06
			MÃO DE OBRA (COM LS):			0,00	PREÇO UNIT.:	14,84
			LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%		0,00		
			VALOR DO BDI:	3,36			VALOR C/ BDI:	18,20
							QUANTIDADE:	16,00
							PREÇO TOTAL:	291,20

4.2.7	PRÓPRIO	ELET03.0210	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			11,31
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,16000000	24,43	3,90
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,16000000	30,86	4,93
3	SINAPI	00039272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,48	2,48
			MÃO DE OBRA (COM LS):			0,00	PREÇO UNIT.:	11,31
			LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%		0,00		
			VALOR DO BDI:	2,56			VALOR C/ BDI:	13,87
							QUANTIDADE:	15,00
							PREÇO TOTAL:	208,05

4.2.8	PRÓPRIO	ELET03.0223	CURVA 90 CURTA 1", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			18,50
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,27300000	24,43	6,66
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,27300000	30,86	8,42
3	SINAPI	00039273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,42	3,42
			MÃO DE OBRA (COM LS):			0,00	PREÇO UNIT.:	18,50
			LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%		0,00		
			VALOR DO BDI:	4,19			VALOR C/ BDI:	22,69
							QUANTIDADE:	3,00
							PREÇO TOTAL:	68,07

4.2.9	PRÓPRIO	ELET02.1133	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100X100MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			36,83
-------	---------	-------------	--	---	---	--	--	-------

1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,09100000	24,43	2,22
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,09100000	30,86	2,80
3	EMOP	11974	ELETROCALHA LISA, SEM VIROLA, MED. (100X 100X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	MATERIAL	UN	0,33300000	72,51	24,14
4	ORSE	3990	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	M	1,00000000	7,67	7,67
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	36,83
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
VALOR DO BDI:						8,35	VALOR C/ BDI:	45,18
							QUANTIDADE:	60,00
							PREÇO TOTAL:	2.710,80

4.2.10	PRÓPRIO	ELET02.0174	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PR É ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			27,48
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20000000	30,86	6,17
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20000000	24,43	4,88
3	ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	32,75	10,80
4	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	12,90	4,25
5	ORSE	887	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	4,20	1,38
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	27,48
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
VALOR DO BDI:						6,23	VALOR C/ BDI:	33,71
							QUANTIDADE:	43,00
							PREÇO TOTAL:	1.449,53

4.2.11	PRÓPRIO	ELET02.0169	TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			39,33
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,35000000	30,86	10,80
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,35000000	24,43	8,55
3	ORSE	13315	TERMINAL 100 X 100 MM, GALVANIZADO À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	17,98	17,98
4	ORSE	6905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	MATERIAL	UN	2,00000000	0,62	1,24
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,33	0,66
6	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	39,33
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
VALOR DO BDI:						8,92	VALOR C/ BDI:	48,25
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	96,50

4.2.12	PRÓPRIO	ELET02.1098	CURVA VERTICAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			46,71
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20000000	22,61	4,52
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20000000	30,86	6,17
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,05	0,80
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,33	5,28
5	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,20	3,20
6	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,10	4,40
7	PRÓPRIO	INFRA1892	TAMPA PARA CURVA VERTICAL/HORIZONTAL EM ELETROCALHA 50X50	MATERIAL	UN	1,00000000	8,05	8,05
8	ORSE	12153	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	14,29	14,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	46,71
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
VALOR DO BDI:						10,59	VALOR C/ BDI:	57,30
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	114,60

4.2.13	PRÓPRIO	ELET02.0176	CURVA HORIZONTAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			44,92
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20000000	22,61	4,52
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20000000	30,86	6,17
3	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,05	0,80
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,33	5,28
5	ORSE	12414	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	MATERIAL	UN	1,00000000	5,05	5,05
6	ORSE	8946	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º	MATERIAL	UN	1,00000000	15,50	15,50
7	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	16,00000000	0,20	3,20
8	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	4,00000000	1,10	4,40
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	44,92
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
VALOR DO BDI:						10,19	VALOR C/ BDI:	55,11
							QUANTIDADE:	1,00
							PREÇO TOTAL:	55,11

4.2.14	PRÓPRIO	ELET02.0021	T HORIZONTAL 90º, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			81,06
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,36600000	30,86	11,29
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,36600000	24,43	8,94

3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,20	4,80
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,05	1,20
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,33	7,92
6	ORSE	4096	TÊ HORIZONTAL 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	26,75	26,75
7	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	6,00000000	1,10	6,60
8	ORSE	13348	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	13,56	13,56
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 81,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	18,39	VALOR C/ BDI: 99,45
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 198,90

4.2.15	PRÓPRIO	ELET01.0194	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA 100X100 MM (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4", ROSCA TOTAL Ø1/4", PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E SUPORTE VERTICAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			32,22
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	24,43	7,32
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	30,86	9,25
3	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,33	1,32
4	ORSE	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,25000000	12,35	3,08
5	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,05	0,20
6	ORSE	4419	ARRUELA LISA DE 5/16"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,15	0,30
7	ORSE	3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU	MATERIAL	UN	1,00000000	3,05	3,05
8	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	1,10	2,20
9	ORSE	3638	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,50	5,50
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 32,22
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	7,31	VALOR C/ BDI: 39,53
								QUANTIDADE: 103,00
								PREÇO TOTAL: 4.071,59

4.2.16	PRÓPRIO	C334	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA 50X50 MM (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4", ROSCA TOTAL Ø1/4", PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E SUPORTE VERTICAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			30,47
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	24,43	7,32
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	30,86	9,25
3	ORSE	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,25000000	12,35	3,08
4	ORSE	3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU	MATERIAL	UN	1,00000000	3,05	3,05
5	ORSE	4419	ARRUELA LISA DE 5/16"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,15	0,30
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,05	0,20
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,33	1,32
8	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	1,10	2,20
9	ORSE	4112	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OUSIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,75	3,75
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 30,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	6,91	VALOR C/ BDI: 37,38
								QUANTIDADE: 30,00
								PREÇO TOTAL: 1.121,40

4.2.17	PRÓPRIO	ELET02.0167	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4 , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			13,90
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,13000000	24,43	3,17
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,13000000	30,86	4,01
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,20	0,40
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,33	0,66
5	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
6	ORSE	2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,10	3,10
7	AGETOP CIVIL	4029	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,46	2,46
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 13,90
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	3,15	VALOR C/ BDI: 17,05
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 34,10

4.2.18	PRÓPRIO	ELET02.0168	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1 , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			15,61
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,13000000	24,43	3,17
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,13000000	30,86	4,01
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,20	0,40
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,33	0,66
5	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
6	ORSE	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,99	3,99
7	AGETOP CIVIL	4030	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE METÁLICO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,28	3,28
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 15,61
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	3,54	VALOR C/ BDI: 19,15
								QUANTIDADE: 1,00

							PREÇO TOTAL:	19,15
--	--	--	--	--	--	--	--------------	-------

4.2.19	PRÓPRIO	ELET02.1092	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1 1/4 , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			18,85
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,12000000	30,86	3,70
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,12000000	24,43	2,93
3	ORSE	2000	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,50	5,50
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,20	0,40
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,33	0,66
6	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
7	SINAPI	00002526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM	MATERIAL	UN	1,00000000	5,56	5,56
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 18,85
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	4,27	VALOR C/ BDI: 23,12
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 23,12

4.2.20	PRÓPRIO	ELET02.0158	CANAleta DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 25X73 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			160,06
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,25000000	24,43	6,10
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,25000000	30,86	7,71
3	SINAPI	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	1,00000000	0,75	0,75
4	PRÓPRIO	INFRA3449	CANAleta ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM DUAS TRILHAS SEM TAMPA (TIPO DUTOTEC).	MATERIAL	M	1,00000000	87,90	87,90
5	PRÓPRIO	INFRA3450	TAMPA CANAleta ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM (TIPO DUTOTEC).	MATERIAL	M	1,00000000	57,60	57,60
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 160,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	36,31	VALOR C/ BDI: 196,37
								QUANTIDADE: 65,00
								PREÇO TOTAL: 12.764,05

4.2.21	PRÓPRIO	ELET02.1099	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			8,91
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,05000000	30,86	1,54
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,05000000	24,43	1,22
3	PRÓPRIO	INFRA3200	BLOCO CEGO HDMI PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	1,00000000	6,15	6,15
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 8,91
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	2,02	VALOR C/ BDI: 10,93
								QUANTIDADE: 60,00
								PREÇO TOTAL: 655,80

4.2.22	PRÓPRIO	ELET05.0184	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1" (DUTOTEC), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			3,78
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,01000000	30,86	0,30
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,01000000	24,43	0,24
3	PRÓPRIO	INFRA2529	TAMPÃO 1" PARA ADPTADOR CANAleta ELETRODUTO DUTOTEC.	MATERIAL	UN	1,00000000	3,24	3,24
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 3,78
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	0,85	VALOR C/ BDI: 4,63
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 27,78

4.2.23	PRÓPRIO	ELET02.0056	CURVA VERTICAL 90 INTERNA BRANCA PARA DUTO DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			105,07
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	30,86	30,86
2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	22,61	22,61
3	PRÓPRIO	INFRA3173	CURVA VERTICAL INTERNA RAIo 60MM PARA CANAleta EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADA DE 25-45X73MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	51,60	51,60
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 105,07
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	23,84	VALOR C/ BDI: 128,91
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 515,64

4.2.24	PRÓPRIO	ELET02.0172	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X COM BLINDAGEM INTERNA, 2 TRILHAS COM TAMPA PARA CANAleta DE ALUMÍNIO 25 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			122,89
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,34600000	24,43	8,45
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,34600000	30,86	10,67
3	PRÓPRIO	INFRA3451	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X OU T, PARA CANAleta EM ALUMINIO ANODIZADO #73X25 MM, INCLUSIVE TAMPA.	MATERIAL	UN	1,00000000	103,77	103,77
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 122,89
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	27,88	VALOR C/ BDI: 150,77
								QUANTIDADE: 4,00
								PREÇO TOTAL: 603,08

4.2.25	PRÓPRIO	ELET02.0205	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANAleta EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			109,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,40000000	24,43	9,77
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,40000000	30,86	12,34
3	PRÓPRIO	INFRA3452	ADAPTADOR CANAleta 25 MM DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, TRÊS SAÍDAS DE 1" (3X1").	MATERIAL	UN	1,00000000	87,60	87,60
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 109,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	24,89	VALOR C/ BDI: 134,60

							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	269,20
4.2.26	PRÓPRIO	ELET04.0080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 73X25 MM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			14,51
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,10000000	24,43	2,44
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,10000000	30,86	3,08
3	PRÓPRIO	INFRA3447	TAMPA TERMINAL PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES EXT. DE 73X45 MM (TIPO DUTOTEC)	MATERIAL	UN	1,00000000	8,99	8,99
							MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00
							LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00
							VALOR DO BDI:	3,29
							PREÇO UNIT.:	14,51
							VALOR C/ BDI:	17,80
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	35,60
4.2.27	PRÓPRIO	ELET02.1100	LUVA DE ARREIMATE PARA ACABAMENTO EM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			83,89
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20000000	30,86	6,17
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20000000	24,43	4,88
3	PRÓPRIO	INFRA3448	LUVA DE ARREIMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	MATERIAL	UN	1,00000000	72,84	72,84
							MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00
							LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00
							VALOR DO BDI:	19,03
							PREÇO UNIT.:	83,89
							VALOR C/ BDI:	102,92
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	205,84
4.2.28	PRÓPRIO	ELET01.0103	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NAO HALOGENADO RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 2,50 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			4,51
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,03000000	24,43	0,73
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,03000000	30,86	0,92
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	3,59	0,03
4	SINAPI	00044388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	MATERIAL	M	1,00000000	2,83	2,83
							MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00
							LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00
							VALOR DO BDI:	1,02
							PREÇO UNIT.:	4,51
							VALOR C/ BDI:	5,53
							QUANTIDADE:	1.280,00
							PREÇO TOTAL:	7.078,40
4.2.29	PRÓPRIO	ELET01.0111	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NÃO HALOGÊNEOS RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 4,0 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332-3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			6,02
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,04000000	24,43	0,97
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,04000000	30,86	1,23
3	SINAPI	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,00900000	3,59	0,03
4	ORSE	12035	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 4,0MM2 - 450/750V / 70º	MATERIAL	M	1,00000000	3,79	3,79
							MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00
							LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00
							VALOR DO BDI:	1,36
							PREÇO UNIT.:	6,02
							VALOR C/ BDI:	7,38
							QUANTIDADE:	290,00
							PREÇO TOTAL:	2.140,20
4.2.30	PRÓPRIO	ELET02.0041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO 53X14 MM(TIPO SLIM)BLINDADO COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NO PISO, INCLUSIVE TAMPA , CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			94,86
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	24,43	7,32
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	30,86	9,25
3	SINAPI	00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	6,00000000	0,75	4,50
4	PRÓPRIO	INFRA3443	CANAleta DE ALUMINIO TIPO SLIM, BRANCO, PARA PISO 53X14MM	MATERIAL	M	1,00000000	73,79	73,79
							MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00
							LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00
							VALOR DO BDI:	21,52
							PREÇO UNIT.:	94,86
							VALOR C/ BDI:	116,38
							QUANTIDADE:	10,00
							PREÇO TOTAL:	1.163,80
4.2.31	PRÓPRIO	ELET02.0216	CURVA HORIZONTAL 90º, INCLUSIVE TAMPA PLANA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR (TIPO DUTOTEC SLIM), NA COR BRANCA, BLINDADA, 14X53MM, COM DUAS TRILHAS (DUPLO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90.0	UN			64,77
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,40000000	30,86	12,34
2	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,40000000	22,61	9,04
3	PRÓPRIO	INFRA3445	CURVA HORIZONTAL 90°, INCLUSIVE TAMPA PLANA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR (TIPO DUTOTEC SLIM), NA COR BRANCA, BLINDADA, 14X53MM, COM DUAS TRILHAS (DUPLO).	MATERIAL	UN	1,00000000	43,39	43,39
							MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00
							LEIS SOCIAIS (LS):	115,21% 0,00
							VALOR DO BDI:	14,69
							PREÇO UNIT.:	64,77
							VALOR C/ BDI:	79,46
							QUANTIDADE:	2,00
							PREÇO TOTAL:	158,92

4.3.1	PRÓPRIO	ELET07.0164	LUMINÁRIA COM ALETAS DE EMBUTIR 4X9W COM DIFUSOR TRANSPARENTE, EMBUTIDA EM FORROS MODULARES 1250 X 625 COM PERFIL "T" OU EM FORROS DE GESSO, MADEIRA E PVC POR MEIO DE TIRANTES. CORPO: CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTETURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COM REFLETOR FACETADO ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO. OBSERVAÇÃO: CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING", INCLUINDO 04 LÂMPADAS TUBO LED DE 9 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K - 220-240V- BASE-G13	82,0	UN		461,60
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	30,86
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	22,61
3	SINAPI	00039386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	MATERIAL	UN	4,00000000	7,48
4	PRÓPRIO	INFRA3454	LUMINÁRIA DE EMBUTIRA COM ALETAS , LÂMPADAS LED 4X9 W, TEMPERATURA DE COR DE 6500K - BASE G13, REFLETOR ALTO BRILHO, CORPO EM CHAPA AÇO PINTADA NA COR MICROTETURIZADA (1250X625 MM)	MATERIAL	UN	1,00000000	378,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 461,60
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00
VALOR DO BDI:						104,73	VALOR C/ BDI: 566,33
							QUANTIDADE: 12,00
							PREÇO TOTAL: 6.795,96

4.4.1.1	PRÓPRIO	ELET05.0140	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (695X470X120MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 28 MÓDULOS DIN, COMPLETO, INCLUSIVE COM ISOLADORES, TRILHO, CANALETA, PORTA DOCUMENTOS, CHAPA DE ACRÍLICO, IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS COM ETIQUETA ADESIVA E DESENHO ESQUEMATICO IMPRESSO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		2.375,65
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,52330000	24,43
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,52330000	30,86
3	PRÓPRIO	LOGI01.0035	IDENTIFICAÇÃO DE DIO , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,00000000	0,74
4	PRÓPRIO	LOGI01.0033	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,00000000	3,60
5	CPOS/CDHU	P.18.000.050279	QUADRO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON DE 150 A, QDSTG-U II, REF. 904509 DA CEMAR OU	MATERIAL	UN	1,00000000	706,19
6	AGETOP CIVIL	3341	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	MATERIAL	UN	10,00000000	8,10
7	EMOP	11106	CHAPA DE ACRÍLICO, TRANSLUCIDO, ESPESSUR A 6MM	MATERIAL	M²	2,00000000	366,25
8	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	3,00000000	17,08
9	PRÓPRIO	INFRA2577	ISOLADOR DE PINO EM PVC COM 5 UN PARA BARRAMENTO	MATERIAL	UN	1,20000000	6,08
10	AGETOP CIVIL	3020	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	MATERIAL	M	2,50000000	126,08
11	AGETOP CIVIL	3017	BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)	MATERIAL	M	2,56000000	80,83
12	PRÓPRIO	INFRA3269	PORTA DOCUMENTO A4 PARA QUADRO ELÉTRICO.	MATERIAL	UN	1,00000000	24,90
13	PRÓPRIO	INFRA3434	CANAleta RECORTE ABERTO 80X80 CM.	MATERIAL	M	3,00000000	52,72
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 2.375,65
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00
VALOR DO BDI:						539,03	VALOR C/ BDI: 2.914,68
							QUANTIDADE: 1,00
							PREÇO TOTAL: 2.914,68

4.4.1.2	PRÓPRIO	ELET03.0354	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 63A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN – FORNECIMENTO E	79,0	UN		233,11
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,90000000	30,86
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,90000000	22,61
3	ORSE	13274	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A, 10KA, CURVA C	MATERIAL	UN	1,00000000	185,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 233,11
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00
VALOR DO BDI:						52,89	VALOR C/ BDI: 286,00
							QUANTIDADE: 1,00
							PREÇO TOTAL: 286,00

4.4.1.3	PRÓPRIO	ELET04.0431	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A, 220V, INTERRUPCAO 5KA, CURVA C, DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		12,27
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,04760000	24,43
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,04760000	30,86
3	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	1,21
4	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,44
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 12,27
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00
VALOR DO BDI:						2,78	VALOR C/ BDI: 15,05
							QUANTIDADE: 4,00
							PREÇO TOTAL: 60,20

4.4.1.4	PRÓPRIO	ELET04.0428	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A, 220V, INTERRUPCAO 6KA, CURVA C, DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		11,58
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,03520000	24,43
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,03520000	30,86
3	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	1,21
4	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,44
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 11,58
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00
VALOR DO BDI:						2,62	VALOR C/ BDI: 14,20
							QUANTIDADE: 2,00
							PREÇO TOTAL: 28,40

4.4.1.5	PRÓPRIO	ELET03.0054	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 63A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			258,15
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	30,86	30,86
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	24,43	24,43
3	AGETOP CIVIL	3943	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 63A-30MA	MATERIAL	UN	1,00000000	202,86	202,86
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 258,15
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	58,57	VALOR C/ BDI: 316,72
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 316,72

4.4.2.1	PRÓPRIO	ELET05.0140	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA SOBREPOR EM PAREDE AXLXP = (695X470X120MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 28 MÓDULOS DIN, COMPLETO, INCLUSIVE COM ISOLADORES, TRILHO, CANALETA, PORTA DOCUMENTOS, CHAPA DE ACRÍLICO, IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS COM ETIQUETA ADESIVA E DESENHO ESQUEMATICO IMPRESSO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			2.375,65
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,52330000	24,43	37,21
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,52330000	30,86	47,00
3	PRÓPRIO	LOGI01.0035	IDENTIFICAÇÃO DE DIO , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,00000000	0,74	4,44
4	PRÓPRIO	LOGI01.0033	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,00000000	3,60	3,60
5	CPOS/CDHU	P.18.000.050279	QUADRO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON DE 150 A, QDSTG-U II, REF. 904509 DA CEMAR OU	MATERIAL	UN	1,00000000	706,19	706,19
6	AGETOP CIVIL	3341	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	MATERIAL	UN	10,00000000	8,10	81,00
7	EMOP	11106	CHAPA DE ACRILICO, TRANSLUCIDO, ESPESSUR A 6MM	MATERIAL	M²	2,00000000	366,25	732,50
8	ORSE	3006	TRILHO DE FIXAÇÃO EM FERRO ZINCADO - 32/35MM	MATERIAL	M	3,00000000	17,08	51,24
9	PRÓPRIO	INFRA2577	ISOLADOR DE PINO EM PVC COM 5 UN PARA BARRAMENTO	MATERIAL	UN	1,20000000	6,08	7,29
10	AGETOP CIVIL	3020	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	MATERIAL	M	2,50000000	126,08	315,20
11	AGETOP CIVIL	3017	BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)	MATERIAL	M	2,56000000	80,83	206,92
12	PRÓPRIO	INFRA3269	PORTA DOCUMENTO A4 PARA QUADRO ELETRICO.	MATERIAL	UN	1,00000000	24,90	24,90
13	PRÓPRIO	INFRA3434	CANALETA RECORTE ABERTO 80X80 CM.	MATERIAL	M	3,00000000	52,72	158,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 2.375,65
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	539,03	VALOR C/ BDI: 2.914,68
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 2.914,68

4.4.2.2	PRÓPRIO	ELET05.0039	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) DE 80A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN -	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			236,97
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,60000000	30,86	18,51
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,60000000	22,61	13,56
3	AGESUL	3436	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A	MATERIAL	UN	1,00000000	204,90	204,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 236,97
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	53,76	VALOR C/ BDI: 290,73
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 290,73

4.4.2.3	PRÓPRIO	ELET04.0429	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A, 220V, INTERRUPCAO 5KA, CURVA C, DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			13,66
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,06630000	24,43	1,61
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,06630000	30,86	2,04
3	SINAPI	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	1,57	1,57
4	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,44	8,44
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 13,66
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	3,09	VALOR C/ BDI: 16,75
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 33,50

4.4.2.4	PRÓPRIO	ELET04.0428	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A, 220V, INTERRUPCAO 6KA, CURVA C, DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			11,58
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,03520000	24,43	0,85
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,03520000	30,86	1,08
3	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	1,00000000	1,21	1,21
4	SINAPI	00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL	UN	1,00000000	8,44	8,44
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 11,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	2,62	VALOR C/ BDI: 14,20
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 28,40

4.4.2.5	PRÓPRIO	ELET03.0078	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 80A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 5 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			500,64
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,60000000	24,43	14,65
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,60000000	30,86	18,51

3	CPOS/CDHU	P.26.000.044605	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA, 4 POLOS, REF. PBA 480/030 DA GE, 5SV5-347-0 DA SIEMENS OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00000000	467,48	467,48
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 500,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	113,59	VALOR C/ BDI: 614,23
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 614,23
4.4.3.1	PRÓPRIO	ELET05.0039	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) DE 80A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN -	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			236,97
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,60000000	30,86	18,51
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,60000000	22,61	13,56
3	AGESUL	3436	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A	MATERIAL	UN	1,00000000	204,90	204,90
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 236,97
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	53,76	VALOR C/ BDI: 290,73
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 290,73
4.4.3.2	PRÓPRIO	ELET03.0354	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 63A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E	79.0	UN			233,11
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,90000000	30,86	27,77
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,90000000	22,61	20,34
3	ORSE	13274	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A, 10KA, CURVA C	MATERIAL	UN	1,00000000	185,00	185,00
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 233,11
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	52,89	VALOR C/ BDI: 286,00
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 286,00
4.5.1	PRÓPRIO	ELET01.0049	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			18,26
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,15000000	22,61	3,39
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,15000000	30,86	4,62
3	ORSE	3812	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 10MM², 1KV / 90º C	MATERIAL	M	1,02000000	10,05	10,25
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 18,26
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	4,14	VALOR C/ BDI: 22,40
								QUANTIDADE: 200,00
								PREÇO TOTAL: 4.480,00
4.5.2	PRÓPRIO	ELET01.0004	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			24,57
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,15000000	22,61	3,39
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,15000000	30,86	4,62
3	ORSE	3813	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM², 1KV / 90º C	MATERIAL	M	1,02000000	16,24	16,56
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 24,57
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	5,57	VALOR C/ BDI: 30,14
								QUANTIDADE: 150,00
								PREÇO TOTAL: 4.521,00
5.1.1	PRÓPRIO	CM INFRA 1017	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA COM ETIQUETAS. INCLUSIVE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			1,50
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,03300000	34,39	1,13
2	PRÓPRIO	AUX1332015	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	MATERIAL	UN	1,00000000	0,32	0,32
3	ORSE	181	ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO - (0 A 9) E (A A C) COM 10 UNIDADES	MATERIAL	UN	1,00000000	0,05	0,05
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 1,50
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	0,34	VALOR C/ BDI: 1,84
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 36,80
5.1.2	PRÓPRIO	LOGI02.0053	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45 SEGUINDO PADRÃO EIA/TIA 568-A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN			5,15
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,10000000	24,43	2,44
2	SINAPI	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,10000000	27,12	2,71
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 5,15
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	1,16	VALOR C/ BDI: 6,31
								QUANTIDADE: 40,00
								PREÇO TOTAL: 252,40
5.1.3	PRÓPRIO	LOGI02.0064	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN			41,64
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20620000	24,43	5,03
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20620000	30,86	6,36
3	SINAPI	00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	MATERIAL	UN	1,00000000	30,25	30,25
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 41,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	9,44	VALOR C/ BDI: 51,08
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 1.021,60

5.1.4	PRÓPRIO	LOGI02.0057	CABO UTP CAT. 6. 4 PARES(24AWG) P/ CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M			7,84
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,00450000	24,43	0,10
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,00450000	30,86	0,13
3	SINAPI	00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	MATERIAL	M	1,05000000	7,25	7,61
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 7,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	1,77	VALOR C/ BDI: 9,61
								QUANTIDADE: 433,00
								PREÇO TOTAL: 4.161,13

5.1.5	PRÓPRIO	LOGI02.0039	PATCH PAINEL CATEGORIA 6 COM 24 PORTAS PARA RACK 19" CARACTERÍSTICA CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN			1.255,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	6,20070000	24,43	151,48
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	6,20070000	30,86	191,35
3	SINAPI	00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	MATERIAL	UN	1,00000000	912,88	912,88
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 1.255,71
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	284,92	VALOR C/ BDI: 1.540,63
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 1.540,63

5.1.6	PRÓPRIO	LOGI02.0038	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 1,5M DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN			30,11
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,13000000	30,86	4,01
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,13000000	24,43	3,17
3	SINAPI	00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	MATERIAL	UN	1,00000000	22,93	22,93
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 30,11
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	6,83	VALOR C/ BDI: 36,94
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 738,80

5.1.7	PRÓPRIO	LOGI01.0016	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 3M DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRITIVO , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN			53,77
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,10000000	24,43	2,44
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,10000000	30,86	3,08
3	IOPES	050167	PATCH CORD U/UTP GIGALAN RJ-45 CAT 6 - 3.00 M	MATERIAL	UN	1,00000000	48,25	48,25
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 53,77
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	12,20	VALOR C/ BDI: 65,97
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 131,94

5.1.8	PRÓPRIO	LOGI02.0054	CERTIFICAÇÃO DE REDE EM CABEAMENTO METÁLICO CATEGORIA 5E, 6 E 6A (CONSULTAR O MEMORIAL) , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN			23,68
1	ORSE	10322	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO (REF: OBRA SERGIPETEC)	SERVIÇOS	UN	1,00000000	23,68	23,68
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 23,68
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	5,37	VALOR C/ BDI: 29,05
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 581,00

5.1.9	PRÓPRIO	X.TELE.231	CAIXA DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, COM TAPA PARA 2 TOMADA(S) RJ45 CATEGORIA 6, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN			105,02
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20620000	24,43	5,03
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20620000	30,86	6,36
3	SINAPI	00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	MATERIAL	UN	2,00000000	30,25	60,50
4	ORSE	642	CONDULETE TIPO "X" DE 3/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS.	MATERIAL	UN	1,00000000	21,50	21,50
5	SEDOP	L00012	TAMPA ESPELHO P/ RJ-45 DE 02 SAÍDAS	MATERIAL	UN	1,00000000	7,25	7,25
6	SINAPI	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM	MATERIAL	UN	1,00000000	2,22	2,22
7	PRÓPRIO	INFRA2771	TAMPÃO EM PVC P/ CONDULETE 3/4"	MATERIAL	UN	3,00000000	0,72	2,16
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 105,02
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	23,82	VALOR C/ BDI: 128,84
								QUANTIDADE: 6,00
								PREÇO TOTAL: 773,04

5.1.10	PRÓPRIO	X.TELE.260	TOMADA (2 MÓDULOS) RJ-45 CAT.6 EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR, CANALETA ALUMÍNIO, COM PORTA EQUIPAMENTO SLIM, 2 BLOCOS TOMADA RJ-45 E 1 BLOCO CEGO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN			122,45
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20620000	30,86	6,36
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20620000	24,43	5,03
3	SINAPI	00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	MATERIAL	UN	2,00000000	30,25	60,50
4	PRÓPRIO	INFRA3169	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO.	MATERIAL	UN	1,00000000	4,70	4,70
5	PRÓPRIO	INFRA3444	FIXADOR DE PORTA EQUIPAMENTO PARA PISO, BRANCO (CANALETA	MATERIAL	UN	1,00000000	15,29	15,29
6	PRÓPRIO	INFRA3188	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS.	MATERIAL	UN	1,00000000	30,57	30,57
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 122,45
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	27,78	VALOR C/ BDI: 150,23
								QUANTIDADE: 4,00

						PREÇO TOTAL:	600,92
--	--	--	--	--	--	--------------	--------

5.2.1	PRÓPRIO	ELET02.0174	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PR É ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			27,48
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20000000	30,86	6,17
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20000000	24,43	4,88
3	ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	32,75	10,80
4	ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	12,90	4,25
5	ORSE	887	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,33000000	4,20	1,38
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 27,48
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	6,23	VALOR C/ BDI: 33,71
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 674,20

5.2.2	PRÓPRIO	C334	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETROCALHA 50X50 MM (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4", ROSCA TOTAL Ø1/4", PORCA SEXTAVADA Ø1/4", ARRUELA LISA Ø1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E SUPORTE VERTICAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			30,47
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	24,43	7,32
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	30,86	9,25
3	ORSE	2234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	0,25000000	12,35	3,08
4	ORSE	3631	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU	MATERIAL	UN	1,00000000	3,05	3,05
5	ORSE	4419	ARRUELA LISA DE 5/16"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,15	0,30
6	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,05	0,20
7	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,33	1,32
8	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL	UN	2,00000000	1,10	2,20
9	ORSE	4112	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OUSIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,75	3,75
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 30,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	6,91	VALOR C/ BDI: 37,38
								QUANTIDADE: 13,00
								PREÇO TOTAL: 485,94

5.2.3	PRÓPRIO	ELET02.0008	T HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			86,02
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,25100000	30,86	7,74
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,25100000	24,43	6,13
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,20	5,04
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,05	1,26
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	25,20000000	0,33	8,31
6	ORSE	6611	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	17,85	17,85
7	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	6,00000000	1,10	6,60
8	PRÓPRIO	INFRA2478	TAMPA DE ENCAIXE PARA TÊ HORIZONTAL 90°, 50MM	MATERIAL	UN	5,91000000	5,60	33,09
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 86,02
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	19,51	VALOR C/ BDI: 105,53
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 105,53

5.2.4	PRÓPRIO	ELET02.0179	T HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			66,13
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20000000	30,86	6,17
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20000000	24,43	4,88
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,20	4,80
4	ORSE	5005	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,05	1,20
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	24,00000000	0,33	7,92
6	ORSE	4095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	21,00	21,00
7	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	MATERIAL	UN	6,00000000	1,10	6,60
8	ORSE	13348	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF.: MOPA OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	13,56	13,56
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 66,13
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	15,00	VALOR C/ BDI: 81,13
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 81,13

5.2.5	PRÓPRIO	ELET02.0180	TAMPA TERMINAL , PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			8,88
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,08000000	30,86	2,46
2	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,08000000	22,61	1,80
3	ORSE	2205	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	2,30	2,30
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,20	0,80
5	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,05	0,20
6	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	4,00000000	0,33	1,32
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 8,88
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00

VALOR DO BDI:	2,01	VALOR C/ BDI:	10,89
		QUANTIDADE:	2,00
		PREÇO TOTAL:	21,78

5.2.6	PRÓPRIO	ELET02.0168	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS Furos OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			15,61
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,13000000	24,43	3,17
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,13000000	30,86	4,01
3	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,20	0,40
4	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,33	0,66
5	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
6	ORSE	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	3,99	3,99
7	AGETOP CIVIL	4030	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE METÁLICO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,28	3,28
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 15,61
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	3,54	VALOR C/ BDI: 19,15
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 38,30

5.2.7	PRÓPRIO	ELET02.1092	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS Furos OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE Ø1 1/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			18,85
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,12000000	30,86	3,70
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,12000000	24,43	2,93
3	ORSE	2000	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	MATERIAL	UN	1,00000000	5,50	5,50
4	ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,20	0,40
5	ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,33	0,66
6	ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,05	0,10
7	SINAPI	00002526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM	MATERIAL	UN	1,00000000	5,56	5,56
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 18,85
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	4,27	VALOR C/ BDI: 23,12
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 23,12

5.2.8	PRÓPRIO	ELET02.0162	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO LEVE, ROSCÁVEL COM DIÂMETRO 3/4" E ACESSÓRIOS, FORNECIDOS EM VARAS COM 3 METROS EM CONFORMIDADE (NBR 5624), CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			26,36
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,28210000	24,43	6,89
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,28210000	30,86	8,70
3	AGETOP CIVIL	3367	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4"	MATERIAL	UN	0,33300000	3,47	1,15
4	EMOP	04000	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	MATERIAL	UN	0,33300000	28,89	9,62
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 26,36
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	5,98	VALOR C/ BDI: 32,34
								QUANTIDADE: 18,00
								PREÇO TOTAL: 582,12

5.2.9	PRÓPRIO	ELET02.0163	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO LEVE, ROSCÁVEL COM DIÂMETRO 1" E ACESSÓRIOS, FORNECIDOS EM VARAS COM 3 METROS EM CONFORMIDADE (NBR 5624), CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			46,79
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,28210000	24,43	6,89
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,28210000	30,86	8,70
3	AGETOP CIVIL	3270	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	MATERIAL	M	1,00000000	30,74	30,74
4	SINAPI	00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	MATERIAL	UN	0,27780000	1,67	0,46
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 46,79
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	10,61	VALOR C/ BDI: 57,40
								QUANTIDADE: 21,00
								PREÇO TOTAL: 1.205,40

5.2.10	PRÓPRIO	ELET02.1108	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO LEVE, ROSCÁVEL COM DIÂMETRO 1.1/4" E ACESSÓRIOS, FORNECIDOS EM VARAS COM 3 METROS EM CONFORMIDADE (NBR 5624), CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			79,55
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,50000000	30,86	15,43
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,50000000	24,43	12,21
3	AGETOP CIVIL	3272	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" -	MATERIAL	M	1,00000000	51,09	51,09
4	SINAPI	00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	MATERIAL	UN	0,27780000	2,96	0,82
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 79,55
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	18,04	VALOR C/ BDI: 97,59
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 1.171,08

5.2.11	PRÓPRIO	ELET02.0177	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø3/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN			8,32
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,02500000	23,43	0,58
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,17500000	25,75	4,50

3	SINAPI	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	0,65	0,65
4	SINAPI	00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,59	2,59
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 8,32
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	1,88	VALOR C/ BDI: 10,20
								QUANTIDADE: 12,00
								PREÇO TOTAL: 122,40

5.2.12	PRÓPRIO	ELET02.0194	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø1", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN			8,50
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,02500000	23,43	0,58
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,17500000	25,75	4,50
3	SINAPI	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	0,65	0,65
4	SINAPI	00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,77	2,77
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 8,50
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	1,92	VALOR C/ BDI: 10,42
								QUANTIDADE: 14,00
								PREÇO TOTAL: 145,88

5.2.13	PRÓPRIO	ELET04.0092	ABRACADEIRA METÁLICA, TIPO D PARA Ø1.1/4", INCLUSIVE BUCHA, PARAFUSO E ARRUELA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			14,84
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,15000000	24,43	3,66
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,15000000	30,86	4,62
3	SINAPI	00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	MATERIAL	UN	1,00000000	4,50	4,50
4	SINAPI	00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	MATERIAL	UN	1,00000000	2,06	2,06
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 14,84
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	3,36	VALOR C/ BDI: 18,20
								QUANTIDADE: 8,00
								PREÇO TOTAL: 145,60

5.3.1	PRÓPRIO	LOGI02.0041	ABRACADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN			5,52
1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,03300000	30,86	1,01
2	PRÓPRIO	INFRA3168	ABRACADEIRA CINTA VELCRO PARA AMARRAÇÃO E FIXAÇÃO 200X12	MATERIAL	UN	1,00000000	4,51	4,51
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 5,52
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	1,25	VALOR C/ BDI: 6,77
								QUANTIDADE: 50,00
								PREÇO TOTAL: 338,50

5.3.2	PRÓPRIO	LOGI02.0043	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 1U P/ RACK 19, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN			218,02
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	24,43	7,32
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,30000000	30,86	9,25
3	PRÓPRIO	INFRA3183	GUIA DE CABOS HORIZONTAL, 24 CABOS CAT.6, FECHADO 19", CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1010/1020, PINTURA EPOXI, PROTEGDO CONTRA CORROSÃO, TAMPA METÁLICA REMOVÍVEL, 42X48X69 MM.	MATERIAL	UN	1,00000000	201,45	201,45
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 218,02
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	49,46	VALOR C/ BDI: 267,48
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 267,48

5.3.3	PRÓPRIO	ESPC.0001	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS EM PATCH PAINEL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN			2,06
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,05000000	34,39	1,71
2	ORSE	14433	FITA ETQUETA 12 MM X 8000 MM PARA ROTULADORA PORTÁTIL, FUNDO BRANCO E LETRAS EM PRETO, MODELO M-231, BROTHER OU	MATERIAL	UN	0,00250000	140,42	0,35
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 2,06
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	0,46	VALOR C/ BDI: 2,52
								QUANTIDADE: 20,00
								PREÇO TOTAL: 50,40

6.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	CHAPISCO	M²			4,37
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	ARGAMASSAS	M³	0,00370000	534,08	1,97
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,06810000	26,98	1,83
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,02550000	22,61	0,57
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 4,37
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	0,99	VALOR C/ BDI: 5,36
								QUANTIDADE: 32,08
								PREÇO TOTAL: 171,94

6.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS.	MASSA ÚNICA INTERNA	M²			34,74
-----	--------	-------	---	---------------------	----	--	--	-------

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	ARGAMASSAS	M³	0,03040000	548,03	16,66
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,47240000	26,98	12,74
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,23620000	22,61	5,34
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 34,74
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	7,88	VALOR C/ BDI: 42,62
								QUANTIDADE: 32,08
								PREÇO TOTAL: 1.367,24

7.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINTURA INTERNA	M²			3,57
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,06660000	30,05	2,00
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,02220000	22,61	0,50
3	SINAPI	0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,16660000	6,48	1,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 3,57
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	0,81	VALOR C/ BDI: 4,38
								QUANTIDADE: 186,88
								PREÇO TOTAL: 818,53

7.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINTURA INTERNA	M²			16,54
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,36100000	30,05	10,84
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,12030000	22,61	2,71
3	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	MATERIAL	UN	0,08020000	0,74	0,05
4	SINAPI	00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL	KG	1,33890000	2,20	2,94
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 16,54
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	3,75	VALOR C/ BDI: 20,29
								QUANTIDADE: 114,66
								PREÇO TOTAL: 2.326,45

7.3	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINTURA EXTERNA	M²			26,93
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,63440000	30,05	19,06
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,10360000	22,61	2,34
3	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	MATERIAL	UN	0,08287000	0,74	0,06
4	SINAPI	00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	MATERIAL	KG	1,38709000	3,95	5,47
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 26,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	6,11	VALOR C/ BDI: 33,04
								QUANTIDADE: 4,57
								PREÇO TOTAL: 150,99

7.4	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURA INTERNA	M²			10,23
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,16310000	30,05	4,90
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,05440000	22,61	1,22
3	SINAPI	00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	MATERIAL	L	0,23670000	17,37	4,11
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 10,23
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	2,32	VALOR C/ BDI: 12,55
								QUANTIDADE: 186,88
								PREÇO TOTAL: 2.345,34

7.5	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINTURA INTERNA	M²			4,54
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,09270000	30,05	2,78
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,03090000	22,61	0,69
3	SINAPI	0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MATERIAL	L	0,16660000	6,48	1,07
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 4,54
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	1,03	VALOR C/ BDI: 5,57
								QUANTIDADE: 75,36
								PREÇO TOTAL: 419,75

7.6	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINTURA INTERNA	M²			20,60
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,50540000	30,05	15,18
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,16850000	22,61	3,80
3	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	MATERIAL	UN	0,04010000	0,74	0,02
4	SINAPI	00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL	KG	0,72880000	2,20	1,60
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 20,60
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	4,67	VALOR C/ BDI: 25,27
								QUANTIDADE: 75,36
								PREÇO TOTAL: 1.904,34

7.7	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURA INTERNA	M²			12,64
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,22700000	30,05	6,82
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,07570000	22,61	1,71
3	SINAPI	00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	MATERIAL	L	0,23670000	17,37	4,11
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 12,64
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	2,86	VALOR C/ BDI: 15,50
								QUANTIDADE: 75,36
								PREÇO TOTAL: 1.168,08

8.1	PRÓPRIO	FISC00.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN			10.146,34
1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES	0,10000000	27.624,64	2.762,46
2	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES	0,60000000	10.282,48	6.169,48
3	ORSE	2789	VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)	EQUIPAMENTO	H	119,00000000	10,56	1.256,64
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 10.188,58
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	2.311,78	VALOR C/ BDI: 12.500,36
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 12.500,36

8.2	PRÓPRIO	FISC00.0002	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			271,47
1	PRÓPRIO	INFRA3134	CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00	TAXAS	UN	1,00000000	271,47	271,47
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 271,47
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	61,59	VALOR C/ BDI: 333,06
								QUANTIDADE: 1,00
								PREÇO TOTAL: 333,06

9.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	FORROS	M²			82,93
1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,47860000	27,92	13,36
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,47860000	22,61	10,82
3	SINAPI	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	1,08380000	21,65	23,46
4	SINAPI	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MATERIAL	M	3,54700000	6,46	22,91
5	SINAPI	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MATERIAL	UN	1,22670000	2,43	2,98
6	SINAPI	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	1,42760000	3,00	4,28
7	SINAPI	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	MATERIAL	KG	0,69260000	3,75	2,59
8	SINAPI	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	9,64690000	0,10	0,96
9	SINAPI	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	1,22670000	0,24	0,29
10	SINAPI	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	0,01230000	27,77	0,34
11	SINAPI	00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MATERIAL	KG	0,03700000	25,44	0,94
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 82,93
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	18,81	VALOR C/ BDI: 101,74
								QUANTIDADE: 75,36
								PREÇO TOTAL: 7.667,12

9.2	PRÓPRIO	COMP03.0045	ABERTURA (ALÇAPÃO) EM FORRO DE GESSO, COM ACABAMENTO EM CANTONEIRAS DE PERFIL METÁLICO (60X60CM), CONFORME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN			74,66
1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,29000000	26,98	7,82
2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,36000000	26,80	9,64
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,65000000	22,61	14,69
4	SINAPI	00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	MATERIAL	M	2,40000000	14,47	34,72
5	SINAPI	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	0,36000000	21,65	7,79
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 74,66
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	16,94	VALOR C/ BDI: 91,60
								QUANTIDADE: 2,00
								PREÇO TOTAL: 183,20

10.1	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO EM COBRE	M			45,53
1	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,05361200	29,90	1,60
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,05361200	22,90	1,22
3	SINAPI	00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,02272700	31,70	32,42
4	SINAPI	00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	MATERIAL	M	1,02272700	10,07	10,29
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 45,53
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	10,33	VALOR C/ BDI: 55,86
								QUANTIDADE: 13,00
								PREÇO TOTAL: 726,18

10.2	PRÓPRIO	CM INFRA 2004	TUBO EM COBRE FLEXIVEL D3/4", ESP.: 0,80MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M			71,94
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,05700000	23,43	1,33
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,05700000	25,75	1,46
3	SINAPI	00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MATERIAL	M	1,02000000	64,69	65,98
4	ORSE	8535	ISOLAMENTO ESPONJOSO ELASTOMÉRICO PARA TUBO DE COBRE 3/4"	SERVIÇOS	M	1,02000000	3,11	3,17
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 71,94
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	16,32	VALOR C/ BDI: 88,26
								QUANTIDADE: 13,00
								PREÇO TOTAL: 1.147,38

10.3	SINAPI	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	UN			7.989,12
1	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,36190000	29,90	130,42
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,36190000	22,90	99,88
3	SINAPI	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	10,00000000	1,21	12,10
4	SINAPI	00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	MATERIAL	UN	6,00000000	0,66	3,96
5	SINAPI	00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	1,22	7,32
6	SINAPI	00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA	MATERIAL	UN	8,00000000	0,45	3,60
7	SINAPI	00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	MATERIAL	UN	6,00000000	1,53	9,18
8	SINAPI	00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	MATERIAL	UN	6,00000000	1,63	9,78
9	SINAPI	00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MATERIAL	UN	2,00000000	20,27	40,54
10	SINAPI	00043187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	1,00000000	7.672,34	7.672,34
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	1.812,73	VALOR C/ BDI:
								9.801,85
								QUANTIDADE:
								2,00
								PREÇO TOTAL:
								19.603,70

10.4	PRÓPRIO	EXAUS2.0238	VENTILADOR INLINE + CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, VAZÃO 552M3/H, POTÊNCIA 77W, DIÂMETRO 150MM, MODELO DE REFERÊNCIA MAXX 150 + FILBOX RED 150 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			1.659,28
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,00000000	24,43	48,86
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,00000000	30,86	61,72
3	PRÓPRIO	INFRA3116	VENTILADOR INLINE + CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, DIAM 150MM, VAZÃO 552M3/H. (SICFLUX MAXX 150 E FILBOX RED 150)	MATERIAL	UN	1,00000000	1.548,70	1.548,70
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	376,49	VALOR C/ BDI:
								2.035,77
								QUANTIDADE:
								2,00
								PREÇO TOTAL:
								4.071,54

10.5	PRÓPRIO	ARCO00.0260	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPTOR/DIFUSOR DE AR, FORMATO CIRCULAR, PAR ENCAIXE EM DUTO DN = 150MM, EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			97,20
1	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,60000000	29,90	17,94
2	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,60000000	22,61	13,56
3	PRÓPRIO	INFRA3457	CAPTOR/DIFUSOR DE AR, FORMATO CIRCULAR, PAR ENCAIXE EM DUTO DN = 150MM, EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA	MATERIAL	UN	1,00000000	65,70	65,70
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	22,05	VALOR C/ BDI:
								119,25
								QUANTIDADE:
								2,00
								PREÇO TOTAL:
								238,50

10.6	PRÓPRIO	ESPC00.0049	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M			48,34
1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,33000000	25,75	8,49
2	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,33000000	22,61	7,46
3	ORSE	12181	DUTO FLEXIVEL DE ALUMÍNIO Ø 150MM	MATERIAL	M	1,00000000	32,39	32,39
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	10,96	VALOR C/ BDI:
								59,30
								QUANTIDADE:
								2,00
								PREÇO TOTAL:
								118,60

10.7	PRÓPRIO	ESPC00.0110	TUBO PVC, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M			62,29
1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,37000000	23,43	8,66
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,37000000	25,75	9,52
3	SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MATERIAL	UN	0,01720000	59,63	1,02
4	SINAPI	00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MATERIAL	M	1,05000000	39,02	40,97
5	SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MATERIAL	UN	0,02820000	67,56	1,90
6	SINAPI	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,12300000	1,84	0,22
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	14,13	VALOR C/ BDI:
								76,42
								QUANTIDADE:
								1,00
								PREÇO TOTAL:
								76,42

10.8	PRÓPRIO	ARCO00.0256	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE VENEZIANA REDONDA COM COLARINHO E TELA ANTI INSETOS, PLÁSTICO ABS, PARA ENCAIXE EM DUTO DE 150MM.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			41,19
1	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,20000000	29,90	5,98
2	PRÓPRIO	INFRA3456	GRELHA EXTERNA REDONDA FIXA COM COLARINHO COM TELA ANTI-INSETO, COR BRANCA, S150	MATERIAL	UN	1,00000000	35,21	35,21
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.:
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	9,34	VALOR C/ BDI:
								50,53
								QUANTIDADE:
								2,00
								PREÇO TOTAL:
								101,06

11.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	CONTRAPISO	M²			39,44
1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	0,04310000	616,73	26,58
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,24500000	26,98	6,61
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,12300000	22,61	2,78
4	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	0,50000000	0,72	0,36
5	SINAPI	00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,21000000	14,84	3,11
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 39,44
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	8,94	VALOR C/ BDI: 48,38
								QUANTIDADE: 75,36
								PREÇO TOTAL: 3.645,91

11.2	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS	M²			110,68
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,52030000	26,86	13,97
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,16740000	22,61	3,78
3	SINAPI	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,14100000	4,99	0,70
4	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	9,13000000	2,61	23,82
5	SINAPI	00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	MATERIAL	M²	1,06900000	64,00	68,41
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 110,68
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	25,11	VALOR C/ BDI: 135,79
								QUANTIDADE: 75,36
								PREÇO TOTAL: 10.233,13

11.3	PRÓPRIO	PISO000.0057	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM.	PISO - PISOS	M			16,99
1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,08500000	26,86	2,28
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,03100000	22,61	0,70
3	SINAPI	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,08400000	4,99	0,41
4	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	0,60300000	2,61	1,57
5	SINAPI	00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	MATERIAL	M²	0,18800000	64,00	12,03
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 16,99
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	3,85	VALOR C/ BDI: 20,84
								QUANTIDADE: 47,00
								PREÇO TOTAL: 979,48

11.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	PISOS	M			119,03
1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,54700000	26,86	14,69
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,27300000	22,61	6,17
3	SINAPI	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E=	MATERIAL	M	1,00000000	94,81	94,81
4	SINAPI	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MATERIAL	KG	1,29000000	2,61	3,36
						MÃO DE OBRA (COM LS):	0,00	PREÇO UNIT.: 119,03
						LEIS SOCIAIS (LS):	115,21%	0,00
						VALOR DO BDI:	27,00	VALOR C/ BDI: 146,03
								QUANTIDADE: 2,70
								PREÇO TOTAL: 394,28



COMPOSIÇÕES AUXILIARES					Natal, 22 de setembro de 2025		
Nº PROCESSO:	23077.108095/2025-87				BDI:	GERAL:	22,69%
OBRA / SERV.:	ADEQUAÇÃO DAS SALAS DE ARQUEOLOGIA DO MUSEU CÂMARA CASCUDO					EQUIP.:	14,06%
LOCALIDADE:	MUSEU CÂMARA CASCUDO - NATAL-RN				LEIS SOCIAIS:	HORISTA:	115,21%
FONTES DE REF.:	SINAPI 08/2025					MENSAUSTA:	70,86%
RESPONSÁVEIS:	CRISTINA HORIE				VALOR GLOBAL (R\$)		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
Aux 1	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI			0,38
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_05/2023	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,31	0,31
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_05/2023	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,38
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 2	SINAPI	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES			153,08
1	SINAPI	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,01597000	9.585,98	153,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	153,08
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 3	SINAPI	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			3,43
1	SINAPI	00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00000580	32.227,10	0,18
2	SINAPI	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00000570	571.483,76	3,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	3,43
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 4	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS - PORTAS	UN			673,27
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,32800000	25,25	58,78
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,16400000	22,61	26,31
3	SINAPI	00002432	DOBRADICA EM AÇO/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	18,69	56,07
4	SINAPI	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MATERIAL	UN	19,80000000	0,06	1,18
5	SINAPI	00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MATERIAL	UN	1,00000000	530,93	530,93
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	673,27
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 5	SINAPI	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			21,37
1	SINAPI	00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00005510	32.227,10	1,77
2	SINAPI	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00003430	571.483,76	19,60
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	21,37
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 6	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			23,97
1	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,18	0,18
2	SINAPI	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	16,44	16,44
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	23,97
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 7	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,33
1	SINAPI	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01798000	18,72	0,33
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,33
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 8	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			1,27

1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00006400	19.989,47	1,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,27
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 9	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,30
1	SINAPI	00004783	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01476000	20,59	0,30
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,30
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 10	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			29,90
1	SINAPI	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,60	0,60
2	SINAPI	00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	21,92	21,92
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,86	0,86
8	SINAPI	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,26	1,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	29,90
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 11	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			1,39
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00007000	19.989,47	1,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,39
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 12	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	RASGOS E FIXAÇÕES	UN			5,87
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,04380000	24,43	1,07
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,15560000	30,86	4,80
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	5,87
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 13	PRÓPRIO	LOGI01.0033	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN			3,60
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,01700000	34,39	0,58
2	CPOS/CDHU	A.02.000.070107	IMPRESSÃO COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4	MATERIAL	UN	1,00000000	2,21	2,21
3	PRÓPRIO	INFRA2925	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA	MATERIAL	UN	1,00000000	0,81	0,81
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	3,60
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 14	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,31
1	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,02120000	15,04	0,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,31
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 15	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			0,34
1	SINAPI	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00007000	4.914,08	0,34
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,34
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 16	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES			27.624,64
1	SINAPI	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES	1,00000000	299,03	299,03
2	SINAPI	00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,00000000	26.891,29	26.891,29
3	SINAPI	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	270,51	270,51
4	SINAPI	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	15,46	15,46
5	SINAPI	00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	2,35	2,35
6	SINAPI	00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	146,00	146,00
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	27.624,64
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 17	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP			5,37
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_05/2023	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,27	1,27
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_05/2023	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,29	0,29
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_05/2023	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,39	1,39
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_05/2023	DEPRECIACÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,42	2,42
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	5,37
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 18	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			24,43

1	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,61	0,61
2	SINAPI	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	16,44	16,44
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,86	0,86
8	SINAPI	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,26	1,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	24,43
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 19	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG			9,98
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,00510000	23,97	0,12
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,03100000	28,72	0,89
3	SINAPI	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,07000000	8,39	8,97
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	9,98
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 20	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			26,10
1	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	18,76	18,76
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,44	0,44
8	SINAPI	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	26,10
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 21	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,28
1	SINAPI	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01476000	19,23	0,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,28
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 22	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			34,39
1	SINAPI	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,80	0,80
2	SINAPI	00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	26,21	26,21
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,86	0,86
8	SINAPI	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,26	1,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	34,39
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 23	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			22,90
1	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,17	0,17
2	SINAPI	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	15,47	15,47
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,61	0,61
8	SINAPI	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,39	1,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	22,90
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 24	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,24
1	SINAPI	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01476000	16,44	0,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,24
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 25	SINAPI	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			24,99
1	SINAPI	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,09	0,09
2	SINAPI	00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	18,74	18,74
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	24,99
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 26	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			26,98
1	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,40	0,40
2	SINAPI	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	19,23	19,23
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	26,98
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 27	PRÓPRIO	06.48	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN			1,85
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,05000000	34,39	1,71
2	PRÓPRIO	INFRA2848	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	MATERIAL	M	0,02000000	7,16	0,14
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,85
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 28	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³			659,19
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	8,57000000	22,61	193,76
2	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,07000000	110,00	117,70
3	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	482,96000000	0,72	347,73
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	659,19
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 29	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	ARGAMASSAS	M³			522,32
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,79000000	22,61	17,86
2	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,65000000	27,31	99,68
3	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,85000000	5,37	4,56
4	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	2,80000000	1,56	4,36
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,18000000	110,00	129,80
6	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	157,44000000	0,88	138,54
7	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	177,12000000	0,72	127,52
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	522,32
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 30	SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,17
1	SINAPI	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01154000	15,47	0,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,17
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 31	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			26,86
1	SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,28	0,28
2	SINAPI	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	19,23	19,23
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	26,86
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 32	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI			30,23
1	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	30,14	30,14
2	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
3	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	30,23
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 33	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			0,06
1	SINAPI	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00005000	1.203,30	0,06
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,06
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 34	SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			36,74

1	SINAPI	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,15	0,15
2	SINAPI	00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	30,43	30,43
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	36,74
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 35	SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,21
1	SINAPI	00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01476000	14,63	0,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,21
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 36	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			26,80
1	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,22	0,22
2	SINAPI	00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	19,23	19,23
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	26,80
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 37	SINAPI	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQUADRIAS - PORTAS	UN			240,53
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,74100000	25,25	69,21
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,37500000	22,61	31,08
3	SINAPI	00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, PINUS / EUCALÍPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	MATERIAL	JG	1,00000000	139,35	139,35
4	SINAPI	00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	MATERIAL	KG	0,01100000	30,83	0,33
5	SINAPI	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MATERIAL	KG	0,02400000	23,40	0,56
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	240,53
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 38	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,17
1	SINAPI	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,00831000	20,98	0,17
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,17
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 39	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³			500,34
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,53330000	22,61	57,27
2	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,60460000	27,31	43,82
3	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,82590000	1,93	1,59
4	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,77870000	0,38	0,29
5	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,75580000	110,00	83,13
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	322,97770000	0,72	232,54
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,58720000	139,14	81,70
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	500,34
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 40	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	ARGAMASSAS	M³			616,73
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,85000000	27,31	132,45
2	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	1,13000000	1,93	2,18
3	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	3,72000000	0,38	1,41
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,36000000	110,00	149,60
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	459,85000000	0,72	331,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	616,73
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 41	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			30,86
1	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,84	0,84
2	SINAPI	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	22,64	22,64
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04

4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,86	0,86
8	SINAPI	00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,26	1,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	30,86
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 42	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			28,72
1	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,24	0,24
2	SINAPI	00000378	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	21,13	21,13
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	28,72
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 43	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			30,05
1	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,30	0,30
2	SINAPI	00004783	PINTOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	20,59	20,59
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	2,05	2,05
8	SINAPI	00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,85	1,85
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	30,05
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 44	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			30,14
1	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,27	0,27
2	SINAPI	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	23,71	23,71
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	30,14
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 45	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,26
1	SINAPI	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01476000	17,86	0,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,26
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 46	SINAPI	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			27,12
1	SINAPI	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,59	0,59
2	SINAPI	00034761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	19,15	19,15
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,86	0,86
8	SINAPI	00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,26	1,26
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	27,12
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 47	SINAPI	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,15
1	SINAPI	00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,00509000	30,43	0,15
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,15
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 48	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²			20,16
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,28060000	30,05	8,43
2	SINAPI	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	MATERIAL	UN	0,40000000	0,74	0,29
3	SINAPI	00005318	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,02760000	25,95	0,71
4	SINAPI	00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	MATERIAL	L	0,49608000	21,64	10,73
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	20,16
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 49	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI			1,56
1	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,000000000	1,27	1,27
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_05/2023	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,000000000	0,29	0,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,56
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 50	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP			1,93
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_05/2023	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,000000000	0,31	0,31
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_05/2023	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,000000000	0,07	0,07
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_05/2023	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,000000000	0,34	0,34
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_05/2023	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,000000000	1,21	1,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,93
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 51	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²			22,62
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,452900000	30,05	13,60
2	SINAPI	00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	MATERIAL	L	0,325700000	27,71	9,02
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	22,62
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 52	SINAPI	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			8,51
1	SINAPI	00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001440	32.227,10	0,46
2	SINAPI	00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001410	571.483,76	8,05
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	8,51
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 53	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			23,81
1	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,000000000	0,24	0,24
2	SINAPI	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,000000000	16,44	16,44
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,000000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,000000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,000000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,000000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,000000000	0,44	0,44
8	SINAPI	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,000000000	1,43	1,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	23,81
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 54	SINAPI	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,80
1	SINAPI	00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,03087000	26,21	0,80
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,80
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 55	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM			0,98
1	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,004500000	219,83	0,98
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,98
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 56	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,84
1	SINAPI	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,03732000	22,64	0,84
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,84
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 57	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			24,71
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,317000000	24,43	7,74
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,317000000	30,86	9,78
3	SINAPI	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MATERIAL	UN	1,000000000	7,19	7,19
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	24,71
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 58	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,21
1	SINAPI	00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01154000	18,76	0,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,21

LEIS SOCIAIS (LS): 115,21% 0,00							
Aux 59	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H		25,75
1	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,33 0,33
2	SINAPI	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	18,72 18,72
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04 3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MATERIAL	H	1,00000000	0,71 0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43 1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08 0,08
7	SINAPI	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,31 0,31
8	SINAPI	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,13 1,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 25,75
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21% 0,00	
Aux 60	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H		27,92
1	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,24 0,24
2	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04 3,04
3	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MATERIAL	H	1,00000000	0,71 0,71
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43 1,43
5	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08 0,08
6	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01 0,01
7	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89 0,89
8	SINAPI	00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	21,52 21,52
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 27,92
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21% 0,00	
Aux 61	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H		26,86
1	SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,28 0,28
2	SINAPI	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	19,23 19,23
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04 3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MATERIAL	H	1,00000000	0,71 0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43 1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08 0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78 0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31 1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 26,86
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21% 0,00	
Aux 62	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		11,14
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,12800000	24,43 3,12
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,12800000	30,86 3,95
3	SINAPI	00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	2,68 2,68
4	SINAPI	00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MATERIAL	UN	1,00000000	1,39 1,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 11,14
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21% 0,00	
Aux 63	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS - PORTAS	UN		334,14
1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,55200000	25,25 13,93
2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,36200000	26,98 36,74
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,95700000	22,61 21,63
4	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	0,02230000	659,19 14,69
5	SINAPI	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQUADRIAS - PORTAS	UN	1,00000000	240,53 240,53
6	SINAPI	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	MATERIAL	L	0,16710000	11,67 1,95
7	SINAPI	00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	MATERIAL	KG	0,20000000	23,37 4,67
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 334,14
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21% 0,00	
Aux 64	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		18,95
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,29100000	24,43 7,10
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,29100000	30,86 8,98
3	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	0,00090000	659,19 0,59
4	SINAPI	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,28 2,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 18,95
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21% 0,00	
Aux 65	SINAPI	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES		299,03
1	SINAPI	00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	0,01112000	26.891,29 299,03
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.: 299,03
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21% 0,00	

Aux 66	PRÓPRIO	ELET03.0109	CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FUROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN			41,49
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,49670000	24,43	12,13
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,49670000	30,86	15,32
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	0,37	0,74
4	SINAPI	00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	12,55	12,55
5	AGETOP CIVIL	4031	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	MATERIAL	UN	3,00000000	0,25	0,75
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	41,49
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 67	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP			219,83
1	SINAPI	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	116,82	116,82
2	SINAPI	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	38,96	38,96
3	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	30,74	30,74
4	SINAPI	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	21,37	21,37
5	SINAPI	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,51	8,51
6	SINAPI	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,43	3,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	219,83
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 68	SINAPI	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			116,82
1	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	MATERIAL	L	19,47000000	6,00	116,82
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	116,82
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 69	SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,28
1	SINAPI	00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01476000	19,23	0,28
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,28
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 70	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			25,25
1	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,26	0,26
2	SINAPI	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	17,86	17,86
3	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,44	0,44
8	SINAPI	00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	25,25
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 71	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG			9,88
1	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,00260000	23,97	0,06
2	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,01620000	28,72	0,46
3	SINAPI	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1,11000000	8,44	9,36
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	9,88
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 72	PRÓPRIO	AUX.73355	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO MOTOR DIESEL132CV (CFJ)/MOTORISTA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	H			120,48
1	SINAPI	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	36,74	36,74
2	SINAPI	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00012800	571.483,76	73,14
3	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	MATERIAL	L	1,55000000	6,00	9,30
4	SINAPI	00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	MATERIAL	L	0,02600000	27,98	0,72
5	SINAPI	00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	MATERIAL	KG	0,01300000	44,69	0,58
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	120,48
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 73	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			23,43
1	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,29	0,29
2	SINAPI	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	16,44	16,44

3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,31	0,31
8	SINAPI	00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,13	1,13
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	23,43
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 74	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,40
1	SINAPI	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,02120000	19,23	0,40
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,40
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 75	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_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			2,42
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRANQUIA	KWH	2,50000000	0,97	2,42
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	2,42
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 76	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,27
1	SINAPI	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01154000	23,71	0,27
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,27
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 77	SINAPI	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,59
1	SINAPI	00034761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,03087000	19,15	0,59
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,59
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 78	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			22,61
1	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,31	0,31
2	SINAPI	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	15,04	15,04
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,61	0,61
8	SINAPI	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,39	1,39
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	22,61
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 79	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			0,07
1	SINAPI	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001480	4.914,08	0,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,07
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 80	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³			485,21
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,02670000	22,61	45,82
2	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,27680000	27,31	34,86
3	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,65720000	5,37	3,52
4	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,61970000	1,56	0,96
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,76090000	110,00	83,69
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	325,15890000	0,72	234,11
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,59120000	139,14	82,25
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	485,21
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 81	SINAPI	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			38,96
1	SINAPI	00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00006900	32.227,10	2,22
2	SINAPI	00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00006430	571.483,76	36,74
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	38,96
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 82	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²			17,33
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,38050000	30,05	11,43
2	SINAPI	00005318	DILUENTE AGUARRAS	MATERIAL	L	0,01400000	25,95	0,36

3	SINAPI	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MATERIAL	L	0,14030000	39,51	5,54
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	17,33
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 83	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	ARGAMASSAS	M³			534,08
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,32000000	27,31	117,97
2	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	1,01000000	1,93	1,94
3	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	3,31000000	0,38	1,25
4	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,95000000	111,43	105,85
5	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	426,49000000	0,72	307,07
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	534,08
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 84	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,24
1	SINAPI	00000378	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01154000	21,13	0,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,24
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 85	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	ARGAMASSAS	M³			548,03
1	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,50000000	27,31	122,89
2	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	1,05000000	1,93	2,02
3	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	3,45000000	0,38	1,31
4	SINAPI	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,16000000	110,00	127,60
5	SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	174,10000000	0,88	153,20
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	195,86000000	0,72	141,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	548,03
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 86	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,61
1	SINAPI	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,03732000	16,44	0,61
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,61
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 87	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			1,31
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRANQUIA	KWH	1,36000000	0,97	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,31
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 88	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP			31,60
1	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	30,14	30,14
2	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
3	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
4	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
5	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	31,60
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 89	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FÔRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M²			197,92
1	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,17900000	23,81	4,26
2	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,79200000	26,10	20,67
3	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,05600000	31,60	1,76
4	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,22400000	30,23	6,77
5	SINAPI	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	4,22800000	4,56	19,27
6	SINAPI	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,12800000	23,40	2,99
7	SINAPI	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	4,44800000	31,97	142,20
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	197,92
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	

Aux 90	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	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)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001480	1.203,30	0,01
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,01

LEIS SOCIAIS (LS): 115,21% 0,00									
Aux 91	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H				0,08
1	SINAPI	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00007200	1.203,30		0,08
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:		0,08
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00		
Aux 92	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H				0,12
1	SINAPI	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,00509000	24,46		0,12
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:		0,12
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00		
Aux 93	SINAPI	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H				0,09
1	SINAPI	00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,00509000	18,74		0,09
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:		0,09
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00		
Aux 94	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H				0,29
1	SINAPI	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01798000	16,44		0,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:		0,29
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00		
Aux 95	SINAPI	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H				0,60
1	SINAPI	00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,02765000	21,92		0,60
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:		0,60
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00		
Aux 96	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H				0,18
1	SINAPI	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01154000	16,44		0,18
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:		0,18
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00		
Aux 97	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³				419,21
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,34330000	22,61		52,98
2	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,48110000	27,31		40,44
3	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,76230000	1,93		1,47
4	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_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,71880000	0,38		0,27
5	SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,82690000	110,00		90,95
6	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	212,01940000	0,72		152,65
7	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,57820000	139,14		80,45
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:		419,21
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00		
Aux 98	PRÓPRIO	LOGI01.0035	IDENTIFICAÇÃO DE DIO , CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN				0,74
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,01000000	34,39		0,34
2	PRÓPRIO	INFRA3435	FITA LAMINADA PARA ROTULADOR 12 MM PARA ETIQUETA, 8M.	MATERIAL	M	0,03500000	11,52		0,40
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:		0,74
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00		
Aux 99	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	DEPRECIAÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H				0,31
1	SINAPI	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00006400	4.914,08		0,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:		0,31
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00		
Aux 100	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H				27,31
1	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,17		0,17
2	SINAPI	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04		3,04
3	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MATERIAL	H	1,00000000	0,71		0,71
4	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43		1,43
5	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08		0,08
6	SINAPI	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	20,98		20,98
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01		0,01
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89		0,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:		27,31
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00		
Aux 101	SINAPI	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	VIDROS E ESPELHOS	M²				203,18
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,62800000	22,61		14,19
2	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,64600000	22,19		14,33
3	SINAPI	00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	1,00000000	160,00		160,00
4	SINAPI	00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,03300000	26,31		0,86

5	SINAPI	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,56500000	24,43	13,80
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	203,18
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 102	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES			10.282,48
1	SINAPI	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	MES	1,00000000	153,08	153,08
2	SINAPI	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MÃO DE OBRA	MES	1,00000000	9.585,98	9.585,98
3	SINAPI	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,00000000	270,51	270,51
4	SINAPI	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	MES	1,00000000	15,46	15,46
5	SINAPI	00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	15,46	15,46
6	SINAPI	00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	MES	1,00000000	241,99	241,99
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	10.282,48
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 103	SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,24
1	SINAPI	00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	MÃO DE OBRA	H	0,01154000	21,52	0,24
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,24
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 104	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			0,29
1	SINAPI	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE	UN	0,00001480	19.989,47	0,29
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,29
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 105	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			30,74
1	SINAPI	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,12	0,12
2	SINAPI	00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	24,46	24,46
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,01	0,01
8	SINAPI	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,89	0,89
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	30,74
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 106	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			22,19
1	SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,00000000	0,21	0,21
2	SINAPI	00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	14,63	14,63
3	SINAPI	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	3,04	3,04
4	SINAPI	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,71	0,71
5	SINAPI	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	1,43	1,43
6	SINAPI	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	H	1,00000000	0,08	0,08
7	SINAPI	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	0,78	0,78
8	SINAPI	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MATERIAL	H	1,00000000	1,31	1,31
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	22,19
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 107	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_05/2023	DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGUROS, MANUTENÇÃO E MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	H			1,21
1	SINAPI	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FRANQUIA	KWH	1,25000000	0,97	1,21
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	1,21
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	
Aux 108	SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H			0,22
1	SINAPI	00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,01154000	19,23	0,22
MÃO DE OBRA (COM LS):						0,00	PREÇO UNIT.:	0,22
LEIS SOCIAIS (LS):						115,21%	0,00	



ORÇAMENTO ANALÍTICO Nº 48/2025 - INFRA/COPB (11.08.00.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/09/2025 09:12)

CRISTINA HORIE

TERCEIRIZADO

CPF: ###.###.378-##

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **48**, ano: **2025**, tipo:
ORÇAMENTO ANALÍTICO, data de emissão: **24/09/2025** e o código de verificação: **580b1c4e94**