

# GALPÃO DE MAQUINÁRIO AGRÍCOLA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

LARANJEIRAS DO SUL – PR

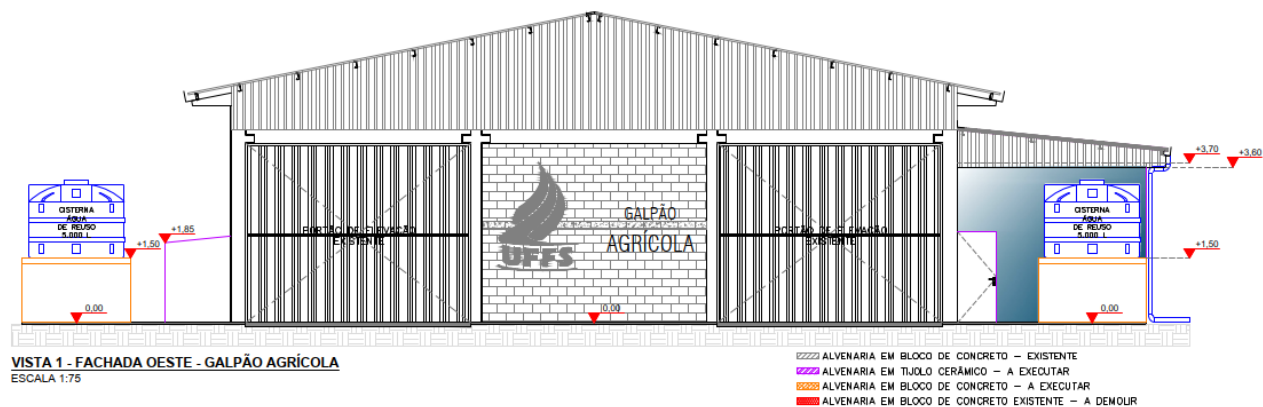
DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO: RODOVIA BR 158 - KM 405, ZONA RURAL

ÁREA: 664,84 m<sup>2</sup>

VALOR TOTAL: **R\$ 703.309,43**

## ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: sexta-feira, 25 de setembro de 2020

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

APROVADO POR:

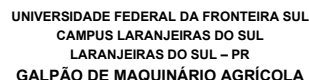
Eng. Civil Rodrigo Emmer  
CREA-SC: 109826-8

Eng. Sanitarista Ademir Tancini  
CREA-SC: 113590-2

Eng. Mecânico Daniel Espig  
CREA-SC: 114137-1

Eng. Eletricista Sílvio Antonio Teston  
CREA-SC: 094939-8

Eng. Civil Fábio Correa Gasparetto  
CREA-SC: 067202-5 - CPF:



NÚMERO TOTAL DE LINHAS:	937
TOTAL GERAL:	R\$ 703.309,43
DESCONTO EMPRESA:	0,00%
BDI DA OBRA:	27,64%
BDI DE EQUIP.:	19.94%

Orçama Atualização em 2009/2020 às 14:57:55										SÓFOL EQUIP.:							13,94%	
ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
1						PROJETOS E TAXAS								SUBTOTAL	R\$ 701,82		R\$ 895,80	0,1274%
1	1					PROJETOS E TAXAS								SUBTOTAL	R\$ 701,82		R\$ 895,80	0,1274%
1	1	1		C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	3,00	R\$ 233,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 233,94	R\$ 701,82	27,64%	R\$ 895,80	0,1274%
						SUBTOTAL SUBITEM: PROJETOS E TAXAS									R\$ 701,82		R\$ 895,80	0,1274%
						SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS									R\$ 701,82		R\$ 895,80	0,1274%
2						SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS								SUBTOTAL	R\$ 13.736,71		R\$ 17.533,54	2,4930%
2	1					SERVIÇOS INICIAIS								SUBTOTAL	R\$ 2.781,87		R\$ 3.550,78	0,5049%
2	1	1		C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 310,88	R\$ 28,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 339,35	R\$ 678,70	27,64%	R\$ 866,29	0,1232%
2	1	2		C. PRÓPRIA	IH-C.2740	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REDONDA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (DN X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 113,53	R\$ 71,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 184,94	R\$ 184,94	27,64%	R\$ 236,06	0,0336%
2	1	3		C. SINAPI	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	R\$ 441,68	R\$ 354,71	R\$ 2,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 799,23	R\$ 799,23	27,64%	R\$ 1.020,14	0,1450%
2	1	4		C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 44,26	R\$ 6,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,44	R\$ 50,44	27,64%	R\$ 64,38	0,0092%
2	1	5		C. SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 83,89	R\$ 48,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,49	R\$ 132,49	27,64%	R\$ 169,11	0,0240%
2	1	6		C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M/H • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 89,19	R\$ 12,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,16	R\$ 102,16	27,64%	R\$ 130,40	0,0185%
2	1	7		C. SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	21,00	R\$ 19,98	R\$ 19,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,71	R\$ 833,91	27,64%	R\$ 1.064,40	0,1513%
						SUBTOTAL SUBITEM: SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 2.781,87		R\$ 3.550,78	0,5049%
2	2					ADMINISTRAÇÃO LOCAL								SUBTOTAL	R\$ 10.954,84		R\$ 13.982,76	1,9881%
2	2	1		C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	R\$ 1,00	R\$ 75,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,16	R\$ 3.960,32	27,64%	R\$ 5.054,95	0,7187%
2	2	2		C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00	R\$ 1,45	R\$ 27,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,22	R\$ 3.038,88	27,64%	R\$ 3.878,83	0,5515%
2	2	3		C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	R\$ 1,00	R\$ 75,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,07	R\$ 1.977,82	27,64%	R\$ 2.524,49	0,3589%
2	2	4		C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	R\$ 0,00	R\$ 75,07	R\$ 0,01	R\$ 0,42	R\$ 0,57	R\$ 76,07	R\$ 1.977,82	27,64%	R\$ 2.524,49	0,3589%
						SUBTOTAL SUBITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 10.954,84		R\$ 13.982,76	1,9881%
						SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS									R\$ 13.736,71		R\$ 17.533,54	2,4930%
3						MOVIMENTO DE TERRA								SUBTOTAL	R\$ 4.425,82		R\$ 5.649,11	0,8032%
3	1					TERRAPLENAGEM								SUBTOTAL	R\$ 4.425,82		R\$ 5.649,11	0,8032%
3	1	1		C. SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	R\$ 2,08	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,38	R\$ 12,40	27,64%	R\$ 15,83	0,0023%
3	1	2		C. SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,48	R\$ 9,78	R\$ 14,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,37	R\$ 11,70	27,64%	R\$ 14,93	0,0021%
3	1	3		C. SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,32	R\$ 28,32	R\$ 69,53	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,03	R\$ 136,00	27,64%	R\$ 173,59	0,0247%
3	1	4		C. SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,08	R\$ 11,90	R\$ 6,11	R\$ 15,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,59	R\$ 573,72	27,64%	R\$ 732,30	0,1041%

ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
3	1	5	C. SINAPI	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LAMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M3	400,00	R\$ 3,34	R\$ 1,64	R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,33	R\$ 3.332,00	27,64%	R\$ 4.252,96	0,6047%
3	1	6	C. SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	400,00	R\$ 0,19	R\$ 0,28	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 360,00	27,64%	R\$ 459,50	0,0653%
					SUBTOTAL SUBITEM: TERRAPLENAGEM									R\$ 4.425,82		R\$ 5.649,11	0,8032%
					SUBTOTAL ITEM: MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 4.425,82		R\$ 5.649,11	0,8032%
4					SUPERESTRUTURA								SUBTOTAL	R\$ 73.669,17		R\$ 94.031,30	13,3698%
4	1				FUNDAÇÕES								SUBTOTAL	R\$ 13.833,43		R\$ 17.656,97	2,5106%
4	1	1	C. SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	47,10	R\$ 9,30	R\$ 10,73	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,00	R\$ 1.365,90	27,64%	R\$ 1.743,43	0,2479%
4	1	2	C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	1,68	R\$ 74,48	R\$ 70,27	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 144,82	R\$ 243,30	27,64%	R\$ 310,55	0,0442%
4	1	3	C. SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	41,15	R\$ 54,29	R\$ 85,36	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 139,82	R\$ 5.753,59	27,64%	R\$ 7.343,88	1,0442%
4	1	4	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,30	R\$ 7,35	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,74	R\$ 449,72	27,64%	R\$ 574,02	0,0816%
4	1	5	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,70	R\$ 7,10	R\$ 2,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,86	R\$ 1.653,52	27,64%	R\$ 2.110,55	0,3001%
4	1	6	C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,30	R\$ 6,48	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 343,36	27,64%	R\$ 438,26	0,0623%
4	1	7	C. SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151,80	R\$ 5,55	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,05	R\$ 1.070,19	27,64%	R\$ 1.365,99	0,1942%
4	1	8	C. PRÓPRIA	ET-C.2219	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,53	R\$ 350,85	R\$ 17,01	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 368,08	R\$ 2.403,56	27,64%	R\$ 3.067,90	0,4362%
4	1	9	C. SINAPI	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	38,89	R\$ 4,26	R\$ 7,26	R\$ 2,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,15	R\$ 550,29	27,64%	R\$ 702,39	0,0999%
					SUBTOTAL SUBITEM: FUNDAÇÕES									R\$ 13.833,43		R\$ 17.656,97	2,5106%
4	2				VIGAS								SUBTOTAL	R\$ 28.451,02		R\$ 36.314,87	5,1634%
					VIGAS BALDRAMES												
4	2	1	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	9,07	R\$ 5,72	R\$ 9,98	R\$ 14,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,13	R\$ 273,28	27,64%	R\$ 348,81	0,0496%
4	2	2	C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	2,06	R\$ 74,48	R\$ 70,27	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 144,82	R\$ 298,33	27,64%	R\$ 380,79	0,0541%
4	2	3	C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,96	R\$ 26,57	R\$ 25,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 52,37	R\$ 2.668,78	27,64%	R\$ 3.406,43	0,4843%
4	2	4	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	3,55	R\$ 349,06	R\$ 12,52	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 361,74	R\$ 1.284,18	27,64%	R\$ 1.639,13	0,2331%
4	2	5	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,70	R\$ 7,35	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,74	R\$ 926,20	27,64%	R\$ 1.182,20	0,1681%
4	2	6	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,70	R\$ 7,10	R\$ 2,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,86	R\$ 460,46	27,64%	R\$ 587,73	0,0836%
4	2	7	C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,40	R\$ 6,48	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 1.051,37	27,64%	R\$ 1.341,97	0,1908%
4	2	8	C. SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,90	R\$ 5,55	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,05	R\$ 380,00	27,64%	R\$ 485,03	0,0690%
4	2	9	C. SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,50	R\$ 5,39	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,45	R\$ 570,83	27,64%	R\$ 728,61	0,1036%
4	2	10	C. SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	62,28	R\$ 21,08	R\$ 8,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,62	R\$ 1.844,73	27,64%	R\$ 2.354,61	0,3348%
4	2	11	C. PRÓPRIA	ET-C.2634	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	0,42	R\$ 107,29	R\$ 32,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139,68	R\$ 58,67	27,64%	R\$ 74,89	0,0106%
4	2	12	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,46	R\$ 7,79	R\$ 16,98	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,56	R\$ 88,44	27,64%	R\$ 112,88	0,0160%
					VIGAS CINTAMENTO												
4	2	13	C. SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	83,40	R\$ 50,89	R\$ 39,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 90,12	R\$ 7.516,01	27,64%	R\$ 9.593,44	1,3640%
4	2	14	C. PRÓPRIA	ET-C.1766	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3	4,76	R\$ 337,52	R\$ 19,56	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 357,22	R\$ 1.700,37	27,64%	R\$ 2.170,35	0,3086%
4	2	15	C. SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	157,50	R\$ 7,27	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,85	R\$ 2.023,88	27,64%	R\$ 2.583,28	0,3673%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM	
4	2	16	C. SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,90	R\$ 7,26	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,20	R\$ 21,28	27,64%		R\$ 27,16	0,0039%	
4	2	17	C. SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,40	R\$ 7,08	R\$ 2,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,84	R\$ 1.214,26	27,64%		R\$ 1.549,88	0,2204%	
4	2	18	C. SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,80	R\$ 6,45	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,44	R\$ 1.441,55	27,64%		R\$ 1.839,99	0,2616%	
4	2	19	C. SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	175,80	R\$ 5,51	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,92	R\$ 1.216,54	27,64%		R\$ 1.552,79	0,2208%	
4	2	20	C. SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,80	R\$ 5,33	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,26	R\$ 1.764,07	27,64%		R\$ 2.251,66	0,3202%	
4	2	21	C. PRÓPRIA	ET-C.2634	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	0,43	R\$ 107,29	R\$ 32,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139,68	R\$ 60,06	27,64%		R\$ 76,66	0,0109%	
						VIGAS RESERVATÓRIO													
4	2	22	C. SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,33	R\$ 50,89	R\$ 39,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 90,12	R\$ 480,34	27,64%		R\$ 613,11	0,0872%	
4	2	23	C. PRÓPRIA	ET-C.1766	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3	0,30	R\$ 337,52	R\$ 19,56	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 357,22	R\$ 107,17	27,64%		R\$ 136,79	0,0194%	
4	2	24	C. SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,80	R\$ 7,27	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,85	R\$ 74,53	27,64%		R\$ 95,13	0,0135%	
4	2	25	C. SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,10	R\$ 7,08	R\$ 2,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,84	R\$ 50,18	27,64%		R\$ 64,05	0,0091%	
4	2	26	C. SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,20	R\$ 6,45	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,44	R\$ 136,73	27,64%		R\$ 174,52	0,0248%	
						GUARDA-CORPO NÍVEL 290													
4	2	27	C. SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	21,00	R\$ 24,05	R\$ 11,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 35,18	R\$ 738,78	27,64%		R\$ 942,98	0,1341%	
						SUBTOTAL SUBITEM: VIGAS									R\$ 28.451,02		R\$ 36.314,87	5,1634%	
4	3					PILARES									SUBTOTAL	R\$ 9.103,23		R\$ 11.619,37	1,6521%
						TÉRREO													
4	3	1	C. SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	51,12	R\$ 34,74	R\$ 48,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 83,32	R\$ 4.259,32	27,64%		R\$ 5.436,60	0,7730%	
4	3	2	C. SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,44	R\$ 338,76	R\$ 20,71	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 359,60	R\$ 877,42	27,64%		R\$ 1.119,94	0,1592%	
4	3	3	C. SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,00	R\$ 7,27	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,85	R\$ 848,10	27,64%		R\$ 1.082,51	0,1539%	
4	3	4	C. SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,90	R\$ 6,45	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,44	R\$ 235,48	27,64%		R\$ 300,57	0,0427%	
4	3	5	C. SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,20	R\$ 5,51	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,92	R\$ 1.669,10	27,64%		R\$ 2.130,44	0,3029%	
						RESERVATÓRIO													
4	3	6	C. SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,90	R\$ 34,74	R\$ 48,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 83,32	R\$ 241,63	27,64%		R\$ 308,42	0,0439%	
4	3	7	C. SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,14	R\$ 338,76	R\$ 20,71	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 359,60	R\$ 50,34	27,64%		R\$ 64,25	0,0091%	
4	3	8	C. SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,80	R\$ 7,27	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,85	R\$ 61,68	27,64%		R\$ 78,73	0,0112%	
4	3	9	C. SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,20	R\$ 6,45	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,44	R\$ 94,53	27,64%		R\$ 120,66	0,0172%	
						GUARDA-CORPO NÍVEL 290													

ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4	3	10	C. SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,40	R\$ 34,74	R\$ 48,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 83,32	R\$ 366,61	27,64%	R\$ 467,94	0,0665%
4	3	11	C. SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,22	R\$ 338,76	R\$ 20,71	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 359,60	R\$ 79,11	27,64%	R\$ 100,98	0,0144%
4	3	12	C. SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,90	R\$ 7,27	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,85	R\$ 88,67	27,64%	R\$ 113,18	0,0161%
4	3	13	C. SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,50	R\$ 7,08	R\$ 2,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,84	R\$ 231,24	27,64%	R\$ 295,15	0,0420%
					SUBTOTAL SUBITEM: PILARES								R\$ 9.103,23			R\$ 11.619,37	1,6521%
4	4				LAJES								SUBTOTAL	R\$ 22.281,49		R\$ 28.440,09	4,0438%
					CINTAMENTO												
4	4	1	C. PRÓPRIA	ET-C.2243	LAJE PRE-MOLD TRELICHADA (8+5 CM) INCL LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO 5 CM, CONCRETO 25MPa, ESCORAMENTO, MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	116,00	R\$ 99,03	R\$ 20,35	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,39	R\$ 13.849,24	27,64%	R\$ 17.677,17	2,5134%
4	4	2	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	273,10	R\$ 16,34	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,55	R\$ 4.792,91	27,64%	R\$ 6.117,67	0,8698%
4	4	3	C. SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,00	R\$ 6,88	R\$ 2,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,60	R\$ 163,20	27,64%	R\$ 208,31	0,0296%
4	4	4	C. SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,20	R\$ 6,76	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,63	R\$ 441,86	27,64%	R\$ 563,99	0,0802%
4	4	5	C. SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,90	R\$ 5,32	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,21	R\$ 198,10	27,64%	R\$ 252,85	0,0360%
4	4	6	C. SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	9,86	R\$ 26,61	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 27,24	R\$ 268,59	27,64%	R\$ 342,83	0,0487%
4	4	7	C. SINAPI	92513	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	9,86	R\$ 14,63	R\$ 11,46	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,27	R\$ 278,74	27,64%	R\$ 355,78	0,0506%
4	4	8	C. PRÓPRIA	ET-C.2220	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,98	R\$ 336,52	R\$ 16,92	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 353,55	R\$ 346,48	27,64%	R\$ 442,25	0,0629%
					RESERVATÓRIO												
4	4	9	C. PRÓPRIA	ET-C.2243	LAJE PRE-MOLD TRELICHADA (8+5 CM) INCL LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO 5 CM, CONCRETO 25MPa, ESCORAMENTO, MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	6,45	R\$ 99,03	R\$ 20,35	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 119,39	R\$ 770,07	27,64%	R\$ 982,92	0,1398%
4	4	10	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	18,00	R\$ 16,34	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,55	R\$ 315,90	27,64%	R\$ 403,21	0,0573%
					BANCADAS												
4	4	11	C. SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	6,20	R\$ 34,35	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 34,98	R\$ 216,88	27,64%	R\$ 276,83	0,0394%
4	4	12	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	13,55	R\$ 16,34	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,55	R\$ 237,80	27,64%	R\$ 303,53	0,0432%
4	4	13	C. SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,94	R\$ 6,88	R\$ 2,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,60	R\$ 28,22	27,64%	R\$ 36,02	0,0051%
4	4	14	C. SINAPI	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	0,62	R\$ 360,80	R\$ 21,92	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 382,82	R\$ 237,35	27,64%	R\$ 302,95	0,0431%
4	4	15	C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	6,20	R\$ 20,49	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,96	R\$ 136,15	27,64%	R\$ 173,78	0,0247%
					SUBTOTAL SUBITEM: LAJES								R\$ 22.281,49			R\$ 28.440,09	4,0438%
					SUBTOTAL ITEM: SUPERESTRUTURA								R\$ 73.669,17			R\$ 94.031,30	13,3698%
5					ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS								SUBTOTAL	R\$ 27.438,24		R\$ 35.022,16	4,9796%
5	1				VEDAÇÕES								SUBTOTAL	R\$ 27.438,24		R\$ 35.022,16	4,9796%
					TÉRREO												
5	1	1	C. SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X8X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	184,56	R\$ 50,30	R\$ 62,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 112,82	R\$ 20.822,06	27,64%	R\$ 26.577,28	3,7789%

ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM	
5	1	2	C. SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3	1,11	R\$ 13,92	R\$ 31,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,22	R\$ 50,19	27,64%	R\$ 64,06	0,0091%
5	1	3	C. SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M	7,80	R\$ 38,91	R\$ 13,42	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 52,42	R\$ 408,88	27,64%	R\$ 521,89	0,0742%
5	1	4	C. SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M	9,60	R\$ 30,73	R\$ 12,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 43,43	R\$ 416,93	27,64%	R\$ 532,17	0,0757%
5	1	5	C. SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M	2,70	R\$ 39,38	R\$ 13,18	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 52,65	R\$ 142,16	27,64%	R\$ 181,45	0,0258%
5	1	6	C. SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			M	7,80	R\$ 36,34	R\$ 13,47	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 49,90	R\$ 389,22	27,64%	R\$ 496,80	0,0706%
						RESERVATÓRIO													
5	1	7	C. SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2	4,08	R\$ 50,30	R\$ 62,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 112,82	R\$ 460,31	27,64%	R\$ 587,54	0,0835%
						CALHAS													
5	1	8	C. SINAPI	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2	23,52	R\$ 40,65	R\$ 23,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,67	R\$ 1.497,52	27,64%	R\$ 1.911,43	0,2718%
5	1	9	C. SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPa; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015			M3	0,13	R\$ 277,35	R\$ 38,15	R\$ 0,88	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 317,25	R\$ 41,24	27,64%	R\$ 52,64	0,0075%
						BANCADAS													
5	1	10	C. SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2	6,88	R\$ 50,30	R\$ 62,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 112,82	R\$ 776,20	27,64%	R\$ 990,74	0,1409%
						GUARDA-CORPO NÍVEL 290													
5	1	11	C. SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2	21,57	R\$ 50,30	R\$ 62,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 112,82	R\$ 2.433,53	27,64%	R\$ 3.106,16	0,4416%
						SUBTOTAL SUBITEM: VEDAÇÕES									R\$ 27.438,24		R\$ 35.022,16	4,9796%	
						SUBTOTAL ITEM: ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS									R\$ 27.438,24		R\$ 35.022,16	4,9796%	
6						COBERTURA								SUBTOTAL	R\$ 27.367,60		R\$ 34.932,00	4,9668%	
6	1					ESTRUTURA METÁLICA ANEXO / VARANDA								SUBTOTAL	R\$ 27.367,60		R\$ 34.932,00	4,9668%	
						COBERTURA													
6	1	1	C. SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			M2	177,46	R\$ 50,69	R\$ 2,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,25	R\$ 9.449,75	27,64%	R\$ 12.061,66	1,7150%
6	1	2	C. SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMINO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M2	44,15	R\$ 8,50	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,49	R\$ 595,58	27,64%	R\$ 760,20	0,1081%
6	1	3	C. PRÓPRIA	CO-C.2608	RUFO DENTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 560 MM, 20X250X250X40 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 100327			M	33,35	R\$ 33,47	R\$ 5,55	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 39,04	R\$ 1.301,98	27,64%	R\$ 1.661,85	0,2363%
6	1	4	C. PRÓPRIA	CO-C.2610	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43MM, DESENVOLVIMENTO DE 440 MM, 200X150X95X20 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94228			M	32,00	R\$ 32,25	R\$ 9,14	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 41,41	R\$ 1.325,12	27,64%	R\$ 1.691,38	0,2405%
6	1	5	C. SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			UN	12,00	R\$ 11,13	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,27	R\$ 219,24	27,64%	R\$ 279,84	0,0398%
6	1	6	C. SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			M	36,80	R\$ 13,33	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,90	R\$ 658,72	27,64%	R\$ 840,79	0,1195%
6	1	7	C. PRÓPRIA	CO-C.2611	FIXAÇÃO DE TUBO PVC 100 MM EM ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 4", PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON. REF. 91175			UN	12,00	R\$ 4,83	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 82,20	27,64%	R\$ 104,92	0,0149%
6	1	8	C. PRÓPRIA	CO-C.2612	FIXAÇÃO DE TUBO PVC 100 MM EM ESTRUTURA METÁLICA COM FITA METÁLICA E PARAFUSOS BROCANTES. REF. 91175			UN	10,00	R\$ 2,24	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 42,60	27,64%	R\$ 54,37	0,0077%
6	1	9	C. PRÓPRIA	CO-C.2636	FECHAMENTO EM CHAPA PVC EXPANDIDO 3MM			M2	0,46	R\$ 67,80	R\$ 13,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,69	R\$ 37,58	27,64%	R\$ 47,97	0,0068%
						TESOURAS METÁLICAS													
6	1	10	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2			KG	396,93	R\$ 7,32	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,62	R\$ 3.421,54	27,64%	R\$ 4.367,25	0,6210%
6	1	11	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)			M2	41,27	R\$ 18,58	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,51	R\$ 928,99	27,64%	R\$ 1.185,76	0,1686%
						FIXAÇÃO TESOURAS METÁLICAS													

ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6	1	12	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	23,57	R\$ 7,32	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,62	R\$ 203,17	27,64%	R\$ 259,33	0,0369%
6	1	13	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	0,72	R\$ 18,58	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,51	R\$ 16,21	27,64%	R\$ 20,69	0,0029%
6	1	14	C. PRÓPRIA	ET-C.1721	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOLT, 1/2" X 3" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.	36,00	R\$ 6,83	R\$ 2,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,81	R\$ 353,16	27,64%	R\$ 450,77	0,0641%
					CONTRAVENTOS												
6	1	15	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	85,24	R\$ 7,32	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,62	R\$ 734,77	27,64%	R\$ 937,86	0,1333%
6	1	16	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	3,93	R\$ 18,58	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,51	R\$ 88,46	27,64%	R\$ 112,91	0,0161%
6	1	17	C. PRÓPRIA	ET-C.2635	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO UNC 1/2" X 3/4", PORCA E ARRUELA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95541	UN	20,00	R\$ 2,27	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 100,80	27,64%	R\$ 128,66	0,0183%
6	1	18	C. PRÓPRIA	ET-C.2029	CONJUNTO 2 PORCAS SEXTAVADAS UNC E 2 ARRUELAS 1/2", INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95541	UN	10,00	R\$ 1,99	R\$ 2,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,97	R\$ 49,70	27,64%	R\$ 63,44	0,0090%
					TERÇAS E SUPORTES FIXAÇÃO DAS TERÇAS												
6	1	19	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	578,45	R\$ 7,32	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,62	R\$ 4.986,24	27,64%	R\$ 6.364,44	0,9049%
6	1	20	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	52,13	R\$ 18,58	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,51	R\$ 1.173,45	27,64%	R\$ 1.497,79	0,2130%
6	1	21	C. PRÓPRIA	ET-C.1846	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO UNC 3/8" X 7/8", PORCA E ARRUELA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95541	UN.	96,00	R\$ 1,56	R\$ 2,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 435,84	27,64%	R\$ 556,31	0,0791%
					ENRIJECEDORES DAS TERÇAS												
6	1	22	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	37,56	R\$ 7,32	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,62	R\$ 323,77	27,64%	R\$ 413,26	0,0588%
6	1	23	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	5,18	R\$ 18,58	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,51	R\$ 116,60	27,64%	R\$ 148,83	0,0212%
6	1	24	C. PRÓPRIA	ET-C.1846	PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO UNC 3/8" X 7/8", PORCA E ARRUELA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95541	UN.	40,00	R\$ 1,56	R\$ 2,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 181,60	27,64%	R\$ 231,79	0,0330%
					DIAGONAIS CONTRAVENTAMENTOS												
6	1	25	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	16,26	R\$ 7,32	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,62	R\$ 140,16	27,64%	R\$ 178,90	0,0254%
6	1	26	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	1,00	R\$ 18,58	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,51	R\$ 22,51	27,64%	R\$ 28,73	0,0041%
6	1	27	C. PRÓPRIA	CO-C.2393	CONJUNTO PORCA SEXTAVADA UNC 5/16"(1 un.) E ARRUELA SIMPLES LISA 5/16" (1 un.), INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 0,25	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 15,12	27,64%	R\$ 19,30	0,0027%
					PERFIS COMPLEMENTARES FACHADAS												
6	1	28	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	30,93	R\$ 7,32	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,62	R\$ 266,62	27,64%	R\$ 340,31	0,0484%
6	1	29	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	4,27	R\$ 18,58	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,51	R\$ 96,12	27,64%	R\$ 122,69	0,0174%
					SUBTOTAL SUBITEM: ESTRUTURA METÁLICA ANEXO / VARANDA								R\$ 27.367,60			R\$ 34.932,00	4,9668%
					SUBTOTAL ITEM: COBERTURA								R\$ 27.367,60			R\$ 34.932,00	4,9668%
7					REVESTIMENTOS								SUBTOTAL	R\$ 167.484,96		R\$ 213.777,79	30,3960%
7	1				REVESTIMENTO DE PISO								SUBTOTAL	R\$ 107.762,24		R\$ 137.547,73	19,5572%
					PISO INDUSTRIAL POLIDO ESPESSURA 12CM												
7	1	1	C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	513,65	R\$ 0,12	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 282,51	27,64%	R\$ 360,60	0,0513%
7	1	2	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	51,36	R\$ 58,29	R\$ 25,05	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,37	R\$ 4.281,88	27,64%	R\$ 5.465,39	0,7771%
7	1	3	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	513,65	R\$ 2,27	R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,70	R\$ 2.927,81	27,64%	R\$ 3.737,06	0,5314%
7	1	4	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	18,85	R\$ 36,24	R\$ 58,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,43	R\$ 1.780,01	27,64%	R\$ 2.272,00	0,3230%
7	1	5	C. PRÓPRIA	ET-C.1982	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 12 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212	M2	513,65	R\$ 46,22	R\$ 17,58	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 65,90	R\$ 33.849,54	27,64%	R\$ 43.205,55	6,1432%
7	1	6	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	1.681,70	R\$ 16,34	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,55	R\$ 29.513,84	27,64%	R\$ 37.671,47	5,3563%



ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
7	1	7	C. PRÓPRIA	ES-C.1754	TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CA60. REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M	612,00	R\$ 4,65	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,22	R\$ 3.194,64	27,64%	R\$ 4.077,64	0,5798%
7	1	8	C. SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	2,00	R\$ 32,62	R\$ 7,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,67	R\$ 79,34	27,64%	R\$ 101,27	0,0144%
7	1	9	C. PRÓPRIA	ET-C.2002	ARMAÇÃO DE BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. REF. 92886	KG	252,50	R\$ 5,51	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,99	R\$ 1.512,48	27,64%	R\$ 1.930,53	0,2745%
7	1	10	C. SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,70	R\$ 5,32	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,21	R\$ 47,82	27,64%	R\$ 61,04	0,0087%
7	1	11	C. PRÓPRIA	RE-C.2613	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 10 MM	M2	21,02	R\$ 13,51	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,11	R\$ 317,61	27,64%	R\$ 405,40	0,0576%
7	1	12	C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	79,15	R\$ 0,14	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 30,87	27,64%	R\$ 39,40	0,0056%
7	1	13	C. PRÓPRIA	RE-C.1765	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	112,20	R\$ 9,26	R\$ 7,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,14	R\$ 1.923,11	27,64%	R\$ 2.454,66	0,3490%
7	1	14	C. PRÓPRIA	RE-C.2655	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 3X5MM.	M	124,10	R\$ 2,47	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,41	R\$ 795,48	27,64%	R\$ 1.015,35	0,1444%
7	1	15	C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	1,19	R\$ 83,14	R\$ 4,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,00	R\$ 104,72	27,64%	R\$ 133,66	0,0190%
7	1	16	C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	0,63	R\$ 83,14	R\$ 4,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,00	R\$ 55,44	27,64%	R\$ 70,76	0,0101%
					PISO INDUSTRIAL POLIDO ESPESSURA 8CM												
7	1	17	C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	109,02	R\$ 0,12	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 59,96	27,64%	R\$ 76,53	0,0109%
7	1	18	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	5,45	R\$ 58,29	R\$ 25,05	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,37	R\$ 454,45	27,64%	R\$ 580,06	0,0825%
7	1	19	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	109,02	R\$ 2,27	R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,70	R\$ 621,41	27,64%	R\$ 793,17	0,1128%
7	1	20	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	261,70	R\$ 16,34	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,55	R\$ 4.592,84	27,64%	R\$ 5.862,30	0,8335%
7	1	21	C. PRÓPRIA	ET-C.2615	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212	M2	109,02	R\$ 34,60	R\$ 17,22	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 53,90	R\$ 5.876,18	27,64%	R\$ 7.500,36	1,0664%
7	1	22	C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	8,10	R\$ 0,14	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 3,16	27,64%	R\$ 4,03	0,0006%
7	1	23	C. PRÓPRIA	RE-C.2655	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 3X5MM.	M	8,10	R\$ 2,47	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,41	R\$ 51,92	27,64%	R\$ 66,27	0,0094%
7	1	24	C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	0,81	R\$ 83,14	R\$ 4,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,00	R\$ 71,28	27,64%	R\$ 90,98	0,0129%
					PISO CERÂMICO												
7	1	25	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	2,63	R\$ 58,29	R\$ 25,05	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,37	R\$ 219,26	27,64%	R\$ 279,86	0,0398%
7	1	26	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	52,63	R\$ 2,27	R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,70	R\$ 299,99	27,64%	R\$ 382,91	0,0544%
7	1	27	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	126,40	R\$ 16,34	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,55	R\$ 2.218,32	27,64%	R\$ 2.831,46	0,4026%
7	1	28	C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	4,21	R\$ 353,51	R\$ 14,40	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 368,03	R\$ 1.549,41	27,64%	R\$ 1.977,67	0,2812%
7	1	29	C. SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	52,63	R\$ 21,00	R\$ 10,05	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 31,12	R\$ 1.637,85	27,64%	R\$ 2.090,55	0,2972%
7	1	30	C. PRÓPRIA	RE-C.2232	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ESMATADO ACETINADO TIPO OUT, BORDAS RETIFICADAS, 70 X 70 CM. REF. DELTA, MADRID BLOC OUT - 87263	M2	51,49	R\$ 62,07	R\$ 9,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,77	R\$ 3.695,44	27,64%	R\$ 4.716,86	0,6707%
7	1	31	C. PRÓPRIA	RE-C.2233	RODAPE PORCELANATO ESMATADO ACETINADO TIPO OUT, ALTURA 8 CM REF. DELTA, MADRID BLOC OUT	M	30,85	R\$ 4,97	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,75	R\$ 208,24	27,64%	R\$ 265,80	0,0378%
7	1	32	C. SINAPI	96869	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	6,80	R\$ 50,73	R\$ 14,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,00	R\$ 442,00	27,64%	R\$ 564,17	0,0802%
					CALHAS												
7	1	33	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	10,30	R\$ 5,72	R\$ 9,98	R\$ 14,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,13	R\$ 310,34	27,64%	R\$ 396,12	0,0563%
7	1	34	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,34	R\$ 7,79	R\$ 16,98	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,56	R\$ 34,25	27,64%	R\$ 43,72	0,0062%
7	1	35	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,86	R\$ 58,29	R\$ 25,05	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,37	R\$ 71,70	27,64%	R\$ 91,52	0,0130%
7	1	36	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	17,16	R\$ 2,27	R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,70	R\$ 97,81	27,64%	R\$ 124,84	0,0178%
7	1	37	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	37,75	R\$ 16,34	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,55	R\$ 662,51	27,64%	R\$ 845,63	0,1202%
7	1	38	C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	1,37	R\$ 353,51	R\$ 14,40	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 368,03	R\$ 504,20	27,64%	R\$ 643,56	0,0915%
7	1	39	C. PRÓPRIA	IH-C.2652	GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1". ESPAÇAMENTO 6CM, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,60	R\$ 72,30	R\$ 31,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 104,12	R\$ 2.977,83	27,64%	R\$ 3.800,90	0,5404%
					BANCADAS												
7	1	40	C. SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,56	R\$ 34,35	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 34,98	R\$ 19,59	27,64%	R\$ 25,00	0,0036%
7	1	41	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	9,01	R\$ 16,34	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,55	R\$ 158,13	27,64%	R\$ 201,84	0,0287%



ITEM				FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
7	1	42		C. PRÓPRIA	ET-C.2662	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	0,41	R\$ 319,70	R\$ 14,40	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 334,22	R\$ 137,03	27,64%	R\$ 174,91	0,0249%
7	1	43		C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	4,10	R\$ 20,49	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,96	R\$ 90,04	27,64%	R\$ 114,93	0,0163%
						SUBTOTAL SUBITEM: REVESTIMENTO DE PISO									R\$ 107.762,24		R\$ 137.547,73	19,5572%
7	2					REVESTIMENTO DE PAREDE								SUBTOTAL	R\$ 27.055,85		R\$ 34.534,08	4,9102%
						PAREDES EXTERNAS												
7	2	1		C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	148,06	R\$ 1,55	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 451,58	27,64%	R\$ 576,40	0,0820%
7	2	2		C. SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	148,06	R\$ 18,07	R\$ 24,08	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 42,19	R\$ 6.246,65	27,64%	R\$ 7.973,22	1,1337%
						PAREDES INTERNAS												
7	2	3		C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	460,96	R\$ 1,55	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 1.405,93	27,64%	R\$ 1.794,53	0,2552%
7	2	4		C. SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	372,75	R\$ 12,64	R\$ 12,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 24,69	R\$ 9.203,20	27,64%	R\$ 11.746,96	1,6702%
7	2	5		C. SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	88,21	R\$ 12,36	R\$ 11,17	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 23,58	R\$ 2.079,99	27,64%	R\$ 2.654,90	0,3775%
7	2	6		C. PRÓPRIA	RE-C.1079	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	12,06	R\$ 43,56	R\$ 14,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,92	R\$ 698,52	27,64%	R\$ 891,59	0,1268%
7	2	7		C. PRÓPRIA	RE-C.1080	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	12,39	R\$ 46,76	R\$ 14,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60,95	R\$ 755,17	27,64%	R\$ 963,90	0,1371%
7	2	8		C. PRÓPRIA	RE-C.1078	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	63,76	R\$ 37,27	R\$ 14,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,46	R\$ 3.281,09	27,64%	R\$ 4.187,98	0,5955%
7	2	9		C. PRÓPRIA	RE-C.2490	PEITORIL EM GRANITO POLIDO COM PINGADEIRA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	15,15	R\$ 58,55	R\$ 28,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,64	R\$ 1.312,60	27,64%	R\$ 1.675,40	0,2382%
						BANCADAS												
7	2	10		C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,02	R\$ 1,55	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 39,71	27,64%	R\$ 50,69	0,0072%
7	2	11		C. SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,02	R\$ 12,64	R\$ 12,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 24,69	R\$ 321,46	27,64%	R\$ 410,31	0,0583%
						GUARDA-CORPO NÍVEL 290												
7	2	12		C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	45,42	R\$ 1,55	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 138,53	27,64%	R\$ 176,82	0,0251%
7	2	13		C. SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	45,42	R\$ 12,64	R\$ 12,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 24,69	R\$ 1.121,42	27,64%	R\$ 1.431,38	0,2035%
						SUBTOTAL SUBITEM: REVESTIMENTO DE PAREDE									R\$ 27.055,85		R\$ 34.534,08	4,9102%
7	3					REVESTIMENTO DE TETO								SUBTOTAL	R\$ 7.070,64		R\$ 9.024,97	1,2832%
						REVESTIMENTO EXTERNO												
7	3	1		C. SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	15,25	R\$ 3,33	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 62,22	27,64%	R\$ 79,42	0,0113%
7	3	2		C. SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	15,25	R\$ 15,03	R\$ 18,78	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 33,86	R\$ 516,37	27,64%	R\$ 659,09	0,0937%
						REVESTIMENTO INTERNO												
7	3	3		C. SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	111,10	R\$ 3,33	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 453,29	27,64%	R\$ 578,58	0,0823%
7	3	4		C. SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	111,10	R\$ 15,03	R\$ 18,78	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 33,86	R\$ 3.761,85	27,64%	R\$ 4.801,63	0,6827%

ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
7	3	5	C. PRÓPRIA	RE-C.1184	FORRO DE PVC MODULAR 1250X625 MM, E=10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	39,23	R\$ 49,56	R\$ 8,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,04	R\$ 2.276,91	27,64%	R\$ 2.906,25	0,4132%
					SUBTOTAL SUBITEM: REVESTIMENTO DE TETO									R\$ 7.070,64		R\$ 9.024,97	1,2832%
7	4				PINTURA INTERNA								SUBTOTAL	R\$ 13.261,49		R\$ 16.926,96	2,4068%
					PAREDES												
7	4	1	C. SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	687,30	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 1.594,54	27,64%	R\$ 2.035,27	0,2894%
7	4	2	C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	687,30	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,23	R\$ 8.405,68	27,64%	R\$ 10.729,01	1,5255%
7	4	3	C. SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	321,20	R\$ 0,47	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,54	R\$ 494,65	27,64%	R\$ 631,37	0,0898%
					LAJES												
7	4	4	C. SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	111,10	R\$ 1,59	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 297,75	27,64%	R\$ 380,05	0,0540%
7	4	5	C. SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	111,10	R\$ 8,79	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,90	R\$ 1.544,29	27,64%	R\$ 1.971,13	0,2803%
					BANCADAS												
7	4	6	C. SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	13,02	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 30,21	27,64%	R\$ 38,56	0,0055%
7	4	7	C. SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,48	R\$ 1,59	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 12,01	27,64%	R\$ 15,33	0,0022%
7	4	8	C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,02	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,23	R\$ 159,23	27,64%	R\$ 203,24	0,0289%
7	4	9	C. SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,48	R\$ 8,79	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,90	R\$ 62,27	27,64%	R\$ 79,48	0,0113%
					GUARDA-CORPO NÍVEL 290												
7	4	10	C. SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,42	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 105,37	27,64%	R\$ 134,49	0,0191%
7	4	11	C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,42	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,23	R\$ 555,49	27,64%	R\$ 709,03	0,1008%
					SUBTOTAL SUBITEM: PINTURA INTERNA									R\$ 13.261,49		R\$ 16.926,96	2,4068%
7	5				PINTURA EXTERNA								SUBTOTAL	R\$ 9.339,54		R\$ 11.920,98	1,6950%
					PAREDES												
7	5	1	C. SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	567,05	R\$ 1,50	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 1.315,56	27,64%	R\$ 1.679,18	0,2388%
7	5	2	C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	567,05	R\$ 8,30	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,23	R\$ 6.935,02	27,64%	R\$ 8.851,86	1,2586%
7	5	3	C. SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	419,00	R\$ 0,47	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,54	R\$ 645,26	27,64%	R\$ 823,61	0,1171%
					LAJES												
7	5	4	C. SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	26,25	R\$ 1,59	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,68	R\$ 70,35	27,64%	R\$ 89,79	0,0128%
7	5	5	C. SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,25	R\$ 8,79	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,90	R\$ 364,88	27,64%	R\$ 465,73	0,0662%
7	5	6	C. SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5,50	R\$ 0,47	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,54	R\$ 8,47	27,64%	R\$ 10,81	0,0015%
					SUBTOTAL SUBITEM: PINTURA EXTERNA									R\$ 9.339,54		R\$ 11.920,98	1,6950%
7	6				PINTURA ESQUADRIAS EXISTENTES								SUBTOTAL	R\$ 2.995,20		R\$ 3.823,07	0,5436%
7	6	1	C. SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	98,30	R\$ 2,97	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,96	R\$ 782,47	27,64%	R\$ 998,74	0,1420%
7	6	2	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	98,30	R\$ 18,58	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,51	R\$ 2.212,73	27,64%	R\$ 2.824,33	0,4016%
					SUBTOTAL SUBITEM: PINTURA ESQUADRIAS EXISTENTES									R\$ 2.995,20		R\$ 3.823,07	0,5436%
					SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS									R\$ 167.484,96		R\$ 213.777,79	30,3960%
8					ESQUADRIAS								SUBTOTAL	R\$ 21.690,81		R\$ 27.686,14	3,9366%
8	1				ESQUADRIAS DE AÇO								SUBTOTAL	R\$ 2.959,37		R\$ 3.777,34	0,5371%
8	1	1	C. SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,52	R\$ 9,78	R\$ 14,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,37	R\$ 1.011,84	27,64%	R\$ 1.291,51	0,1836%

ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8	1	2	C. PRÓPRIA	EQ-C.2165	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 94807	M2	4,25	R\$ 401,11	R\$ 12,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 413,22	R\$ 1.756,19	27,64%	R\$ 2.241,60	0,3187%
8	1	3	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	8,50	R\$ 18,58	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,51	R\$ 191,34	27,64%	R\$ 244,23	0,0347%
					SUBTOTAL SUBITEM: ESQUADRIAS DE AÇO								R\$ 2.959,37			R\$ 3.777,34	0,5371%
8	2				ESQUADRIAS DE ALUMINIO								SUBTOTAL	R\$ 17.861,32		R\$ 22.798,18	3,2416%
8	2	1	C. PRÓPRIA	EQ-C.2626	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAL1 E PAL5). REF. 91341	M2	7,11	R\$ 302,73	R\$ 8,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 311,40	R\$ 2.214,05	27,64%	R\$ 2.826,01	0,4018%
8	2	2	C. PRÓPRIA	EQ-C.2625	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO NA PARTE SUPERIOR E VENEZIANA NA INFERIOR, SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAL2). REF. 91341 E 39024	M2	3,78	R\$ 299,77	R\$ 8,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 308,44	R\$ 1.165,90	27,64%	R\$ 1.488,15	0,2116%
8	2	3	C. PRÓPRIA	EQ-C.2627	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2 FOLHAS, SENDO 1 FOLHA COM VIDRO NA PARTE SUPERIOR E VENEZIANA INFERIOR E OUTRA FOLHA COM VENEZIANA, SEM GUARNIÇÃO, 2 X 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAL3). REF. 91341 E 39024	M2	3,78	R\$ 301,25	R\$ 8,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 309,92	R\$ 1.171,50	27,64%	R\$ 1.495,30	0,2126%
8	2	4	C. PRÓPRIA	EQ-C.2628	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BARRA DE APOIO INTERNA 40CM E REVESTIMENTO EMBORRACHADO TIPO PISO MOEDA (PAL4), SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 91341	M2	3,78	R\$ 350,49	R\$ 8,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 359,16	R\$ 1.357,62	27,64%	R\$ 1.732,87	0,2464%
8	2	5	C. SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,42	R\$ 270,72	R\$ 21,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 292,46	R\$ 4.217,27	27,64%	R\$ 5.382,92	0,7654%
8	2	6	C. PRÓPRIA	EQ-C.2629	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 94569	M2	0,88	R\$ 338,25	R\$ 38,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 376,93	R\$ 331,70	27,64%	R\$ 423,38	0,0602%
8	2	7	C. PRÓPRIA	EQ-C.2630	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO BRILHANTE, HALETAS PERFURADAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100674	M2	24,00	R\$ 292,15	R\$ 16,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 308,47	R\$ 7.403,28	27,64%	R\$ 9.449,55	1,3436%
					SUBTOTAL SUBITEM: ESQUADRIAS DE ALUMINIO								R\$ 17.861,32			R\$ 22.798,18	3,2416%
8	3				ESCADAS, GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES								SUBTOTAL	R\$ 870,12		R\$ 1.110,62	0,1579%
8	3	1	C. PRÓPRIA	DI-C.2670	ESCALA MÓVEL COM ESTRUTURA EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E 5 DEGRAUS TUBO 1", LARGURA 50 CM, COM PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	4,00	R\$ 184,44	R\$ 33,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 217,53	R\$ 870,12	27,64%	R\$ 1.110,62	0,1579%
					SUBTOTAL SUBITEM: ESCADAS, GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES								R\$ 870,12			R\$ 1.110,62	0,1579%
					SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS								R\$ 21.690,81			R\$ 27.686,14	3,9366%
9					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								SUBTOTAL	R\$ 91.994,40		R\$ 117.421,61	16,6956%
9	1				RAMAL DE LIGAÇÃO								SUBTOTAL	R\$ 16.240,82		R\$ 20.729,81	2,9475%
9	1	1	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	13,68	R\$ 1,74	R\$ 2,31	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 83,04	27,64%	R\$ 105,99	0,0151%
9	1	2	C. SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,32	R\$ 218,69	R\$ 39,65	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 261,26	R\$ 1.128,64	27,64%	R\$ 1.440,60	0,2048%
9	1	3	C. SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,15	R\$ 97,50	R\$ 73,49	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 171,11	R\$ 196,78	27,64%	R\$ 251,17	0,0357%
9	1	4	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	8,21	R\$ 7,79	R\$ 16,98	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,56	R\$ 209,85	27,64%	R\$ 267,85	0,0381%
9	1	5	C. SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30,00	R\$ 9,47	R\$ 5,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,12	R\$ 453,60	27,64%	R\$ 578,98	0,0823%
9	1	6	C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,00	R\$ 0,57	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 26,22	27,64%	R\$ 33,47	0,0048%
9	1	7	C. PRÓPRIA	CD-C.1955	CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA	UN	2,00	R\$ 159,28	R\$ 164,32	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 325,88	R\$ 651,76	27,64%	R\$ 831,91	0,1183%
9	1	8	C. PRÓPRIA	EE-C.1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 399,59	R\$ 52,56	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 452,31	R\$ 904,62	27,64%	R\$ 1.154,66	0,1642%
9	1	9	C. SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,00	R\$ 41,18	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,19	R\$ 9.191,52	27,64%	R\$ 11.732,06	1,6681%
9	1	10	C. PRÓPRIA	EE-C.1614	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 389,28	R\$ 11,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400,81	R\$ 400,81	27,64%	R\$ 511,59	0,0727%
9	1	11	C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICOCOM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 55,30	R\$ 16,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,97	R\$ 71,97	27,64%	R\$ 91,86	0,0131%

ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9	1	12	C. PRÓPRIA	CD-C.1889	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 91,28	R\$ 16,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 107,48	R\$ 2.687,00	27,64%	R\$ 3.429,69	0,4877%
9	1	13	C. PRÓPRIA	CD-C.1748	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 60,23	R\$ 14,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,01	R\$ 150,02	27,64%	R\$ 191,49	0,0272%
9	1	14	C. PRÓPRIA	EE-C.2793	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,71	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,47	R\$ 18,47	27,64%	R\$ 23,58	0,0034%
9	1	15	C. PRÓPRIA	EE-C.1923	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96985	UN	1,00	R\$ 36,78	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,99	R\$ 43,99	27,64%	R\$ 56,15	0,0080%
9	1	16	C. SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 20,44	R\$ 2,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,53	R\$ 22,53	27,64%	R\$ 28,76	0,0041%
					SUBTOTAL SUBITEM: RAMAL DE LIGAÇÃO									R\$ 16.240,82		R\$ 20.729,81	2,9475%
9	2				ILUMINAÇÃO EXTERNA								SUBTOTAL	R\$ 5.662,99		R\$ 7.228,24	1,0277%
9	2	1	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	10,30	R\$ 1,74	R\$ 2,31	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 62,52	27,64%	R\$ 79,80	0,0113%
9	2	2	C. SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	4,12	R\$ 97,50	R\$ 73,49	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 171,11	R\$ 704,97	27,64%	R\$ 899,82	0,1279%
9	2	3	C. SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6,18	R\$ 3,07	R\$ 3,98	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,11	R\$ 68,66	27,64%	R\$ 87,64	0,0125%
9	2	4	C. SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 4,98	R\$ 5,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,41	R\$ 312,30	27,64%	R\$ 398,62	0,0567%
9	2	5	C. SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	R\$ 82,32	R\$ 81,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 163,49	R\$ 490,47	27,64%	R\$ 626,04	0,0890%
9	2	6	C. PRÓPRIA	IL-C.1941	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO CONTÍNUO RETO H=7 M FLANGEADO INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.022,25	R\$ 123,75	R\$ 20,18	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 1.166,30	R\$ 2.332,60	27,64%	R\$ 2.977,33	0,4233%
9	2	7	C. PRÓPRIA	IL-C.2177	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LED 60 W 5000 K LENTE EM POLICARBONATO 6.600 LUMENS - REF. ZAGONEL ZL-4907 / PHILIPS 70108-6K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 473,46	R\$ 14,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 487,87	R\$ 975,74	27,64%	R\$ 1.245,43	0,1771%
9	2	8	C. PRÓPRIA	IL-C.1943	SUORTE PARA UMA LUMINÁRIA DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-925/1-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 62,11	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,99	R\$ 129,98	27,64%	R\$ 165,91	0,0236%
9	2	9	C. SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	R\$ 2,70	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,55	R\$ 585,75	27,64%	R\$ 747,65	0,1063%
					SUBTOTAL SUBITEM: ILUMINAÇÃO EXTERNA									R\$ 5.662,99		R\$ 7.228,24	1,0277%
9	3				INSTALAÇÕES INTERNAS								SUBTOTAL	R\$ 70.090,59		R\$ 89.463,56	12,7204%
9	3	1	C. PRÓPRIA	CD-C.1379	CALHAS, DUTOS E CAIXAS												
9	3	1	C. PRÓPRIA	CD-C.1379	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 150 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,00	R\$ 32,86	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,81	R\$ 1.785,26	27,64%	R\$ 2.278,71	0,3240%
9	3	2	C. PRÓPRIA	CD-C.1550	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,50	R\$ 11,23	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,67	R\$ 31,68	27,64%	R\$ 40,44	0,0057%
9	3	3	C. PRÓPRIA	CD-C.1387	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 70,10	R\$ 9,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,80	R\$ 79,80	27,64%	R\$ 101,86	0,0145%
9	3	4	C. PRÓPRIA	CD-C.1403	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 26,02	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,97	R\$ 95,91	27,64%	R\$ 122,42	0,0174%
9	3	5	C. PRÓPRIA	CD-C.1419	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 24,72	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,67	R\$ 61,34	27,64%	R\$ 78,29	0,0111%
9	3	6	C. PRÓPRIA	CD-C.1411	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 26,62	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,57	R\$ 32,57	27,64%	R\$ 41,57	0,0059%
9	3	7	C. PRÓPRIA	CD-C.1445	FLANGE PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,84	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,79	R\$ 18,79	27,64%	R\$ 23,98	0,0034%
9	3	8	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,00	R\$ 18,32	R\$ 6,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,58	R\$ 1.401,06	27,64%	R\$ 1.788,31	0,2543%
9	3	9	C. PRÓPRIA	CD-C.1455	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 11,64	R\$ 7,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,47	R\$ 38,94	27,64%	R\$ 49,70	0,0071%
9	3	10	C. PRÓPRIA	CD-C.1456	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15,88	R\$ 9,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,27	R\$ 25,27	27,64%	R\$ 32,25	0,0046%
9	3	11	C. PRÓPRIA	CD-C.1452	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 12,43	R\$ 6,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,69	R\$ 37,38	27,64%	R\$ 47,71	0,0068%
9	3	12	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 9,05	R\$ 7,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,88	R\$ 151,92	27,64%	R\$ 193,91	0,0276%
9	3	13	C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 11,07	R\$ 6,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,33	R\$ 34,66	27,64%	R\$ 44,24	0,0063%
9	3	14	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	R\$ 9,84	R\$ 6,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,10	R\$ 595,70	27,64%	R\$ 760,35	0,1081%
9	3	15	C. SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	215,00	R\$ 5,27	R\$ 3,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,23	R\$ 1.984,45	27,64%	R\$ 2.532,95	0,3601%

ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9	3	16	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 <sup>1/2"</sup> ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	80,00	R\$ 4,79	R\$ 2,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,53	R\$ 602,40	27,64%	R\$ 768,90	0,1093%
9	3	17	C. SINAPI	95738	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1 <sup>1/2"</sup> ), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	50,00	R\$ 3,76	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,63	R\$ 381,50	27,64%	R\$ 486,95	0,0692%
9	3	18	C. PRÓPRIA	CD-C.1365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 5,12	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,01	R\$ 270,30	27,64%	R\$ 345,01	0,0491%
9	3	19	C. SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,00	R\$ 4,51	R\$ 3,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,61	R\$ 357,67	27,64%	R\$ 456,53	0,0649%
9	3	20	C. SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 2,46	R\$ 4,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,61	R\$ 39,66	27,64%	R\$ 50,62	0,0072%
9	3	21	C. PRÓPRIA	CD-C.1506	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	R\$ 20,30	R\$ 10,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,02	R\$ 1.364,88	27,64%	R\$ 1.742,13	0,2477%
9	3	22	C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 20,46	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,42	R\$ 330,46	27,64%	R\$ 421,80	0,0600%
9	3	23	C. PRÓPRIA	CD-C.1510	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 16,91	R\$ 8,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,24	R\$ 151,44	27,64%	R\$ 193,30	0,0275%
					TOMADAS												
9	3	24	C. PRÓPRIA	EE-C.1593	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	R\$ 45,03	R\$ 22,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,28	R\$ 2.085,68	27,64%	R\$ 2.662,16	0,3785%
9	3	25	C. PRÓPRIA	EE-C.1592	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 32,38	R\$ 16,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,86	R\$ 1.368,08	27,64%	R\$ 1.746,22	0,2483%
9	3	26	C. PRÓPRIA	EE-C.2616	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LEGRAND AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 130,39	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136,15	R\$ 136,15	27,64%	R\$ 173,78	0,0247%
9	3	27	C. PRÓPRIA	EE-C.2618	PONTO COM 1 X TOMADA 32 A 3P+N+T INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM CAIXA PRÓPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 82,35	R\$ 14,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96,76	R\$ 96,76	27,64%	R\$ 123,50	0,0176%
9	3	28	C. SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 32,06	R\$ 18,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,17	R\$ 100,34	27,64%	R\$ 128,07	0,0182%
9	3	29	C. SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 30,46	R\$ 13,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,35	R\$ 44,35	27,64%	R\$ 56,61	0,0080%
9	3	30	C. SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 19,00	R\$ 10,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,98	R\$ 119,92	27,64%	R\$ 153,07	0,0218%
9	3	31	C. SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 21,09	R\$ 16,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,49	R\$ 74,98	27,64%	R\$ 95,70	0,0136%
9	3	32	C. SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 8,07	R\$ 15,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,16	R\$ 46,32	27,64%	R\$ 59,12	0,0084%
9	3	33	C. SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 5,58	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,66	R\$ 17,32	27,64%	R\$ 22,11	0,0031%
9	3	34	C. PRÓPRIA	EE-C.1595	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4 X 4" COM PLACA EM INOX ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 50,87	R\$ 16,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,32	R\$ 134,64	27,64%	R\$ 171,85	0,0244%
					INTERRUPTORES												
9	3	35	C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 14,82	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,42	R\$ 70,26	27,64%	R\$ 89,68	0,0128%
9	3	36	C. SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 5,03	R\$ 7,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 36,90	27,64%	R\$ 47,10	0,0067%
9	3	37	C. PRÓPRIA	EE-C.1596	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 27,26	R\$ 17,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,37	R\$ 133,11	27,64%	R\$ 169,90	0,0242%
9	3	38	C. PRÓPRIA	EE-C.1597	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 54,73	R\$ 33,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,82	R\$ 439,10	27,64%	R\$ 560,47	0,0797%
9	3	39	C. PRÓPRIA	EE-C.1598	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 72,57	R\$ 42,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 115,18	R\$ 230,36	27,64%	R\$ 294,03	0,0418%
9	3	40	C. PRÓPRIA	EE-C.1599	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 43,01	R\$ 28,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,38	R\$ 71,38	27,64%	R\$ 91,11	0,0130%
9	3	41	C. PRÓPRIA	EE-C.1600	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 66,95	R\$ 42,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,58	R\$ 109,58	27,64%	R\$ 139,87	0,0199%
9	3	42	C. PRÓPRIA	EE-C.1601	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 90,95	R\$ 56,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 147,80	R\$ 147,80	27,64%	R\$ 188,65	0,0268%
9	3	43	C. SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 31,04	R\$ 8,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,25	R\$ 39,25	27,64%	R\$ 50,10	0,0071%
9	3	44	C. PRÓPRIA	EE-C.2619	CHAVE PARTIDA DIRETA ATÉ 2,0 CV - REF. WEG PDW05-1V40FF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 276,69	R\$ 14,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 291,10	R\$ 291,10	27,64%	R\$ 371,56	0,0528%
9	3	45	C. PRÓPRIA	EE-C.2620	CONJUNTO DE COMANDO REMOTO COM COMUTADOR DE DUAS POSIÇÕES E SINALIZADOR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 54,13	R\$ 23,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,19	R\$ 77,19	27,64%	R\$ 98,53	0,0140%
					CABOS ELÉTRICOS												
9	3	46	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 1,26	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 29,10	27,64%	R\$ 37,14	0,0053%
9	3	47	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.936,00	R\$ 1,93	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 5.401,44	27,64%	R\$ 6.894,40	0,9803%
9	3	48	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.681,00	R\$ 3,27	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 11.850,02	27,64%	R\$ 15.125,37	2,1506%
9	3	49	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	R\$ 4,54	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,03	R\$ 1.688,40	27,64%	R\$ 2.155,07	0,3064%
9	3	50	C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	475,00	R\$ 7,62	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,84	R\$ 4.674,00	27,64%	R\$ 5.965,89	0,8483%

ITEM				FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM	
9	.	3	.	51	C. PRÓPRIA	EE-C.1603	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 4,28	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,43	R\$ 54,30	27,64%	R\$ 69,31	0,0099%
9	.	3	.	52	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 6,23	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,67	R\$ 76,70	27,64%	R\$ 97,90	0,0139%
							ILUMINAÇÃO INTERNA												
9	.	3	.	53	C. PRÓPRIA	IL-C.2152	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W. REF. LUMICENTER – CAA22-E232 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 208,44	R\$ 16,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 224,79	R\$ 1.348,74	27,64%	R\$ 1.721,53	0,2448%
9	.	3	.	54	C. PRÓPRIA	IL-C.2621	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 – 2X32W – INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER – CHT02-E232 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 429,31	R\$ 16,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 445,66	R\$ 445,66	27,64%	R\$ 568,84	0,0809%
9	.	3	.	55	C. PRÓPRIA	IL-C.1677	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE – INCLUSAS LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 194,88	R\$ 10,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 205,39	R\$ 3.491,63	27,64%	R\$ 4.456,72	0,6337%
9	.	3	.	56	C. PRÓPRIA	IL-C.1945	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS – INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER – CAN03-S232 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 180,15	R\$ 10,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 190,66	R\$ 2.478,58	27,64%	R\$ 3.163,66	0,4498%
9	.	3	.	57	C. PRÓPRIA	IL-C.1665	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO – INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 137,50	R\$ 10,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 148,01	R\$ 1.184,08	27,64%	R\$ 1.511,36	0,2149%
9	.	3	.	58	C. PRÓPRIA	IL-C.2198	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED DE SOBREPOR, 146 W, CORPO DE CHAPA ED AÇO LAMINADO A FRIO, TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, RELEFOR DE CHAPA DE AÇO COM PINTURA NA COR BRANCA E LED SMD DE ALTO DESEMPENHO. TEMPERATURA DE COR 5000K. REF. LUMICENTER – LHB08-S17000850 – INSTALAÇÃO EM LOCAIS DE PÉ DIREITO ELEVADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 781,91	R\$ 59,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 840,99	R\$ 5.886,93	27,64%	R\$ 7.514,08	1,0684%
9	.	3	.	59	C. SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	R\$ 54,48	R\$ 12,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,55	R\$ 66,55	27,64%	R\$ 84,94	0,0121%
9	.	3	.	60	C. SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 20,10	R\$ 9,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,79	R\$ 178,74	27,64%	R\$ 228,14	0,0324%
9	.	3	.	61	C. PRÓPRIA	IL-C.2722	SUPORTE E FIXAÇÃO DE LUMINARIAS EM PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 9,99	R\$ 8,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,64	R\$ 149,12	27,64%	R\$ 190,34	0,0271%
							QUADRO GERAL												
9	.	3	.	62	C. PRÓPRIA	EE-C.1946	QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 881,02	R\$ 62,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 943,03	R\$ 943,03	27,64%	R\$ 1.203,68	0,1711%
9	.	3	.	63	C. PRÓPRIA	EE-C.1947	QUADRO 500 X 400 X 250 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 383,80	R\$ 62,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 445,81	R\$ 445,81	27,64%	R\$ 569,03	0,0809%
9	.	3	.	64	C. PRÓPRIA	EE-C.1948	PORTA FUSIVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 111,46	R\$ 5,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,91	R\$ 701,46	27,64%	R\$ 895,34	0,1273%
9	.	3	.	65	C. PRÓPRIA	EE-C.1950	FUSIVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 10,02	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,60	R\$ 63,60	27,64%	R\$ 81,18	0,0115%
9	.	3	.	66	C. PRÓPRIA	EE-C.1614	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA CAIXA MOLDADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 389,28	R\$ 11,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400,81	R\$ 400,81	27,64%	R\$ 511,59	0,0727%
9	.	3	.	67	C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50	R\$ 55,30	R\$ 16,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,97	R\$ 251,90	27,64%	R\$ 321,53	0,0457%
9	.	3	.	68	C. PRÓPRIA	EE-C.1713	BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 23,66	R\$ 16,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,33	R\$ 322,64	27,64%	R\$ 411,82	0,0586%
9	.	3	.	69	C. PRÓPRIA	EE-C.1972	PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP=<1,5 KV – REF. SCHNEIDER IPRF1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.715,21	R\$ 18,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.733,80	R\$ 1.733,80	27,64%	R\$ 2.213,02	0,3147%
9	.	3	.	70	C. PRÓPRIA	EE-C.1686	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 86,32	R\$ 14,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,73	R\$ 302,19	27,64%	R\$ 385,72	0,0548%
9	.	3	.	71	C. PRÓPRIA	EE-C.1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 272,65	R\$ 14,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 287,06	R\$ 287,06	27,64%	R\$ 366,40	0,0521%
9	.	3	.	72	C. PRÓPRIA	EE-C.2166	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.588,52	R\$ 86,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.674,98	R\$ 2.674,98	27,64%	R\$ 3.414,34	0,4855%
9	.	3	.	73	C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 175,26	R\$ 17,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 192,55	R\$ 192,55	27,64%	R\$ 245,77	0,0349%
9	.	3	.	74	C. PRÓPRIA	EE-C.1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 165,46	R\$ 17,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 182,75	R\$ 182,75	27,64%	R\$ 233,26	0,0332%
9	.	3	.	75	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00	R\$ 10,53	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,52	R\$ 34,56	27,64%	R\$ 44,11	0,0063%
9	.	3	.	76	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	14,00	R\$ 10,66	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,03	R\$ 168,42	27,64%	R\$ 214,97	0,0306%
9	.	3	.	77	C. SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00	R\$ 56,65	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,65	R\$ 175,95	27,64%	R\$ 224,58	0,0319%
9	.	3	.	78	C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	10,00	R\$ 56,93	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,64	R\$ 596,40	27,64%	R\$ 761,24	0,1082%
9	.	3	.	79	C. SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	R\$ 57,70	R\$ 3,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,51	R\$ 123,02	27,64%	R\$ 157,02	0,0223%



ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9	3	80	C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 58,84	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,60	R\$ 133,20	27,64%	R\$ 170,02	0,0242%
9	3	81	C. SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 69,95	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,96	R\$ 72,96	27,64%	R\$ 93,13	0,0132%
9	3	82	C. SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 74,51	R\$ 11,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,20	R\$ 86,20	27,64%	R\$ 110,03	0,0156%
9	3	83	C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 151,42	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 155,25	R\$ 1.397,25	27,64%	R\$ 1.783,45	0,2536%
9	3	84	C. PRÓPRIA	EE-C.1608	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 156,20	R\$ 7,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 163,98	R\$ 1.147,86	27,64%	R\$ 1.465,13	0,2083%
9	3	85	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	R\$ 1,93	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 125,55	27,64%	R\$ 160,25	0,0228%
9	3	86	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 3,27	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 53,04	27,64%	R\$ 67,70	0,0096%
9	3	87	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 4,54	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,03	R\$ 72,36	27,64%	R\$ 92,36	0,0131%
9	3	88	C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 7,62	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,84	R\$ 196,80	27,64%	R\$ 251,20	0,0357%
9	3	89	C. PRÓPRIA	EE-C.1959	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	0,60	R\$ 432,83	R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 436,65	R\$ 261,99	27,64%	R\$ 334,40	0,0475%
					QUADRO COMPRESSOR												
9	3	90	C. PRÓPRIA	EE-C.1639	QUADRO 400 X 300 X 200 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 240,25	R\$ 62,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 302,26	R\$ 302,26	27,64%	R\$ 385,80	0,0549%
9	3	91	C. PRÓPRIA	EE-C.1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 176,43	R\$ 17,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 193,72	R\$ 193,72	27,64%	R\$ 247,26	0,0352%
9	3	92	C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 196,88	R\$ 16,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 213,25	R\$ 213,25	27,64%	R\$ 272,19	0,0387%
9	3	93	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 10,53	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,52	R\$ 11,52	27,64%	R\$ 14,70	0,0021%
9	3	94	C. SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 70,36	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,47	R\$ 74,47	27,64%	R\$ 95,05	0,0135%
9	3	95	C. PRÓPRIA	EE-C.2623	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 6,3A A 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 215,25	R\$ 3,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 218,28	R\$ 218,28	27,64%	R\$ 278,61	0,0396%
9	3	96	C. PRÓPRIA	EE-C.1546	BARRAMENTO 10 X 2 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 38,78	R\$ 16,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,45	R\$ 55,45	27,64%	R\$ 70,78	0,0101%
9	3	97	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 1,93	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 27,90	27,64%	R\$ 35,61	0,0051%
9	3	98	C. PRÓPRIA	EE-C.1959	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	0,12	R\$ 432,83	R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 436,65	R\$ 52,40	27,64%	R\$ 66,88	0,0095%
					SERVIÇOS FINAIS												
9	3	99	C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBRISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	16,00	R\$ 11,43	R\$ 53,84	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,35	R\$ 1.045,60	27,64%	R\$ 1.334,60	0,1898%
					SUBTOTAL SUBITEM: INSTALAÇÕES INTERNAS									R\$ 70.090,59		R\$ 89.463,56	12,7204%
					SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 91.994,40		R\$ 117.421,61	16,6956%
10					TELECOMUNICAÇÕES								SUBTOTAL	R\$ 20.370,81		R\$ 26.001,29	3,6970%
10	1				INFRAESTRUTURA ÓPTICA								SUBTOTAL	R\$ 11.630,88		R\$ 14.845,65	2,1108%
					POSTEAMENTO E FERRAGENS												
10	1	1	C. PRÓPRIA	CE-C.2037	SUPORTE DIELÉTRICO TUBULAR DUPLO PARA CABOS ÓPTICOS P BAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 19,15	R\$ 21,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,77	R\$ 81,54	27,64%	R\$ 104,08	0,0148%
10	1	2	C. PRÓPRIA	CE-C.2032	CONJUNTO DE ANCORAGEM COMPLETO PARA CABO ÓPTICO 12-36F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 34,54	R\$ 36,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,57	R\$ 705,70	27,64%	R\$ 900,76	0,1281%
10	1	3	C. PRÓPRIA	CE-C.2073	ABRAÇADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 12,70	R\$ 9,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,31	R\$ 223,10	27,64%	R\$ 284,76	0,0405%
10	1	4	C. PRÓPRIA	CE-C.2039	ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 40,63	R\$ 14,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,04	R\$ 110,08	27,64%	R\$ 140,51	0,0200%
10	1	5	C. SINAPI	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,00	R\$ 22,32	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,30	R\$ 34,30	27,64%	R\$ 43,78	0,0062%
10	1	6	C. PRÓPRIA	CD-C.2266	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 14,90	R\$ 9,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,58	R\$ 24,58	27,64%	R\$ 31,37	0,0045%
10	1	7	C. PRÓPRIA	EE-C.2790	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4,30	R\$ 3,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,76	R\$ 7,76	27,64%	R\$ 9,90	0,0014%
10	1	8	C. PRÓPRIA	CE-C.2040	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS, 1 ENTRADA OVAL, 4 ENTRADAS CILINDRICAS, SVT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 243,21	R\$ 43,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 286,44	R\$ 286,44	27,64%	R\$ 365,61	0,0520%
10	1	9	C. PRÓPRIA	EE-C.1923	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96985	UN	1,00	R\$ 36,78	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,99	R\$ 43,99	27,64%	R\$ 56,15	0,0080%
10	1	10	C. SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 11,72	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,02	R\$ 15,02	27,64%	R\$ 19,17	0,0027%

ITEM				FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
						TRECHO SUBTERRÂNEO												
10	1	11		C. PRÓPRIA	EE-C.1649	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM( 1 1/2"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 17,68	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,12	R\$ 573,60	27,64%	R\$ 732,14	0,1041%
10	1	12		C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 0,57	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 27,60	27,64%	R\$ 35,23	0,0050%
10	1	13		C. SINAPI	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 201,16	R\$ 43,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 244,28	R\$ 488,56	27,64%	R\$ 623,60	0,0887%
10	1	14		C. SINAPI	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	2,00	R\$ 107,68	R\$ 74,52	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 182,39	R\$ 364,78	27,64%	R\$ 465,61	0,0662%
10	1	15		C. SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	7,20	R\$ 2,51	R\$ 3,26	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,65	R\$ 62,28	27,64%	R\$ 79,49	0,0113%
10	1	16		C. SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6,20	R\$ 4,01	R\$ 5,61	R\$ 5,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,79	R\$ 91,70	27,64%	R\$ 117,05	0,0166%
10	1	17		C. SINAPI	94104	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,00	R\$ 98,67	R\$ 76,39	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 175,18	R\$ 175,18	27,64%	R\$ 223,60	0,0318%
						CABO ÓPTICO E CONECTORIZAÇÃO												
10	1	18		C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 20,51	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,39	R\$ 1.403,40	27,64%	R\$ 1.791,30	0,2547%
10	1	19		C. PRÓPRIA	CE-C.2599	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 12F, NÚCLEO SECO, G-652D , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M - FORNECIMETO E INSTALAÇÃO	M	280,00	R\$ 9,82	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,70	R\$ 3.556,00	27,64%	R\$ 4.538,88	0,6454%
10	1	20		C. PRÓPRIA	CE-C.1349	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF: FURUKAWA A270 35260036 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.019,84	R\$ 76,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.096,42	R\$ 1.096,42	27,64%	R\$ 1.399,47	0,1990%
10	1	21		C. PRÓPRIA	CE-C.1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M – SOMENTE FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 86,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,90	R\$ 521,40	27,64%	R\$ 665,51	0,0946%
10	1	22		C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 141,43	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 144,31	R\$ 432,93	27,64%	R\$ 552,59	0,0786%
10	1	23		C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 16,35	R\$ 56,41	R\$ 7,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,74	R\$ 968,88	27,64%	R\$ 1.236,68	0,1758%
10	1	24		C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	R\$ 7,74	R\$ 19,15	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,97	R\$ 335,64	27,64%	R\$ 428,41	0,0609%
						SUBTOTAL SUBITEM: INFRAESTRUTURA ÓPTICA									R\$ 11.630,88		R\$ 14.845,65	2,1108%
10	2					CABEAMENTO PREDIAL								SUBTOTAL	R\$ 8.739,93		R\$ 11.155,64	1,5862%
						ELETROCALHAS E PERFILADOS												
10	2	1		C. PRÓPRIA	CD-C.1377	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 24,02	R\$ 4,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,72	R\$ 1.436,00	27,64%	R\$ 1.832,91	0,2606%
10	2	2		C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 5,26	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,70	R\$ 335,00	27,64%	R\$ 427,59	0,0608%
10	2	3		C. PRÓPRIA	CD-C.1401	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 16,96	R\$ 4,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,66	R\$ 64,98	27,64%	R\$ 82,94	0,0118%
10	2	4		C. PRÓPRIA	CD-C.2580	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14,54	R\$ 6,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,11	R\$ 21,11	27,64%	R\$ 26,94	0,0038%
10	2	5		C. PRÓPRIA	CD-C.2588	CURVA VERTICAL INTERNA 45° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14,85	R\$ 6,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,42	R\$ 21,42	27,64%	R\$ 27,34	0,0039%
10	2	6		C. PRÓPRIA	CD-C.2228	CURVA HORIZONTAL 45° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 14,06	R\$ 4,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,76	R\$ 75,04	27,64%	R\$ 95,78	0,0136%
10	2	7		C. PRÓPRIA	CD-C.1385	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 37,14	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,77	R\$ 42,77	27,64%	R\$ 54,59	0,0078%
10	2	8		C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10,49	R\$ 4,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,19	R\$ 30,38	27,64%	R\$ 38,78	0,0055%
10	2	9		C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 9,84	R\$ 6,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,10	R\$ 112,70	27,64%	R\$ 143,85	0,0205%
10	2	10		C. SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 17,56	R\$ 9,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,26	R\$ 790,54	27,64%	R\$ 1.009,05	0,1435%
						ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
10	2	11		C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1x3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	R\$ 4,79	R\$ 2,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,53	R\$ 45,18	27,64%	R\$ 57,67	0,0082%
10	2	12		C. SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1x3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	35,00	R\$ 5,27	R\$ 3,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,23	R\$ 323,05	27,64%	R\$ 412,34	0,0586%
10	2	13		C. PRÓPRIA	CD-C.1364	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 5,01	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,61	R\$ 86,10	27,64%	R\$ 109,90	0,0156%
10	2	14		C. SINAPI	95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1x3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	R\$ 3,41	R\$ 2,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 127,20	27,64%	R\$ 162,36	0,0231%
10	2	15		C. PRÓPRIA	CD-C.1505	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 17,40	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,91	R\$ 129,55	27,64%	R\$ 165,36	0,0235%

ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10	2	16	C. PRÓPRIA	CD-C.1507	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 17,05	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,35	R\$ 61,05	27,64%	R\$ 77,92	0,0111%
10	2	17	C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 20,46	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,42	R\$ 101,68	27,64%	R\$ 129,78	0,0185%
10	2	18	C. PRÓPRIA	CD-C.1864	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 17,66	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,54	R\$ 143,78	27,64%	R\$ 183,52	0,0261%
					CABEAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO												
10	2	19	C. PRÓPRIA	CE-C.1856	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 12U, 570X600 MM, PINTURA EM MICRO EPÓXI COR PRETA RAL 9004. REF. IP METAL 1001260600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 418,93	R\$ 43,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 462,16	R\$ 462,16	27,64%	R\$ 589,90	0,0839%
10	2	20	C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 19,24	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,12	R\$ 66,36	27,64%	R\$ 84,70	0,0120%
10	2	21	C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	R\$ 386,59	R\$ 178,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 565,29	R\$ 565,29	27,64%	R\$ 721,54	0,1026%
10	2	22	C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/B TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 69,66	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,54	R\$ 72,54	27,64%	R\$ 92,59	0,0132%
10	2	23	C. PRÓPRIA	CE-C.1370	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 58,89	R\$ 28,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,90	R\$ 173,80	27,64%	R\$ 221,84	0,0315%
10	2	24	C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 41,50	R\$ 19,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60,87	R\$ 608,70	27,64%	R\$ 776,94	0,1105%
10	2	25	C. PRÓPRIA	CE-C.1357	CABO TRANSMISSÃO DE DADOS CAT.6 23AWGX4P U/UTP LSZH COR AZUL - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23400145, 23400151 OU 23400127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	305,00	R\$ 6,17	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 2.077,05	27,64%	R\$ 2.651,15	0,3770%
10	2	26	C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,78	R\$ 234,92	27,64%	R\$ 299,85	0,0426%
10	2	27	C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 19,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,25	R\$ 269,50	27,64%	R\$ 343,99	0,0489%
10	2	28	C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	14,00	R\$ 5,89	R\$ 12,76	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,72	R\$ 262,08	27,64%	R\$ 334,52	0,0476%
					SUBTOTAL SUBITEM: CABEAMENTO PREDIAL									R\$ 8.739,93		R\$ 11.155,64	1,5862%
					SUBTOTAL ITEM: TELECOMUNICAÇÕES									R\$ 20.370,81		R\$ 26.001,29	3,6970%
11					INSTALAÇÕES MECÂNICAS								SUBTOTAL	R\$ 6.706,44		R\$ 8.560,10	1,2171%
11	1				EXAUSTOR								SUBTOTAL	R\$ 3.843,86		R\$ 4.906,31	0,6976%
11	1	1	C. PRÓPRIA	IC-C.2573	FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRIFUGO EM AÇO TIPO RADIAL MODELO EC1-TN, VAZÃO 1320m³/h, PRESSÃO 38mmCa, 1710 RPM.	UN	1,00	R\$ 2.984,08	R\$ 82,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.066,34	R\$ 3.066,34	27,64%	R\$ 3.913,88	0,5565%
11	1	2	C. PRÓPRIA	IC-C.2107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA FIXA EM ALUMÍNIO 300 X 300MM PARA TUBO DIÂMETRO 200MM.	UN	1,00	R\$ 144,00	R\$ 45,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 189,66	R\$ 189,66	27,64%	R\$ 242,08	0,0344%
11	1	3	C. PRÓPRIA	IC-C.2115	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 200 MM, (NBR 5688). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	R\$ 59,37	R\$ 2,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,01	R\$ 124,02	27,64%	R\$ 158,30	0,0225%
11	1	4	C. PRÓPRIA	IC-C.2574	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 200 MM.	UN	2,00	R\$ 147,58	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149,89	R\$ 299,78	27,64%	R\$ 382,64	0,0544%
11	1	5	C. PRÓPRIA	IC-C.2221	DUTO FLEXÍVEL EM PVC BRANCO SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	R\$ 27,33	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,49	R\$ 56,98	27,64%	R\$ 72,73	0,0103%
11	1	6	C. PRÓPRIA	IC-C.1346	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	2,00	R\$ 36,43	R\$ 17,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,54	R\$ 107,08	27,64%	R\$ 136,68	0,0194%
					SUBTOTAL SUBITEM: EXAUSTOR									R\$ 3.843,86		R\$ 4.906,31	0,6976%
11	2				AR COMPRIMIDO								SUBTOTAL	R\$ 2.862,58		R\$ 3.653,79	0,5195%
11	2	1	C. PRÓPRIA	IC-C.2578	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV. SERVIÇO E MATERIAL.	UN	1,00	R\$ 113,43	R\$ 267,28	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 380,95	R\$ 380,95	27,64%	R\$ 486,24	0,0691%
11	2	2	C. PRÓPRIA	IC-C.2575	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO D: 65 MM, A: 80 MM, PARAFUSO: 3/8", BORRACHA: 70/SHORE - DUREZA A, CAPACIDADE DE CARGA: 80 KG/PEÇA E 320 KG/CONJUNTO.	CJ	1,00	R\$ 81,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,64	R\$ 81,64	27,64%	R\$ 104,21	0,0148%
11	2	3	C. PRÓPRIA	IC-C.2193	FILTRO COM MANÔMETRO E REGULADOR DE PRESSÃO. CONEXÃO 1/2". VAZÃO 3250L/ MIN. PRESSÃO TRABALHO 0,2 A 10 bar. MANÔMETRO ESCALA 0 A 160 psi. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 145,46	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 152,60	R\$ 152,60	27,64%	R\$ 194,78	0,0277%
11	2	4	C. PRÓPRIA	IC-C.2725	CALIBRADOR DE PNEU DE 0 ATÉ 145LBS, DISPLAY COM INDICAÇÃO DE PRESSÃO, INÍCIO DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICO AO CONECTAR PNEU, DISPARO DE ALARME DE CALIBRAGEM, TECLA(+) E (-), TECLA PNEU VAZIO, 10MTS DE MANGUEIRA, BICO PARA ENCHIMENTO, SUPORTE PARA MENGUEIRA, BIVOLT. MODELO DE REFERÊNCIA M2000 STOKAIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 857,38	R\$ 13,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 871,29	R\$ 871,29	27,64%	R\$ 1.112,11	0,1581%
11	2	5	C. PRÓPRIA	IC-C.2189	ENGATE RÁPIDO FEMEA DE 1/4". ROSCA MACHO DE 1/2". PARA AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 21,79	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,36	R\$ 79,08	27,64%	R\$ 100,94	0,0144%
11	2	6	C. PRÓPRIA	IC-C.2190	ADAPTADOR ESPIGÃO 1/4". MACHO ROSCA 1/2". PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 10,70	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,27	R\$ 15,27	27,64%	R\$ 19,49	0,0028%
11	2	7	C. PRÓPRIA	IC-C.2191	UNIÃO COM FLANGE. PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 40,94	R\$ 6,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,02	R\$ 47,02	27,64%	R\$ 60,02	0,0085%
11	2	8	C. PRÓPRIA	IC-C.2187	REGISTRO ESFERA, PPR/METAL, DN 25 MM, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 76,71	R\$ 5,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 82,42	R\$ 82,42	27,64%	R\$ 105,20	0,0150%
11	2	9	C. PRÓPRIA	IC-C.2192	ADAPTADOR PPR. 25MM X 1/2". COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	3,00	R\$ 18,31	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,88	R\$ 68,64	27,64%	R\$ 87,61	0,0125%
11	2	10	C. PRÓPRIA	IC-C.2185	TE, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 5,26	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,83	R\$ 29,49	27,64%	R\$ 37,64	0,0054%

ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
11	2	11	C. PRÓPRIA	IC-C.2186	CURVA DE SOBREPASSO, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 9,68	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,25	R\$ 71,25	27,64%	R\$ 90,94	0,0129%
11	2	12	C. PRÓPRIA	IC-C.2188	JOELHO MISTO, PPR, 25 MM X 1/2". COR AZUL, PARA AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 12,87	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,44	R\$ 69,76	27,64%	R\$ 89,04	0,0127%
11	2	13	C. PRÓPRIA	IC-C.2184	CURVA 90°, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 13,49	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,06	R\$ 216,72	27,64%	R\$ 276,62	0,0393%
11	2	14	C. PRÓPRIA	IC-C.2576	PISTOLA DE AR PARA LIMPEZA COM MANGUEIRA DE NYLON TIPO ESPIRAL, 5 METROS, DIAMÉTRO 5/16", ENGATE RÁPIDO FEMEA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	3,00	R\$ 34,80	R\$ 4,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,37	R\$ 118,11	27,64%	R\$ 150,76	0,0214%
11	2	15	C. PRÓPRIA	IC-C.2183	TUBO, PPR, PN 20, DN 25MM, AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,00	R\$ 13,44	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,01	R\$ 578,34	27,64%	R\$ 738,19	0,1050%
					SUBTOTAL SUBITEM: AR COMPRIMIDO									R\$ 2.862,58		R\$ 3.653,79	0,5195%
					SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES MECÂNICAS									R\$ 6.706,44		R\$ 8.560,10	1,2171%
12					INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								SUBTOTAL	R\$ 38.442,22		R\$ 49.067,66	6,9767%
12	1				SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E PLUVIAL								SUBTOTAL	R\$ 23.964,87		R\$ 30.588,74	4,3493%
					ESGOTO												
12	1	1	C. SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 188,17	R\$ 203,51	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 392,43	R\$ 392,43	27,64%	R\$ 500,90	0,0712%
12	1	2	C. SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 229,35	R\$ 227,78	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 458,92	R\$ 4.589,20	27,64%	R\$ 5.857,65	0,8329%
12	1	3	C. SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	10,00	R\$ 16,60	R\$ 5,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 22,31	R\$ 223,10	27,64%	R\$ 284,76	0,0405%
12	1	4	C. SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 15,73	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,56	R\$ 117,36	27,64%	R\$ 149,80	0,0213%
12	1	5	C. SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,57	R\$ 0,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,55	R\$ 15,10	27,64%	R\$ 19,27	0,0027%
12	1	6	C. SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 5,20	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,05	R\$ 64,40	27,64%	R\$ 82,20	0,0117%
12	1	7	C. SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 3,09	R\$ 2,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,95	R\$ 47,60	27,64%	R\$ 60,76	0,0086%
12	1	8	C. SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 5,02	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,73	R\$ 34,92	27,64%	R\$ 44,57	0,0063%
12	1	9	C. SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,10	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,24	R\$ 36,48	27,64%	R\$ 46,56	0,0066%
12	1	10	C. SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,13	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,27	R\$ 36,54	27,64%	R\$ 46,64	0,0066%
12	1	11	C. SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,62	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,33	R\$ 16,66	27,64%	R\$ 21,26	0,0030%
12	1	12	C. SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 4,78	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,63	R\$ 61,04	27,64%	R\$ 77,91	0,0111%
12	1	13	C. SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 23,79	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,20	R\$ 66,40	27,64%	R\$ 84,75	0,0121%
12	1	14	C. SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 9,69	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,39	R\$ 79,73	27,64%	R\$ 101,77	0,0145%
12	1	15	C. SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,07	R\$ 2,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,77	R\$ 37,54	27,64%	R\$ 47,92	0,0068%
12	1	16	C. SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 23,20	R\$ 21,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,33	R\$ 2.659,80	27,64%	R\$ 3.394,97	0,4827%
12	1	17	C. SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 6,82	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,41	R\$ 277,38	27,64%	R\$ 354,05	0,0503%
12	1	18	C. SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 7,07	R\$ 1,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,49	R\$ 305,64	27,64%	R\$ 390,12	0,0555%
12	1	19	C. SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,54	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,53	R\$ 9,53	27,64%	R\$ 12,16	0,0017%
12	1	20	C. SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,41	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,53	R\$ 19,06	27,64%	R\$ 24,33	0,0035%

ITEM			FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12	1	21	C. SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,10	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,23	R\$ 10,46	27,64%	R\$ 13,35	0,0019%
12	1	22	C. SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 3,70	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,83	R\$ 9,66	27,64%	R\$ 12,33	0,0018%
					ÁGUA												
12	1	23	C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 29,38	R\$ 4,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,90	R\$ 33,90	27,64%	R\$ 43,27	0,0062%
12	1	24	C. SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 18,71	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,20	R\$ 40,40	27,64%	R\$ 51,57	0,0073%
12	1	25	C. SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 59,48	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,20	R\$ 134,40	27,64%	R\$ 171,55	0,0244%
12	1	26	C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 62,89	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,61	R\$ 353,05	27,64%	R\$ 450,63	0,0641%
12	1	27	C. PRÓPRIA	IH-C.1006	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3,83	R\$ 3,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,97	R\$ 13,94	27,64%	R\$ 17,79	0,0025%
12	1	28	C. PRÓPRIA	IH-C.1027	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6,58	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,86	R\$ 21,72	27,64%	R\$ 27,72	0,0039%
12	1	29	C. PRÓPRIA	IH-C.2024	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN.	1,00	R\$ 986,24	R\$ 219,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.206,00	R\$ 1.206,00	27,64%	R\$ 1.539,34	0,2189%
12	1	30	C. SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 2,10	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,82	R\$ 15,28	27,64%	R\$ 19,50	0,0028%
12	1	31	C. SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 3,19	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,22	R\$ 10,44	27,64%	R\$ 13,33	0,0019%
12	1	32	C. PRÓPRIA	IH-C.1008	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2,69	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,09	R\$ 12,18	27,64%	R\$ 15,55	0,0022%
12	1	33	C. SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 1,83	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 4,06	27,64%	R\$ 5,18	0,0007%
12	1	34	C. SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 2,30	R\$ 2,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 97,60	27,64%	R\$ 124,58	0,0177%
12	1	35	C. SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 3,80	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,87	R\$ 20,61	27,64%	R\$ 26,31	0,0037%
12	1	36	C. SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 5,66	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,79	R\$ 266,22	27,64%	R\$ 339,80	0,0483%
12	1	37	C. SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	96,00	R\$ 6,83	R\$ 10,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,40	R\$ 1.670,40	27,64%	R\$ 2.132,10	0,3032%
12	1	38	C. SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 7,85	R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,67	R\$ 210,06	27,64%	R\$ 268,12	0,0381%
12	1	39	C. SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 4,34	R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,07	R\$ 130,91	27,64%	R\$ 167,09	0,0238%
12	1	40	C. SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,29	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,09	R\$ 14,09	27,64%	R\$ 17,98	0,0026%
12	1	41	C. SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,81	R\$ 5,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,53	R\$ 11,53	27,64%	R\$ 14,72	0,0021%
12	1	42	C. PRÓPRIA	IH-C.1027	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6,58	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,86	R\$ 10,86	27,64%	R\$ 13,86	0,0020%
12	1	43	C. SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 7,68	R\$ 4,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,97	R\$ 47,88	27,64%	R\$ 61,11	0,0087%
12	1	44	C. SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 6,86	R\$ 4,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,15	R\$ 55,75	27,64%	R\$ 71,16	0,0101%
12	1	45	C. PRÓPRIA	IH-C.1790	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9,81	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,21	R\$ 13,21	27,64%	R\$ 16,86	0,0024%
12	1	46	C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 89,19	R\$ 12,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,16	R\$ 102,16	27,64%	R\$ 130,40	0,0185%
12	1	47	C. SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 79,63	R\$ 42,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 121,63	R\$ 121,63	27,64%	R\$ 155,25	0,0221%
12	1	48	C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 44,26	R\$ 6,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,44	R\$ 50,44	27,64%	R\$ 64,38	0,0092%
					SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES												
12	1	49	C. PRÓPRIA	IH-C.2272	SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (COMPOSTO POR BIOFILTRO 5M² E BIORREATOR 5M³) PARA ATÉ 100 USUÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.350,56	R\$ 57,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.407,64	R\$ 8.407,64	27,64%	R\$ 10.731,51	1,5259%
12	1	50	C. PRÓPRIA	IH-C.2270	VALA DE INFILTRAÇÃO LONGITUDINAL PROFUNDO COM TUBO DE PVC PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	7,00	R\$ 94,11	R\$ 27,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 121,98	R\$ 853,86	27,64%	R\$ 1.089,87	0,1550%
					ESCAVAÇÃO E REATERRO												



ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12	1	51	C. SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	20,62	R\$ 1,12	R\$ 1,29	R\$ 2,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,61	R\$ 95,06	27,64%	R\$ 121,33	0,0173%
12	1	52	C. SINAPI	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	6,87	R\$ 1,02	R\$ 1,18	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 28,92	27,64%	R\$ 36,91	0,0052%
12	1	53	C. SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,50	R\$ 13,09	R\$ 28,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,49	R\$ 726,08	27,64%	R\$ 926,77	0,1318%
12	1	54	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	9,60	R\$ 1,74	R\$ 2,31	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 58,27	27,64%	R\$ 74,38	0,0106%
12	1	55	C. SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3,20	R\$ 1,46	R\$ 1,93	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,09	R\$ 16,29	27,64%	R\$ 20,79	0,0030%
					SUBTOTAL SUBITEM: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E PLUVIAL								R\$ 23.964,87			R\$ 30.588,74	4,3493%
12	2				APARELHOS								SUBTOTAL	R\$ 9.631,02		R\$ 12.293,06	1,7479%
12	2	1	C. PRÓPRIA	IH-C.1223	BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS), REF: IBBL BDF300-2T	UN.	1,00	R\$ 1.870,38	R\$ 57,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.927,74	R\$ 1.927,74	27,64%	R\$ 2.460,57	0,3499%
12	2	2	C. PRÓPRIA	IH-C.2654	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL SIFONADA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM ABERTURA FRONTAL, INCLUSO ASSENTO POLIESTER, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO E ACESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS NIQUELADO, PORCAS CEGAS, ARRUELAS, BUCHAS E ANEL DE VEDAÇÃO), REFERÊNCIA DECA VOGUE PLUS CONFORTO P510 E CÓDIGOS 1968.C E AP 50.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 767,59	R\$ 15,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 783,17	R\$ 1.566,34	27,64%	R\$ 1.999,28	0,2843%
12	2	3	C. PRÓPRIA	IH-C.1126	LAVATORIO PARA PCD EM LOUÇA BRANCA 55X47CM COM COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REFERÊNCIAS DECA VOGUE PLUS P.510.17 E C.510.17	UN	2,00	R\$ 493,19	R\$ 32,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 525,41	R\$ 1.050,82	27,64%	R\$ 1.341,27	0,1907%
12	2	4	C. PRÓPRIA	IH-C.1994	TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM COM VÁLVULA REF. STILO FIBRAS	UN.	2,00	R\$ 553,36	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 555,33	R\$ 1.110,66	27,64%	R\$ 1.417,65	0,2016%
12	2	5	C. SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 57,67	R\$ 9,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,78	R\$ 133,56	27,64%	R\$ 170,48	0,0242%
12	2	6	C. PRÓPRIA	IH-C.2014	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86096	UN.	4,00	R\$ 111,68	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,71	R\$ 454,84	27,64%	R\$ 580,56	0,0825%
12	2	7	C. PRÓPRIA	IH-C.1809	TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN.	1,00	R\$ 45,68	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,71	R\$ 47,71	27,64%	R\$ 60,90	0,0087%
12	2	8	C. PRÓPRIA	IH-C.2259	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA. REF.: DOCOL PRESSMATIC BENEFIT CROMADA	UN.	3,00	R\$ 537,68	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 539,71	R\$ 1.619,13	27,64%	R\$ 2.066,66	0,2938%
12	2	9	C. PRÓPRIA	IH-C.1808	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN.	1,00	R\$ 341,79	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 343,82	R\$ 343,82	27,64%	R\$ 438,85	0,0624%
12	2	10	C. PRÓPRIA	IH-C.1144	CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL, COR BRANCO GELO. REF. DECA L59	UN	2,00	R\$ 69,49	R\$ 14,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,67	R\$ 167,34	27,64%	R\$ 213,59	0,0304%
12	2	11	C. PRÓPRIA	IH-C.2653	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE COM VÁLVULA 3.1/2" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 40X34X12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 112,51	R\$ 11,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,93	R\$ 247,86	27,64%	R\$ 316,37	0,0450%
12	2	12	C. PRÓPRIA	IH-C.1807	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL COM ACABAMENTO CROMADO REF. MONTANA M 9000 (ACESSÍVEL)	UN.	2,00	R\$ 458,14	R\$ 22,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 480,60	R\$ 961,20	27,64%	R\$ 1.226,88	0,1744%
					SUBTOTAL SUBITEM: APARELHOS								R\$ 9.631,02			R\$ 12.293,06	1,7479%
12	3				ACESSÓRIOS								SUBTOTAL	R\$ 4.846,33		R\$ 6.185,86	0,8795%
12	3	1	C. PRÓPRIA	IH-C.1716	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.	6,00	R\$ 71,79	R\$ 18,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,97	R\$ 539,82	27,64%	R\$ 689,03	0,0980%
12	3	2	C. PRÓPRIA	IH-C.1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO – PCD	UN.	6,00	R\$ 81,30	R\$ 18,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,48	R\$ 596,88	27,64%	R\$ 761,86	0,1083%
12	3	3	C. PRÓPRIA	IH-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO – PCD	UN	2,00	R\$ 93,70	R\$ 18,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,88	R\$ 223,76	27,64%	R\$ 285,61	0,0406%
12	3	4	C. PRÓPRIA	IH-C.2637	BARRA DE APOIO LATERAL PARA VASO SANITÁRIO 80X20CM INOX - PCD	UN	2,00	R\$ 191,95	R\$ 27,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 219,22	R\$ 438,44	27,64%	R\$ 559,62	0,0796%
12	3	5	C. PRÓPRIA	IH-C.2545	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X45 CM NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 397,70	R\$ 18,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 415,88	R\$ 831,76	27,64%	R\$ 1.061,66	0,1510%
12	3	6	C. PRÓPRIA	IH-C.1818	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE	UN.	2,00	R\$ 44,68	R\$ 6,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,74	R\$ 101,48	27,64%	R\$ 129,53	0,0184%
12	3	7	C. PRÓPRIA	IH-C.1821	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	4,00	R\$ 41,68	R\$ 6,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,74	R\$ 190,96	27,64%	R\$ 243,74	0,0347%
12	3	8	C. PRÓPRIA	IH-C.1822	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	4,00	R\$ 27,28	R\$ 6,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,34	R\$ 133,36	27,64%	R\$ 170,22	0,0242%
12	3	9	C. PRÓPRIA	IH-C.2118	CABIDE DE LIGA DE COBRE E PLÁSTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO. REF.: MARCA DECA FLEX 2060.C.FLX	UN.	2,00	R\$ 49,08	R\$ 6,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,14	R\$ 110,28	27,64%	R\$ 140,76	0,0200%
12	3	10	C. SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,32	R\$ 352,98	R\$ 44,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 397,50	R\$ 922,20	27,64%	R\$ 1.177,10	0,1674%
12	3	11	C. PRÓPRIA	IH-C.1993	LIXEIRA PLÁSTICA, SEM TAMPA, 100 LITROS	UN.	1,00	R\$ 67,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,29	R\$ 67,29	27,64%	R\$ 85,89	0,0122%
12	3	12	C. PRÓPRIA	IH-C.1992	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. AUCASA	UN.	2,00	R\$ 62,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,50	R\$ 125,00	27,64%	R\$ 159,55	0,0227%



ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12	3	13	C. SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 30,78	R\$ 3,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,88	R\$ 304,92	27,64%	R\$ 389,20	0,0553%
12	3	14	C. SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 18,73	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,27	R\$ 89,08	27,64%	R\$ 113,70	0,0162%
12	3	15	C. PRÓPRIA	IH-C.2527	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO, 1 X 1.1/2", REF. ASTRA SSUM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 16,59	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,32	R\$ 36,64	27,64%	R\$ 46,77	0,0066%
12	3	16	C. PRÓPRIA	IH-C.2685	SIFÃO PLÁSTICO COPO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO, ENTRADA 7/8", 1.1/4" E 1.1/2" E SAÍDA 40 E 50 MM, REF. ASTRA SSUC2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 19,64	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,41	R\$ 134,46	27,64%	R\$ 171,62	0,0244%
					SUBTOTAL SUBITEM: ACESSÓRIOS									R\$ 4.846,33		R\$ 6.185,86	0,8795%
					SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 38.442,22		R\$ 49.067,66	6,9767%
13					INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO								SUBTOTAL	R\$ 11.684,52		R\$ 14.914,12	2,1206%
13	1				ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								SUBTOTAL	R\$ 871,44		R\$ 1.112,31	0,1582%
13	1	1	C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 26,13	R\$ 3,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,05	R\$ 60,10	27,64%	R\$ 76,71	0,0109%
13	1	2	C. PRÓPRIA	EE-C.2624	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 219,19	R\$ 3,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 222,22	R\$ 444,44	27,64%	R\$ 567,28	0,0807%
13	1	3	C. PRÓPRIA	II-C.1496	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 17,20	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,96	R\$ 22,96	27,64%	R\$ 29,31	0,0042%
13	1	4	C. PRÓPRIA	II-C.1497	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 21,66	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,42	R\$ 82,26	27,64%	R\$ 105,00	0,0149%
					SERVIÇOS FINAIS												
13	1	5	C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	4,00	R\$ 11,43	R\$ 53,84	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,42	R\$ 261,68	27,64%	R\$ 334,01	0,0475%
					SUBTOTAL SUBITEM: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									R\$ 871,44		R\$ 1.112,31	0,1582%
13	2				SPDA								SUBTOTAL	R\$ 10.277,73		R\$ 13.118,49	1,8653%
13	2	1	C. PRÓPRIA	SS-C.1487	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,00	R\$ 10,25	R\$ 10,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,42	R\$ 2.572,92	27,64%	R\$ 3.284,08	0,4669%
13	2	2	C. PRÓPRIA	SS-C.1489	CURVA 90° VERTICAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8,41	R\$ 8,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,08	R\$ 34,16	27,64%	R\$ 43,60	0,0062%
13	2	3	C. PRÓPRIA	SS-C.1488	CURVA 90° HORIZONTAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 8,79	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,91	R\$ 75,64	27,64%	R\$ 96,55	0,0137%
13	2	4	C. PRÓPRIA	SS-C.1490	GRAMPO PARA CONEXÃO DE CRUZAMENTO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13,39	R\$ 11,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,96	R\$ 24,96	27,64%	R\$ 31,86	0,0045%
13	2	5	C. PRÓPRIA	SS-C.1492	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 11,88	R\$ 11,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,44	R\$ 210,96	27,64%	R\$ 269,27	0,0383%
13	2	6	C. SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	137,00	R\$ 24,92	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,87	R\$ 3.544,19	27,64%	R\$ 4.523,80	0,6432%
13	2	7	C. PRÓPRIA	SS-C.1952	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2 INSTALADA EM PAREDE OU COBERTURA COM FIXAÇÃO POR SUPORTE ÔMEGA A CADA 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	R\$ 20,28	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,23	R\$ 1.019,04	27,64%	R\$ 1.300,70	0,1849%
13	2	8	C. SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 35,63	R\$ 7,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,91	R\$ 257,46	27,64%	R\$ 328,62	0,0467%
13	2	9	C. PRÓPRIA	SA-C.1486	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 8,22	R\$ 14,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,63	R\$ 158,41	27,64%	R\$ 202,19	0,0287%
13	2	10	C. PRÓPRIA	SA-C.1485	FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS – FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 201,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 201,98	R\$ 201,98	27,64%	R\$ 257,81	0,0367%
13	2	11	C. PRÓPRIA	SS-C.1953	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PARA SPDA EM POLIPROPILENO 1" COM CONECTOR DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 57,18	R\$ 8,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,83	R\$ 394,98	27,64%	R\$ 504,15	0,0717%
13	2	12	C. SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 7,48	R\$ 5,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,09	R\$ 235,62	27,64%	R\$ 300,75	0,0428%
13	2	13	C. PRÓPRIA	SS-C.1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 9,76	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,64	R\$ 75,84	27,64%	R\$ 96,80	0,0138%
13	2	14	C. PRÓPRIA	SS-C.1954	CONEXÃO DE CABO DE COBRE 25 A 35 MM2 À ESTRUTURA METÁLICA COM TERMINAL A COMPRESSÃO 2 FUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 28,57	R\$ 8,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,22	R\$ 111,66	27,64%	R\$ 142,52	0,0203%
13	2	15	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	48,60	R\$ 1,74	R\$ 2,31	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 295,00	27,64%	R\$ 376,54	0,0535%
13	2	16	C. SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	48,60	R\$ 3,07	R\$ 3,98	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,11	R\$ 539,95	27,64%	R\$ 689,19	0,0980%
					SERVIÇOS FINAIS												
13	2	17	C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	8,00	R\$ 11,43	R\$ 53,84	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,62	R\$ 524,96	27,64%	R\$ 670,06	0,0953%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL SUBITEM: SPDA									R\$ 10.277,73		R\$ 13.118,49	1,8653%
13	3		EXTINTORES E SINALIZAÇÕES									R\$ 535,35		R\$ 683,32	0,0972%
13	3	1	C. SINAPI 72553	UN	3,00	R\$ 122,04	R\$ 8,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,59	R\$ 391,77	27,64%	R\$ 500,06	0,0711%
13	3	2	C. SINAPI 84665	M2	3,00	R\$ 9,80	R\$ 12,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,06	R\$ 66,18	27,64%	R\$ 84,47	0,0120%
13	3	3	C. PRÓPRIA II-C.2656	UN	3,00	R\$ 12,50	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,68	R\$ 41,04	27,64%	R\$ 52,38	0,0074%
13	3	4	C. PRÓPRIA II-C.2657	UN	3,00	R\$ 10,94	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,12	R\$ 36,36	27,64%	R\$ 46,41	0,0066%
			SUBTOTAL SUBITEM: EXTINTORES E SINALIZAÇÕES									R\$ 535,35		R\$ 683,32	0,0972%
															0,0000%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO									R\$ 11.684,52		R\$ 14.914,12	2,1206%
14			PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO									R\$ 36.723,86		R\$ 46.874,31	6,6648%
14	1		ESTACIONAMENTO E ACESSO DE VEÍCULOS									R\$ 12.521,31		R\$ 15.982,20	2,2724%
14	1	1	C. SINAPI 100576	M2	621,50	R\$ 0,27	R\$ 0,56	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 907,39	27,64%	R\$ 1.158,19	0,1647%
14	1	2	C. SINAPI 94273	M	77,00	R\$ 27,09	R\$ 11,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,55	R\$ 2.968,35	27,64%	R\$ 3.788,80	0,5387%
14	1	3	C. SINAPI 96396	M3	62,15	R\$ 72,52	R\$ 3,28	R\$ 4,85	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 80,94	R\$ 5.030,42	27,64%	R\$ 6.420,83	0,9129%
14	1	4	C. SINAPI 97086	M2	1,66	R\$ 36,24	R\$ 58,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 94,43	R\$ 156,75	27,64%	R\$ 200,08	0,0284%
14	1	5	C. PRÓPRIA PV-C.2614	M2	32,64	R\$ 2,27	R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,70	R\$ 186,05	27,64%	R\$ 237,47	0,0338%
14	1	6	C. PRÓPRIA ET-C.1977	KG	71,80	R\$ 16,34	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,55	R\$ 1.260,09	27,64%	R\$ 1.608,38	0,2287%
14	1	7	C. PRÓPRIA ET-C.2642	M2	32,81	R\$ 41,67	R\$ 17,50	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 61,27	R\$ 2.010,27	27,64%	R\$ 2.565,91	0,3648%
14	1	8	C. SINAPI 97114	M	5,10	R\$ 0,14	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 1,99	27,64%	R\$ 2,54	0,0004%
			SUBTOTAL SUBITEM: ESTACIONAMENTO E ACESSO DE VEÍCULOS									R\$ 12.521,31		R\$ 15.982,20	2,2724%
14	2		ACESSO PEDESTRES									R\$ 22.980,90		R\$ 29.332,81	4,1707%
			CALÇADAS DE ENTORNO DA EDIFICAÇÃO E ESTACIONAMENTO												
14	2	1	C. SINAPI 94275	M	70,50	R\$ 26,38	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,77	R\$ 2.592,29	27,64%	R\$ 3.308,80	0,4705%
14	2	2	C. PRÓPRIA PV-C.2491	M3	24,00	R\$ 17,31	R\$ 16,71	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,58	R\$ 829,92	27,64%	R\$ 1.059,31	0,1506%
14	2	3	C. SINAPI 96396	M3	16,00	R\$ 72,52	R\$ 3,28	R\$ 4,85	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 80,94	R\$ 1.295,04	27,64%	R\$ 1.652,99	0,2350%
14	2	4	C. SINAPI 92396	M2	148,00	R\$ 39,14	R\$ 10,37	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,78	R\$ 7.367,44	27,64%	R\$ 9.403,80	1,3371%
14	2	5	C. SINAPI 92398	M2	5,50	R\$ 43,35	R\$ 6,59	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,08	R\$ 275,44	27,64%	R\$ 351,57	0,0500%
14	2	6	C. PRÓPRIA PV-C.1148	M2	3,44	R\$ 69,60	R\$ 10,37	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,30	R\$ 276,23	27,64%	R\$ 352,58	0,0501%
14	2	7	C. PRÓPRIA PV-C.1149	M2	2,56	R\$ 69,60	R\$ 10,37	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,30	R\$ 205,57	27,64%	R\$ 262,39	0,0373%
			CALÇADA DE INTERLIGAÇÃO AO RU												
14	2	8	C. SINAPI 94275	M	93,20	R\$ 26,38	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,77	R\$ 3.426,96	27,64%	R\$ 4.374,17	0,6219%
14	2	9	C. PRÓPRIA PV-C.2491	M3	8,00	R\$ 17,31	R\$ 16,71	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,58	R\$ 276,64	27,64%	R\$ 353,10	0,0502%
14	2	10	C. SINAPI 96396	M3	8,00	R\$ 72,52	R\$ 3,28	R\$ 4,85	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 80,94	R\$ 647,52	27,64%	R\$ 826,49	0,1175%

ITEM			FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
14	2	11	C. SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	59,10	R\$ 39,14	R\$ 10,37	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,78	R\$ 2.942,00	27,64%	R\$ 3.755,17	0,5339%
14	2	12	C. PRÓPRIA	PV-C.1148	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2	18,24	R\$ 69,60	R\$ 10,37	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,30	R\$ 1.464,67	27,64%	R\$ 1.869,50	0,2658%
14	2	13	C. PRÓPRIA	PV-C.1149	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2	1,92	R\$ 69,60	R\$ 10,37	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80,30	R\$ 154,18	27,64%	R\$ 196,80	0,0280%
					PAISAGISMO												
14	2	14	C. SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	150,00	R\$ 5,70	R\$ 2,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,18	R\$ 1.227,00	27,64%	R\$ 1.566,14	0,2227%
					SUBTOTAL SUBITEM: ACESSO PEDESTRES									R\$ 22.980,90		R\$ 29.332,81	4,1707%
14	3				SINALIZAÇÃO VIÁRIA								SUBTOTAL	R\$ 1.221,65		R\$ 1.559,30	0,2217%
14	3	1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,13	R\$ 21,61	R\$ 46,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,43	R\$ 8,90	27,64%	R\$ 11,36	0,0016%
14	3	2	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,13	R\$ 239,73	R\$ 39,64	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 282,29	R\$ 36,70	27,64%	R\$ 46,84	0,0067%
14	3	3	C. SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,13	R\$ 50,55	R\$ 127,23	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 179,16	R\$ 23,29	27,64%	R\$ 29,73	0,0042%
14	3	4	C. PRÓPRIA	IE-C.1273	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M	UN.	2,00	R\$ 151,56	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,48	R\$ 314,96	27,64%	R\$ 402,01	0,0572%
14	3	5	C. PRÓPRIA	DI-C.1217	IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 19,56	R\$ 12,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,90	R\$ 63,80	27,64%	R\$ 81,43	0,0116%
14	3	6	C. PRÓPRIA	DI-C.1218	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,80	R\$ 646,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 646,80	R\$ 517,44	27,64%	R\$ 660,46	0,0939%
14	3	7	C. SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	11,63	R\$ 9,80	R\$ 12,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,06	R\$ 256,56	27,64%	R\$ 327,47	0,0466%
					SUBTOTAL SUBITEM: SINALIZAÇÃO VIÁRIA									R\$ 1.221,65		R\$ 1.559,30	0,2217%
					SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO									R\$ 36.723,86		R\$ 46.874,31	6,6648%
15					INSTALAÇÕES ESPECIAIS								SUBTOTAL	R\$ 2.393,22		R\$ 3.054,70	0,4343%
15	1				INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE								SUBTOTAL	R\$ 2.393,22		R\$ 3.054,70	0,4343%
15	1	1	C. PRÓPRIA	IE-C.2563	MAPA TÁTIL BRAILLE ACRILICO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, INSTALAÇÃO EM PEDESTAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 747,74	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 753,66	R\$ 753,66	27,64%	R\$ 961,97	0,1368%
15	1	2	C. PRÓPRIA	IE-C.2466	PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRILICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 103,84	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 105,02	R\$ 735,14	27,64%	R\$ 938,33	0,1334%
15	1	3	C. PRÓPRIA	IE-C.2467	PLACA INDICATIVA DE SANITÁRIO COLETIVO OU ACESSÍVEL, ACRILICO OPACO 2MM, 15X20 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 60,74	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,92	R\$ 123,84	27,64%	R\$ 158,07	0,0225%
15	1	4	C. PRÓPRIA	IE-C.2468	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRILICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 14,44	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,62	R\$ 46,86	27,64%	R\$ 59,81	0,0085%
15	1	5	C. PRÓPRIA	IE-C.1717	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN.	2,00	R\$ 352,45	R\$ 14,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 366,86	R\$ 733,72	27,64%	R\$ 936,52	0,1332%
					SUBTOTAL SUBITEM: INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE									R\$ 2.393,22		R\$ 3.054,70	0,4343%
					SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ESPECIAIS									R\$ 2.393,22		R\$ 3.054,70	0,4343%
16					SERVIÇOS COMPLEMENTARES								SUBTOTAL	R\$ 6.179,72		R\$ 7.887,80	1,1215%
16	1				EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS								SUBTOTAL	R\$ 4.986,35		R\$ 6.364,58	0,9049%
16	1	1	C. PRÓPRIA	ES-C.1995	FOGÃO COOKTOP POR INDUÇÃO COM MESA VITROCERÂMICA, 2 QUEIMADORES, VOLTAGEM 220 V. REF. FISCHER	UN.	1,00	R\$ 1.029,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.029,00	R\$ 1.029,00	27,64%	R\$ 1.313,42	0,1867%
16	1	2	C. PRÓPRIA	DI-C.2664	MÓVEIS PARA BANCADA DA COPA, CONSTITUÍDO POR BALCÃO DE 81X80X55CM COM 2 PORTAS DE ABIR E 1 PRATELEIRA E OUTRO BALCÃO DE 81X40X55 COM 4 GAVETAS, AMBOS COM REVESTIMENTO MELAMINICO BP (REF. MASISA), ESPESSURAS 18MM (ESTRUTURA) E 6MM (FUNDO), COR BRANCO TX, INCLUSO CORREDIÇAS COM AMORTECEDORES (TRILHOS TELESCÓPICOS NAS GAVETAS), GAVETAS, DOBRADIÇAS TIPO SLOW, PUXADORES TIPO ALÇA RETA E ORGANIZADOR DE GAVETA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 584,64	R\$ 173,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 757,80	R\$ 757,80	27,64%	R\$ 967,26	0,1375%
16	1	3	C. PRÓPRIA	ES-C.2658	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS, DE 2,10 X 0,55 M, PARA PIA DE COZINHA APOIADA EM BALCÃO, INCLUI RODABANCA, SAIA E RODAPÉ EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 569,36	R\$ 58,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 627,91	R\$ 627,91	27,64%	R\$ 801,46	0,1140%
16	1	4	C. PRÓPRIA	ES-C.2659	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, DE 1,95 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO APOIADA SOBRE SUPORTES MÃO FRANCESA. INCLUI RODABANCADA E SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 553,31	R\$ 100,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 654,13	R\$ 654,13	27,64%	R\$ 834,93	0,1187%
16	1	5	C. PRÓPRIA	ES-C.2660	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, DE 2,80 X 0,80 M, PARA PIA INOX APOIADA SOBRE MURETA DE ALVENARIA. INCLUI RODABANCADA, SAIA E RODAPÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 957,15	R\$ 78,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.035,21	R\$ 1.035,21	27,64%	R\$ 1.321,34	0,1879%

ITEM				FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN. MATERIAL	PREÇO UN. M. D. O.	PREÇO UN. EQUIPAM.	PREÇO TERCEIROS	PREÇO OUTROS	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
16	1	6		C. PRÓPRIA	DI-C.2661	FECHAMENTO DE BANCADA VÃO 80X65CM, MARCO E 2 FOLHAS DE ABRIR EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BP (REF. MASISA), E=18MM, COR BRANCO TX, INCLUSO DOBRADIÇAS RETA 35MM TIPO SLOW 105° E PUXADORES TIPO ALÇA RETA EM ALUMÍNIO POLIDO 160MM REF. ITALY LINE IL01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 93,95	R\$ 53,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 147,05	R\$ 882,30	27,64%	R\$ 1.126,17	0,1601%
						SUBTOTAL SUBITEM: EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS									R\$ 4.986,35		R\$ 6.364,58	0,9049%
16	2					SERVIÇOS FINAIS								SUBTOTAL	R\$ 1.193,37		R\$ 1.523,22	0,2166%
16	2	1		C. SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 4,97	R\$ 11,64	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,52	R\$ 123,12	27,64%	R\$ 157,15	0,0223%
16	2	2		C. SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 1,71	R\$ 1,03	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,10	R\$ 61,20	27,64%	R\$ 78,12	0,0111%
16	2	3		C. SINAPI	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	18,00	R\$ 1,93	R\$ 0,43	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 64,98	27,64%	R\$ 82,94	0,0118%
16	2	4		C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	664,84	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 498,63	27,64%	R\$ 636,45	0,0905%
16	2	5		C. PRÓPRIA	TX-C.2030	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE PREFEITURA DE LARANJEIRAS DO SUL - PR	M2	664,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 445,44	27,64%	R\$ 568,56	0,0808%
						SUBTOTAL SUBITEM: SERVIÇOS FINAIS									R\$ 1.193,37		R\$ 1.523,22	0,2166%
						SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 6.179,72		R\$ 7.887,80	1,1215%
						TOTAL GERAL									R\$ 551.010,32		R\$ 703.309,43	100,00%



Emitido em 25/09/2020

**F0034 - ORÇAMENTO Nº ANALÍTICO/2020 - SEO (10.17.08.23)**  
**(Nº do Documento: 8)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 29/09/2020 19:41 )*

ADEMIR TANCINI  
ENGENHEIRO-AREA  
DPCE (10.17.08.23.13)  
Matrícula: 1940448

*(Assinado digitalmente em 29/09/2020 16:23 )*

DANIEL ESPIG  
ENGENHEIRO-AREA  
DPA (10.17.08.23.12)  
Matrícula: 1940221

*(Assinado digitalmente em 29/09/2020 22:46 )*

FABIO CORREA GASPARETTO  
SECRETARIO - TITULAR  
CHEFE DE UNIDADE  
SEO (10.17.08.23)  
Matrícula: 2015260

*(Assinado digitalmente em 30/09/2020 10:41 )*

RODRIGO EMMER  
ENGENHEIRO-AREA  
DPA (10.17.08.23.12)  
Matrícula: 1770862

*(Assinado digitalmente em 30/09/2020 16:04 )*

SILVIO ANTONIO TESTON  
ENGENHEIRO-AREA  
DPCE (10.17.08.23.13)  
Matrícula: 1762435

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **8**, ano: **2020**, tipo: **F0034 - ORÇAMENTO**, data de emissão: **28/09/2020** e o código de verificação: **2433877bfe**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS  
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL  
GALPÃO DE MAQUINÁRIO AGRÍCOLA

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI**

**EQUIPAMENTO**

LARANJEIRAS DO SUL – PR

**DESPESAS INDIRETAS (DI) (% sobre o Custo Direto)**

%

Administração central (AC)	=	3,45%
Despesas financeiras (DF)	=	0,85%
Seguro + Garantia (S+G)	=	0,48%
Risco (R)	=	0,85%

**LUCRO (ou Benefícios)**

%

Lucro (L) = 4,25%

**DESPESAS COM TRIBUTOS/IMPOSTOS (% sobre o faturamento ou valor do contrato)**

COFINS	=	3,00%
PIS	=	0,65%
ISS	=	0,00%
CPRB	=	4,50%
<b>Impostos (I%)</b>	=	<b>8,15%</b>

**BDI (Benefícios e despesas indiretas)**

<b>BDI =</b>	$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)}$	-1	=	0,1994
--------------	---	----	---	--------

Em forma percentual: **BDI ADOPTADO = 19,94%**

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

sexta-feira, 25 de setembro de 2020

Rodrigo Emmer  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 109826-8  
SIAPE 1770862





---

*Emitido em 25/09/2020*

**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Nº BDI EQUIPAMENTO/2020 - SEO  
(10.17.08.23)  
(Nº do Documento: 17)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 30/09/2020 10:41 )*

**RODRIGO EMMER**

*ENGENHEIRO-AREA*

*DPA (10.17.08.23.12)*

*Matrícula: 1770862*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **17**, ano: **2020**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **28/09/2020** e o código de verificação: **742712722b**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS  
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL  
GALPÃO DE MAQUINÁRIO AGRÍCOLA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI

OBRA

LARANJEIRAS DO SUL – PR

DESPESAS INDIRETAS (DI) (% sobre o Custo Direto)

%

Administração central (AC)	=	4,00%
Despesas financeiras (DF)	=	1,23%
Seguro + Garantia (S+G)	=	0,80%
Risco (R)	=	1,27%

LUCRO (ou Benefícios)

%

Lucro (L)	=	7,40%
-----------	---	-------

DESPESAS COM TRIBUTOS/IMPOSTOS (% sobre o faturamento ou valor do contrato)

COFINS	=	3,00%
PIS	=	0,65%
ISS	=	1,50%
CPRB	=	4,50%
<b>Impostos (I%)</b>	<b>=</b>	<b>9,65%</b>

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)}$	-1	=	0,2764
---	----	---	--------

Em forma percentual: **BDI ADOADO = 27,64%**

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

sexta-feira, 25 de setembro de 2020

Rodrigo Emmer  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 109826-8  
SIAPE 1770862



---

*Emitido em 25/09/2020*

**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Nº BDI OBRA/2020 - SEO (10.17.08.23)**  
**(Nº do Documento: 16)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 30/09/2020 10:41 )*

**RODRIGO EMMER**

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.17.08.23.12)

Matrícula: 1770862

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **16**, ano: **2020**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **28/09/2020** e o código de verificação: **6f7ee00d1a**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES  
OBRA: GALPÃO DE MAQUINÁRIO AGRÍCOLA  
RESPONSÁVEL: Eng. Civil Rodrigo Emmer  
GERADA EM: 25/09/2020 às 14:42:43

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
100574	C. SINAPI		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3			R\$ 0,90	R\$ 0,1900	R\$ 0,2800	R\$ 0,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00300000	R\$ 147,31	R\$ 0,44	R\$ 0,1600	R\$ 0,0500	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00600000	R\$ 53,32	R\$ 0,31	R\$ 0,0300	R\$ 0,1100	R\$ 0,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 17,30	R\$ 0,15	R\$ 0,0500	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100576	C. SINAPI		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			R\$ 1,46	R\$ 0,2700	R\$ 0,5600	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	R\$ 160,28	R\$ 0,16	R\$ 0,1100	R\$ 0,0100	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00700000	R\$ 35,03	R\$ 0,24	R\$ 0,0300	R\$ 0,1000	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	R\$ 146,37	R\$ 0,01	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00800000	R\$ 57,23	R\$ 0,45	R\$ 0,0400	R\$ 0,1600	R\$ 0,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00200000	R\$ 126,91	R\$ 0,25	R\$ 0,0900	R\$ 0,0900	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	R\$ 17,30	R\$ 0,13	R\$ 0,0400	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00600000	R\$ 37,92	R\$ 0,22	R\$ 0,0300	R\$ 0,0900	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100717	C. SINAPI		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2			R\$ 7,96	R\$ 2,9700	R\$ 4,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000000	R\$ 3,30	R\$ 0,99	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29860000	R\$ 23,37	R\$ 6,97	R\$ 2,0000	R\$ 4,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100860	C. SINAPI		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 66,78	R\$ 57,6700	R\$ 9,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,50	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	R\$ 21,85	R\$ 9,76	R\$ 2,3000	R\$ 7,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	R\$ 17,30	R\$ 2,43	R\$ 0,7700	R\$ 1,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100861	C. SINAPI		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 27,26	R\$ 17,5600	R\$ 9,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	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	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47430000	R\$ 21,85	R\$ 10,36	R\$ 2,4400	R\$ 7,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14940000	R\$ 17,30	R\$ 2,58	R\$ 0,8200	R\$ 1,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100862	C. SINAPI		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 29,79	R\$ 20,1000	R\$ 9,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	7568	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	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 15,02	R\$ 15,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47430000	R\$ 21,85	R\$ 10,36	R\$ 2,4400	R\$ 7,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14940000	R\$ 17,30	R\$ 2,58	R\$ 0,8200	R\$ 1,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100981	C. SINAPI		<b>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 5,10</b>	<b>R\$ 1,7100</b>	<b>R\$ 1,0300</b>	<b>R\$ 2,3600</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 122,73	R\$ 1,01	R\$ 0,3200	R\$ 0,1400	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01510000	R\$ 53,70	R\$ 0,81	R\$ 0,0700	R\$ 0,2600	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02670000	R\$ 98,30	R\$ 2,62	R\$ 1,2800	R\$ 0,3500	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02030000	R\$ 32,94	R\$ 0,66	R\$ 0,1000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101135	C. SINAPI		<b>ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 8,33</b>	<b>R\$ 3,3400</b>	<b>R\$ 1,6400</b>	<b>R\$ 3,3500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	C. SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00790000	R\$ 147,31	R\$ 1,16	R\$ 0,4300	R\$ 0,1400	R\$ 0,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01340000	R\$ 53,32	R\$ 0,71	R\$ 0,0600	R\$ 0,2400	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02130000	R\$ 17,30	R\$ 0,36	R\$ 0,1200	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,25000000	R\$ 1,36	R\$ 0,34	R\$ 0,1900	R\$ 0,0400	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,25000000	R\$ 4,61	R\$ 5,76	R\$ 2,6000	R\$ 0,9400	R\$ 2,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
6171	C. SINAPI		<b>TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 22,31</b>	<b>R\$ 16,6000</b>	<b>R\$ 5,7000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0100</b>
-----	I. SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02900000	R\$ 17,83	R\$ 0,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01600000	R\$ 60,03	R\$ 0,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54000000	R\$ 0,46	R\$ 2,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	R\$ 0,90	R\$ 2,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01500000	R\$ 43,57	R\$ 0,85	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,08000000	R\$ 11,09	R\$ 0,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44000000	R\$ 4,61	R\$ 6,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,17	R\$ 2,21	R\$ 0,5500	R\$ 1,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,13	R\$ 2,21	R\$ 0,5500	R\$ 1,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,30	R\$ 3,46	R\$ 1,0900	R\$ 2,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,01400000	R\$ 1,33	R\$ 0,01	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
72553	C. SINAPI		<b>EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 130,59</b>	<b>R\$ 122,0400</b>	<b>R\$ 8,5500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLS, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 118,46	R\$ 118,46	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 21,85	R\$ 6,55	R\$ 1,5400	R\$ 5,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 17,30	R\$ 5,19	R\$ 1,6400	R\$ 3,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
72897	C. SINAPI		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3			R\$ 20,52	R\$ 4,9700	R\$ 11,6400	R\$ 3,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25000000	R\$ 33,67	R\$ 8,41	R\$ 1,1900	R\$ 3,3100	R\$ 3,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 17,30	R\$ 12,11	R\$ 3,8300	R\$ 8,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
72899	C. SINAPI		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3			R\$ 3,61	R\$ 1,9300	R\$ 0,4300	R\$ 1,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03270000	R\$ 110,55	R\$ 3,61	R\$ 1,9000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
73749/1	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN			R\$ 182,39	R\$ 107,6800	R\$ 74,5200	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000
-----	I. SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,78000000	R\$ 5,14	R\$ 19,42	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100000	R\$ 12,50	R\$ 0,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,15000000	R\$ 48,29	R\$ 55,53	R\$ 36,1900	R\$ 19,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,95000000	R\$ 19,50	R\$ 18,52	R\$ 8,1600	R\$ 10,3400	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,95000000	R\$ 3,05	R\$ 2,89	R\$ 1,4700	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,17	R\$ 4,43	R\$ 1,1100	R\$ 3,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000000	R\$ 22,28	R\$ 20,49	R\$ 5,0900	R\$ 15,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000000	R\$ 17,30	R\$ 15,91	R\$ 5,0300	R\$ 10,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,14000000	R\$ 122,97	R\$ 17,21	R\$ 8,0100	R\$ 9,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	C. SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,03800000	R\$ 240,77	R\$ 9,14	R\$ 7,3700	R\$ 1,7400	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	C. SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02200000	R\$ 261,26	R\$ 5,74	R\$ 4,8100	R\$ 0,8700	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,04600000	R\$ 282,29	R\$ 12,98	R\$ 11,0300	R\$ 1,8200	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600
83446	C. SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN			R\$ 163,49	R\$ 82,3200	R\$ 81,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06530000	R\$ 62,05	R\$ 4,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,00960000	R\$ 0,34	R\$ 1,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,06000000	R\$ 25,13	R\$ 1,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,50840000	R\$ 0,46	R\$ 8,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03650000	R\$ 43,57	R\$ 1,59	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400000	R\$ 43,57	R\$ 0,17	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,48000000	R\$ 0,36	R\$ 21,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM; OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,15600000	R\$ 4,61	R\$ 9,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67890000	R\$ 22,28	R\$ 37,40	R\$ 9,2800	R\$ 28,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48320000	R\$ 17,30	R\$ 77,55	R\$ 24,5200	R\$ 53,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
84665	C. SINAPI		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2			R\$ 22,06	R\$ 9,8000	R\$ 12,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35000000	R\$ 13,39	R\$ 4,68	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,37	R\$ 11,68	R\$ 3,3500	R\$ 8,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 17,30	R\$ 5,70	R\$ 1,8100	R\$ 3,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
84798	C. SINAPI		TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 244,28	R\$ 201,1600	R\$ 43,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	1,00000000	R\$ 183,56	R\$ 183,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00450000	R\$ 300,22	R\$ 1,35	R\$ 1,0900	R\$ 0,2600	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 22,28	R\$ 33,42	R\$ 8,3000	R\$ 25,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 17,30	R\$ 25,95	R\$ 8,2100	R\$ 17,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
85005	C. SINAPI		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2			R\$ 397,50	R\$ 352,9800	R\$ 44,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00000000	R\$ 3,71	R\$ 14,84	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 324,88	R\$ 324,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 17,30	R\$ 6,92	R\$ 2,1900	R\$ 4,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 25,43	R\$ 50,86	R\$ 11,0600	R\$ 39,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86877	C. SINAPI		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 22,27	R\$ 18,7300	R\$ 3,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	R\$ 3,50	R\$ 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,00000000	R\$ 17,37	R\$ 17,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R\$ 21,85	R\$ 3,80	R\$ 0,8900	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	R\$ 17,30	R\$ 0,94	R\$ 0,3000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86887	C. SINAPI		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 33,88	R\$ 30,7800	R\$ 3,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,50	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 29,65	R\$ 29,65	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 21,85	R\$ 3,33	R\$ 0,7800	R\$ 2,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 17,30	R\$ 0,83	R\$ 0,2600	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87449	C. SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			R\$ 63,67	R\$ 40,6500	R\$ 23,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,50000000	R\$ 2,00	R\$ 27,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,78500000	R\$ 2,99	R\$ 2,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01890000	R\$ 34,13	R\$ 0,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01030000	R\$ 299,79	R\$ 3,08	R\$ 2,5000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000000	R\$ 22,28	R\$ 22,05	R\$ 5,4700	R\$ 16,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500000	R\$ 17,30	R\$ 8,56	R\$ 2,7100	R\$ 5,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87525	C. SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			R\$ 112,82	R\$ 50,3000	R\$ 62,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FURÓS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,62000000	R\$ 0,38	R\$ 21,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,80500000	R\$ 2,99	R\$ 2,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01930000	R\$ 34,13	R\$ 0,65	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01350000	R\$ 299,79	R\$ 4,04	R\$ 3,2800	R\$ 0,7400	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72300000	R\$ 22,28	R\$ 60,66	R\$ 15,0600	R\$ 45,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36200000	R\$ 17,30	R\$ 23,56	R\$ 7,4500	R\$ 16,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87529	C. SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			R\$ 24,69	R\$ 12,6400	R\$ 12,0000	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760000	R\$ 299,79	R\$ 11,27	R\$ 9,1200	R\$ 2,0700	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	R\$ 22,28	R\$ 10,47	R\$ 2,6000	R\$ 7,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 17,30	R\$ 2,95	R\$ 0,9400	R\$ 2,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87531	C. SINAPI		<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 23,58</b>	<b>R\$ 12,3600</b>	<b>R\$ 11,1700</b>	<b>R\$ 0,0200</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0300</b>
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760000	R\$ 299,79	R\$ 11,27	R\$ 9,1200	R\$ 2,0700	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R\$ 22,28	R\$ 9,58	R\$ 2,3800	R\$ 7,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	R\$ 17,30	R\$ 2,73	R\$ 0,8600	R\$ 1,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87630	C. SINAPI		<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 31,12</b>	<b>R\$ 21,0000</b>	<b>R\$ 10,0500</b>	<b>R\$ 0,0300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0400</b>
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	R\$ 0,46	R\$ 0,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,43500000	R\$ 9,88	R\$ 4,29	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. 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	M3	0,04310000	R\$ 380,56	R\$ 16,40	R\$ 13,7500	R\$ 2,5600	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 22,28	R\$ 7,35	R\$ 1,8200	R\$ 5,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	R\$ 17,30	R\$ 2,85	R\$ 0,9000	R\$ 1,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87775	C. SINAPI		<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 42,19</b>	<b>R\$ 18,0700</b>	<b>R\$ 24,0800</b>	<b>R\$ 0,0200</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0200</b>
-----	I. SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880000	R\$ 13,86	R\$ 1,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03140000	R\$ 299,79	R\$ 9,41	R\$ 7,6200	R\$ 1,7300	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	R\$ 22,28	R\$ 17,37	R\$ 4,3100	R\$ 13,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	R\$ 17,30	R\$ 13,49	R\$ 4,2700	R\$ 9,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87879	C. SINAPI		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 3,05</b>	<b>R\$ 1,5500</b>	<b>R\$ 1,5000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	C. 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	M3	0,00420000	R\$ 328,61	R\$ 1,38	R\$ 1,1500	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 22,28	R\$ 1,55	R\$ 0,3900	R\$ 1,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 17,30	R\$ 0,12	R\$ 0,0400	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87882	C. SINAPI		<b>CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 4,08</b>	<b>R\$ 3,3300</b>	<b>R\$ 0,7500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	C. SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00150000	R\$ 2.121,56	R\$ 3,18	R\$ 3,0900	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800000	R\$ 22,28	R\$ 0,84	R\$ 0,2100	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380000	R\$ 17,30	R\$ 0,06	R\$ 0,0200	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88484	C. SINAPI		<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 2,68</b>	<b>R\$ 1,5900</b>	<b>R\$ 1,0900</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	R\$ 7,32	R\$ 1,17	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 23,37	R\$ 1,19	R\$ 0,3400	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	R\$ 17,30	R\$ 0,32	R\$ 0,1000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88485	C. SINAPI		<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 2,32</b>	<b>R\$ 1,5000</b>	<b>R\$ 0,8200</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000000	R\$ 7,32	R\$ 1,17	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 23,37	R\$ 0,91	R\$ 0,2600	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 17,30	R\$ 0,24	R\$ 0,0800	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88488	C. SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			R\$ 13,90	R\$ 8,7900	R\$ 5,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 20,24	R\$ 6,67	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 23,37	R\$ 5,70	R\$ 1,6300	R\$ 4,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 17,30	R\$ 1,53	R\$ 0,4900	R\$ 1,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88489	C. SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			R\$ 12,23	R\$ 8,3000	R\$ 3,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 20,24	R\$ 6,67	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 23,37	R\$ 4,37	R\$ 1,2500	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 17,30	R\$ 1,19	R\$ 0,3800	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89355	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 14,79	R\$ 5,6600	R\$ 9,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 2,09	R\$ 2,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10600000	R\$ 1,91	R\$ 0,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31900000	R\$ 16,97	R\$ 5,41	R\$ 1,6400	R\$ 3,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31900000	R\$ 21,85	R\$ 6,97	R\$ 1,6400	R\$ 5,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89356	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 17,40	R\$ 6,8300	R\$ 10,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 2,69	R\$ 2,85	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	R\$ 1,91	R\$ 0,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	R\$ 16,97	R\$ 6,26	R\$ 1,9000	R\$ 4,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	R\$ 21,85	R\$ 8,06	R\$ 1,9000	R\$ 6,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89366	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 11,97	R\$ 7,6800	R\$ 4,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 59,62	R\$ 0,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 51,77	R\$ 0,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$ 1,91	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,97	R\$ 2,54	R\$ 0,7700	R\$ 1,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,85	R\$ 3,27	R\$ 0,7700	R\$ 2,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89395	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 10,07	R\$ 4,3400	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	R\$ 59,62	R\$ 0,65	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	R\$ 51,77	R\$ 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07500000	R\$ 1,91	R\$ 0,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,97	R\$ 3,39	R\$ 1,0300	R\$ 2,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,85	R\$ 4,37	R\$ 1,0300	R\$ 3,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89397	C. SINAPI		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 11,53	R\$ 5,8100	R\$ 5,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01100000	R\$ 59,62	R\$ 0,65	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	R\$ 51,77	R\$ 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07500000	R\$ 1,91	R\$ 0,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,97	R\$ 3,39	R\$ 1,0300	R\$ 2,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,85	R\$ 4,37	R\$ 1,0300	R\$ 3,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
89398	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 14,09	R\$ 7,2900	R\$ 6,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	R\$ 59,62	R\$ 0,83	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	R\$ 51,77	R\$ 0,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08900000	R\$ 1,91	R\$ 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	R\$ 16,97	R\$ 4,03	R\$ 1,2200	R\$ 2,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23800000	R\$ 21,85	R\$ 5,20	R\$ 1,2200	R\$ 3,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89403	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 11,67	R\$ 7,8500	R\$ 3,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 6,04	R\$ 6,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04500000	R\$ 1,91	R\$ 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	R\$ 16,97	R\$ 2,27	R\$ 0,6900	R\$ 1,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	R\$ 21,85	R\$ 2,92	R\$ 0,6900	R\$ 2,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89404	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 4,06	R\$ 1,8300	R\$ 2,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00600000	R\$ 59,62	R\$ 0,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	R\$ 51,77	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02600000	R\$ 1,91	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 16,97	R\$ 1,30	R\$ 0,4000	R\$ 0,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 21,85	R\$ 1,68	R\$ 0,4000	R\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89408	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 4,88	R\$ 2,3000	R\$ 2,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 59,62	R\$ 0,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 51,77	R\$ 0,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 1,91	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 16,97	R\$ 1,52	R\$ 0,4600	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 21,85	R\$ 1,96	R\$ 0,4600	R\$ 1,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89413	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 6,87	R\$ 3,8000	R\$ 3,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 59,62	R\$ 0,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 51,77	R\$ 0,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	R\$ 1,91	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 16,97	R\$ 1,81	R\$ 0,5500	R\$ 1,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 21,85	R\$ 2,33	R\$ 0,5500	R\$ 1,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89429	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 3,82	R\$ 2,1000	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 59,62	R\$ 0,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 51,77	R\$ 0,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 1,91	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 16,97	R\$ 1,01	R\$ 0,3100	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 21,85	R\$ 1,31	R\$ 0,3100	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89436	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 5,22	R\$ 3,1900	R\$ 2,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 59,62	R\$ 0,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 51,77	R\$ 0,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	R\$ 1,91	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 16,97	R\$ 1,20	R\$ 0,3600	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 21,85	R\$ 1,55	R\$ 0,3600	R\$ 1,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89482	C. SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN			R\$ 19,56	R\$ 15,7300	R\$ 3,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	R\$ 59,62	R\$ 0,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	R\$ 21,83	R\$ 0,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R\$ 51,77	R\$ 1,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03650000	R\$ 1,91	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 16,97	R\$ 2,29	R\$ 0,6900	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 21,85	R\$ 2,94	R\$ 0,6900	R\$ 2,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89495	C. SINAPI		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN			R\$ 7,55	R\$ 6,5700	R\$ 0,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	R\$ 59,62	R\$ 0,29	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R\$ 51,77	R\$ 0,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01200000	R\$ 1,91	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	R\$ 16,97	R\$ 0,59	R\$ 0,1800	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	R\$ 21,85	R\$ 0,76	R\$ 0,1800	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89557	C. SINAPI		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN			R\$ 18,77	R\$ 16,0700	R\$ 2,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600000	R\$ 21,83	R\$ 1,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	R\$ 16,97	R\$ 1,61	R\$ 0,4900	R\$ 1,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	R\$ 21,85	R\$ 2,07	R\$ 0,4900	R\$ 1,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89711	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			R\$ 15,41	R\$ 6,8200	R\$ 8,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 3,41	R\$ 3,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	R\$ 1,91	R\$ 0,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 16,97	R\$ 5,09	R\$ 1,5400	R\$ 3,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 21,85	R\$ 6,55	R\$ 1,5400	R\$ 5,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
<b>89714</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 44,33</b>	<b>R\$ 23,2000</b>	<b>R\$ 21,1300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03630000	R\$ 59,62	R\$ 2,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 9,46	R\$ 9,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930000	R\$ 51,77	R\$ 3,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	R\$ 1,91	R\$ 0,47	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R\$ 16,97	R\$ 12,55	R\$ 3,8000	R\$ 8,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R\$ 21,85	R\$ 16,16	R\$ 3,8000	R\$ 12,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89724</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 7,63</b>	<b>R\$ 4,7800</b>	<b>R\$ 2,8500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	R\$ 59,62	R\$ 0,59	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 51,77	R\$ 0,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	R\$ 1,91	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 16,97	R\$ 1,69	R\$ 0,5100	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,85	R\$ 2,18	R\$ 0,5100	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89726</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 5,95</b>	<b>R\$ 3,0900</b>	<b>R\$ 2,8600</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	R\$ 59,62	R\$ 0,59	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 51,77	R\$ 0,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	R\$ 1,91	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 16,97	R\$ 1,69	R\$ 0,5100	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,85	R\$ 2,18	R\$ 0,5100	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89728</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 8,05</b>	<b>R\$ 5,2000</b>	<b>R\$ 2,8500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	R\$ 59,62	R\$ 0,59	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 51,77	R\$ 0,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	R\$ 1,91	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 16,97	R\$ 1,69	R\$ 0,5100	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,85	R\$ 2,18	R\$ 0,5100	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89731</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 8,33</b>	<b>R\$ 4,6200</b>	<b>R\$ 3,7100</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	UN	0,02000000	R\$ 21,83	R\$ 0,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 16,97	R\$ 2,20	R\$ 0,6700	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 21,85	R\$ 2,84	R\$ 0,6700	R\$ 2,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89732</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 8,73</b>	<b>R\$ 5,0200</b>	<b>R\$ 3,7100</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	R\$ 21,83	R\$ 0,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 16,97	R\$ 2,20	R\$ 0,6700	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 21,85	R\$ 2,84	R\$ 0,6700	R\$ 2,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89744</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 18,27</b>	<b>R\$ 11,1300</b>	<b>R\$ 7,1400</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600000	R\$ 21,83	R\$ 1,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 16,97	R\$ 4,24	R\$ 1,2900	R\$ 2,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 21,85	R\$ 5,46	R\$ 1,2900	R\$ 4,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89746</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 18,24</b>	<b>R\$ 11,1000</b>	<b>R\$ 7,1400</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,34	R\$ 5,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04600000	R\$ 21,83	R\$ 1,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 16,97	R\$ 4,24	R\$ 1,2900	R\$ 2,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 21,85	R\$ 5,46	R\$ 1,2900	R\$ 4,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89783</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 9,53</b>	<b>R\$ 5,5400</b>	<b>R\$ 3,9900</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	R\$ 59,62	R\$ 0,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 51,77	R\$ 0,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05100000	R\$ 1,91	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$ 16,97	R\$ 2,37	R\$ 0,7200	R\$ 1,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$ 21,85	R\$ 3,05	R\$ 0,7200	R\$ 2,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89797</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 33,20</b>	<b>R\$ 23,7900</b>	<b>R\$ 9,4100</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,20	R\$ 4,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 13,99	R\$ 13,99	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,09200000	R\$ 21,83	R\$ 2,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 16,97	R\$ 5,60	R\$ 1,7000	R\$ 3,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 21,85	R\$ 7,21	R\$ 1,7000	R\$ 5,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89798</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 8,49</b>	<b>R\$ 7,0700</b>	<b>R\$ 1,4200</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00350000	R\$ 59,62	R\$ 0,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 5,80	R\$ 6,09	-----	-----	-----	-----	-----



CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00480000	R\$ 51,77	R\$ 0,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	R\$ 1,91	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 16,97	R\$ 0,84	R\$ 0,2600	R\$ 0,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 21,85	R\$ 1,09	R\$ 0,2600	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89800</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 17,90</b>	<b>R\$ 13,3300</b>	<b>R\$ 4,5700</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01170000	R\$ 59,62	R\$ 0,69	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 9,46	R\$ 9,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01910000	R\$ 51,77	R\$ 0,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	R\$ 1,91	R\$ 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 16,97	R\$ 2,71	R\$ 0,8200	R\$ 1,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 21,85	R\$ 3,49	R\$ 0,8200	R\$ 2,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89801</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 4,83</b>	<b>R\$ 3,7000</b>	<b>R\$ 1,1300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	R\$ 21,83	R\$ 0,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 16,97	R\$ 0,67	R\$ 0,2100	R\$ 0,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 21,85	R\$ 0,87	R\$ 0,2100	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89802</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 5,23</b>	<b>R\$ 4,1000</b>	<b>R\$ 1,1300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	R\$ 21,83	R\$ 0,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 16,97	R\$ 0,67	R\$ 0,2100	R\$ 0,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 21,85	R\$ 0,87	R\$ 0,2100	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89803</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 9,53</b>	<b>R\$ 8,4100</b>	<b>R\$ 1,1200</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,02000000	R\$ 21,83	R\$ 0,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 16,97	R\$ 0,67	R\$ 0,2100	R\$ 0,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 21,85	R\$ 0,87	R\$ 0,2100	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>89827</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 11,39</b>	<b>R\$ 9,6900</b>	<b>R\$ 1,7000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,24	R\$ 2,48	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,04000000	R\$ 21,83	R\$ 0,87	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 16,97	R\$ 1,01	R\$ 0,3100	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 21,85	R\$ 1,31	R\$ 0,3100	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89985	C. SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN			R\$ 67,20	R\$ 59,4800	R\$ 7,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 12,90	R\$ 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00000000	R\$ 56,59	R\$ 56,59	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 16,97	R\$ 3,90	R\$ 1,1800	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 21,85	R\$ 6,55	R\$ 1,5400	R\$ 5,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89987	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN			R\$ 70,61	R\$ 62,8900	R\$ 7,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 12,90	R\$ 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 16,97	R\$ 3,90	R\$ 1,1800	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 21,85	R\$ 6,55	R\$ 1,5400	R\$ 5,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90091	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M/MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			R\$ 4,61	R\$ 1,1200	R\$ 1,2900	R\$ 2,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02130000	R\$ 122,73	R\$ 2,61	R\$ 0,8300	R\$ 0,3700	R\$ 1,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02310000	R\$ 53,70	R\$ 1,24	R\$ 0,1100	R\$ 0,4000	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430000	R\$ 17,30	R\$ 0,76	R\$ 0,2400	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90093	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			R\$ 4,21	R\$ 1,0200	R\$ 1,1800	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01940000	R\$ 122,73	R\$ 2,38	R\$ 0,7500	R\$ 0,3300	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02110000	R\$ 53,70	R\$ 1,13	R\$ 0,1000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04050000	R\$ 17,30	R\$ 0,70	R\$ 0,2200	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90100	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			R\$ 8,65	R\$ 2,5100	R\$ 3,2600	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05050000	R\$ 86,07	R\$ 4,34	R\$ 1,6600	R\$ 0,8700	R\$ 1,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,06110000	R\$ 39,03	R\$ 2,38	R\$ 0,2900	R\$ 1,0500	R\$ 1,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11160000	R\$ 17,30	R\$ 1,93	R\$ 0,6100	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90105	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			R\$ 6,07	R\$ 1,7400	R\$ 2,3100	R\$ 2,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03550000	R\$ 86,07	R\$ 3,05	R\$ 1,1700	R\$ 0,6100	R\$ 1,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04290000	R\$ 39,03	R\$ 1,67	R\$ 0,2000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07840000	R\$ 17,30	R\$ 1,35	R\$ 0,4300	R\$ 0,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90107	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			R\$ 5,09	R\$ 1,4600	R\$ 1,9300	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02980000	R\$ 86,07	R\$ 2,56	R\$ 0,9800	R\$ 0,5100	R\$ 1,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03600000	R\$ 39,03	R\$ 1,40	R\$ 0,1700	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06580000	R\$ 17,30	R\$ 1,13	R\$ 0,3600	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90280	C. SINAPI		GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3			R\$ 317,25	R\$ 277,3500	R\$ 38,1500	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,8700
-----	I. SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,51000000	R\$ 60,03	R\$ 30,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	10,35000000	R\$ 0,34	R\$ 3,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	431,30000000	R\$ 0,46	R\$ 198,39	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,54000000	R\$ 55,63	R\$ 30,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12000000	R\$ 16,97	R\$ 52,94	R\$ 14,7900	R\$ 38,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,96000000	R\$ 1,33	R\$ 1,27	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8700
-----	C. SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,16000000	R\$ 0,23	R\$ 0,49	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90373	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" ■ INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 11,15	R\$ 6,8600	R\$ 4,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 59,62	R\$ 0,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 51,77	R\$ 0,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$ 1,91	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,97	R\$ 2,54	R\$ 0,7700	R\$ 1,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,85	R\$ 3,27	R\$ 0,7700	R\$ 2,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90406	C. SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2			R\$ 33,86	R\$ 15,0300	R\$ 18,7800	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760000	R\$ 299,79	R\$ 11,27	R\$ 9,1200	R\$ 2,0700	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000000	R\$ 22,28	R\$ 17,60	R\$ 4,3700	R\$ 13,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	R\$ 17,30	R\$ 4,99	R\$ 1,5800	R\$ 3,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90776	C. SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 29,22	R\$ 1,4500	R\$ 27,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,00000000	R\$ 27,38	R\$ 27,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,0000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>90777</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>R\$ 76,16</b>	<b>R\$ 1,0000</b>	<b>R\$ 75,1600</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00000000	R\$ 74,41	R\$ 74,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,0000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>91677</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			<b>R\$ 76,07</b>	<b>R\$ 1,0000</b>	<b>R\$ 75,0700</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,0000	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>91846</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 7,61</b>	<b>R\$ 4,5100</b>	<b>R\$ 3,1000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	R\$ 3,03	R\$ 3,33	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00200000	R\$ 12,50	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 17,44	R\$ 1,86	R\$ 0,5900	R\$ 1,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 22,48	R\$ 2,40	R\$ 0,5900	R\$ 1,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>91860</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 10,41</b>	<b>R\$ 4,9800</b>	<b>R\$ 5,4300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,01700000	R\$ 2,88	R\$ 2,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	R\$ 17,44	R\$ 3,27	R\$ 1,0400	R\$ 2,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	R\$ 22,48	R\$ 4,22	R\$ 1,0400	R\$ 3,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>91872</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 13,09</b>	<b>R\$ 7,4800</b>	<b>R\$ 5,6100</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 5,27	R\$ 5,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	R\$ 17,44	R\$ 3,38	R\$ 1,0800	R\$ 2,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	R\$ 22,48	R\$ 4,36	R\$ 1,0800	R\$ 3,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>91924</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 1,94</b>	<b>R\$ 1,2600</b>	<b>R\$ 0,6800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	R\$ 0,83	R\$ 0,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ÁTE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 17,44	R\$ 0,41	R\$ 0,1300	R\$ 0,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 22,48	R\$ 0,53	R\$ 0,1300	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>91926</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 2,79</b>	<b>R\$ 1,9300</b>	<b>R\$ 0,8600</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
----	I. SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	R\$ 1,33	R\$ 1,58	-----	-----	-----	-----	-----
----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 17,44	R\$ 0,52	R\$ 0,1700	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 22,48	R\$ 0,67	R\$ 0,1700	R\$ 0,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91927	C. SINAPI		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 3,55</b>	<b>R\$ 2,7000</b>	<b>R\$ 0,8500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
----	I. SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	R\$ 1,97	R\$ 2,34	-----	-----	-----	-----	-----
----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 17,44	R\$ 0,52	R\$ 0,1700	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 22,48	R\$ 0,67	R\$ 0,1700	R\$ 0,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91928	C. SINAPI		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 4,42</b>	<b>R\$ 3,2700</b>	<b>R\$ 1,1500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
----	I. SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	R\$ 2,37	R\$ 2,82	-----	-----	-----	-----	-----
----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 17,44	R\$ 0,69	R\$ 0,2200	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 22,48	R\$ 0,89	R\$ 0,2200	R\$ 0,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91930	C. SINAPI		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 6,03</b>	<b>R\$ 4,5400</b>	<b>R\$ 1,4900</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
----	I. SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	R\$ 3,32	R\$ 3,95	-----	-----	-----	-----	-----
----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 17,44	R\$ 0,90	R\$ 0,2900	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 22,48	R\$ 1,16	R\$ 0,2900	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91932	C. SINAPI		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 9,84</b>	<b>R\$ 7,6200</b>	<b>R\$ 2,2200</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
----	I. SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	R\$ 5,68	R\$ 6,75	-----	-----	-----	-----	-----
----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 17,44	R\$ 1,34	R\$ 0,4300	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 22,48	R\$ 1,73	R\$ 0,4300	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91934	C. SINAPI		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 15,02</b>	<b>R\$ 11,7200</b>	<b>R\$ 3,3000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
----	I. SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19000000	R\$ 8,76	R\$ 10,42	-----	-----	-----	-----	-----
----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 17,44	R\$ 2,00	R\$ 0,6400	R\$ 1,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 22,48	R\$ 2,58	R\$ 0,6400	R\$ 1,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91939	C. SINAPI		<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 23,16</b>	<b>R\$ 8,0700</b>	<b>R\$ 15,0900</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
----	I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06	-----	-----	-----	-----	-----
----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R\$ 17,44	R\$ 9,05	R\$ 2,8800	R\$ 6,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R\$ 22,48	R\$ 11,66	R\$ 2,8800	R\$ 8,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	R\$ 436,81	R\$ 0,39	R\$ 0,3000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
91940	C. SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 12,30	R\$ 5,0300	R\$ 7,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	R\$ 17,44	R\$ 4,30	R\$ 1,3700	R\$ 2,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	R\$ 22,48	R\$ 5,55	R\$ 1,3700	R\$ 4,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	R\$ 436,81	R\$ 0,39	R\$ 0,3000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91945	C. SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 8,66	R\$ 5,5800	R\$ 3,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18200000	R\$ 22,48	R\$ 4,09	R\$ 1,0100	R\$ 3,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91953	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 23,42	R\$ 14,8200	R\$ 8,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 5,2500	R\$ 2,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 16,07	R\$ 16,07	R\$ 9,5700	R\$ 6,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91993	C. SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 37,49	R\$ 21,0900	R\$ 16,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 5,2500	R\$ 2,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 30,14	R\$ 30,14	R\$ 15,8400	R\$ 14,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91997	C. SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 29,98	R\$ 19,0000	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 5,2500	R\$ 2,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 22,63	R\$ 22,63	R\$ 13,7500	R\$ 8,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92005	C. SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 50,17	R\$ 32,0600	R\$ 18,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 5,2500	R\$ 2,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 42,82	R\$ 42,82	R\$ 26,8200	R\$ 16,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92009	C. SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 44,35	R\$ 30,4600	R\$ 13,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 5,2500	R\$ 2,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00	R\$ 25,2100	R\$ 11,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92267	C. SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2			R\$ 27,24	R\$ 26,6100	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	1,05000000	R\$ 25,13	R\$ 26,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	R\$ 18,61	R\$ 0,11	R\$ 0,0300	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	R\$ 22,13	R\$ 0,61	R\$ 0,1500	R\$ 0,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00500000	R\$ 24,09	R\$ 0,12	R\$ 0,0200	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00100000	R\$ 21,72	R\$ 0,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
92268	C. SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2			R\$ 34,98	R\$ 34,3500	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,05000000	R\$ 32,50	R\$ 34,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	R\$ 18,61	R\$ 0,11	R\$ 0,0300	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	R\$ 22,13	R\$ 0,61	R\$ 0,1500	R\$ 0,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00500000	R\$ 24,09	R\$ 0,12	R\$ 0,0200	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00100000	R\$ 21,72	R\$ 0,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92396	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2			R\$ 49,78	R\$ 39,1400	R\$ 10,3700	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 62,05	R\$ 3,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	R\$ 41,59	R\$ 0,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	R\$ 28,88	R\$ 30,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 19,78	R\$ 7,86	R\$ 2,2000	R\$ 5,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 17,30	R\$ 6,87	R\$ 2,1700	R\$ 4,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 6,68	R\$ 0,02	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470000	R\$ 0,45	R\$ 0,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	R\$ 15,68	R\$ 0,75	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040000	R\$ 0,93	R\$ 0,13	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92398	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2			R\$ 50,08	R\$ 43,3500	R\$ 6,5900	R\$ 0,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 62,05	R\$ 3,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00870000	R\$ 41,59	R\$ 0,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 36,48	R\$ 36,59	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 19,78	R\$ 5,00	R\$ 1,4000	R\$ 3,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 17,30	R\$ 4,37	R\$ 1,3800	R\$ 2,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550000	R\$ 6,68	R\$ 0,03	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12110000	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00370000	R\$ 15,68	R\$ 0,05	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12280000	R\$ 0,93	R\$ 0,11	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92412	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			R\$ 83,32	R\$ 34,7400	R\$ 48,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 3,90	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700000	R\$ 13,68	R\$ 0,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42600000	R\$ 18,61	R\$ 7,92	R\$ 2,3400	R\$ 5,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32400000	R\$ 22,13	R\$ 51,43	R\$ 12,7600	R\$ 38,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,27500000	R\$ 85,67	R\$ 23,55	R\$ 19,3200	R\$ 4,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
92448	C. SINAPI		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 90,12</b>	<b>R\$ 50,8900</b>	<b>R\$ 39,1800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0500</b>
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 3,90	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,32800000	R\$ 9,48	R\$ 3,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06600000	R\$ 13,68	R\$ 0,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30900000	R\$ 18,61	R\$ 5,75	R\$ 1,7000	R\$ 4,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68600000	R\$ 22,13	R\$ 37,31	R\$ 9,2600	R\$ 28,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,41900000	R\$ 70,19	R\$ 29,40	R\$ 25,2200	R\$ 4,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	C. SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,87900000	R\$ 7,24	R\$ 13,60	R\$ 10,8000	R\$ 2,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
92513	C. SINAPI		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 28,27</b>	<b>R\$ 14,6300</b>	<b>R\$ 11,4600</b>	<b>R\$ 2,1800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	R\$ 3,90	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,39700000	R\$ 5,49	R\$ 2,17	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,03000000	R\$ 58,20	R\$ 1,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 18,61	R\$ 2,00	R\$ 0,5900	R\$ 1,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	R\$ 22,13	R\$ 13,05	R\$ 3,2400	R\$ 9,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,34100000	R\$ 27,24	R\$ 9,28	R\$ 9,0700	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92720	C. SINAPI		<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 359,60</b>	<b>R\$ 338,7600</b>	<b>R\$ 20,7100</b>	<b>R\$ 0,0700</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0600</b>
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 299,20	R\$ 330,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 22,13	R\$ 4,40	R\$ 1,0900	R\$ 3,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	R\$ 22,28	R\$ 4,43	R\$ 1,1000	R\$ 3,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	R\$ 17,30	R\$ 20,62	R\$ 6,5200	R\$ 14,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06800000	R\$ 1,49	R\$ 0,10	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13100000	R\$ 0,34	R\$ 0,04	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92775	C. SINAPI		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			<b>R\$ 12,85</b>	<b>R\$ 7,2700</b>	<b>R\$ 5,5800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,12	R\$ 0,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R\$ 17,13	R\$ 0,62	R\$ 0,2000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	R\$ 22,17	R\$ 4,97	R\$ 1,2400	R\$ 3,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 5,4200	R\$ 1,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92776	C. SINAPI		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>			<b>R\$ 11,20</b>	<b>R\$ 7,2600</b>	<b>R\$ 3,9400</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	R\$ 0,12	R\$ 0,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	R\$ 17,13	R\$ 0,47	R\$ 0,1500	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17130000	R\$ 22,17	R\$ 3,79	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52	R\$ 5,7700	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92777	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			R\$ 9,84	R\$ 7,0800	R\$ 2,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	R\$ 0,12	R\$ 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	R\$ 17,13	R\$ 0,35	R\$ 0,1200	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	R\$ 22,17	R\$ 2,83	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 5,8800	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92778	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			R\$ 8,44	R\$ 6,4500	R\$ 1,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,12	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	R\$ 17,13	R\$ 0,26	R\$ 0,0900	R\$ 0,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560000	R\$ 22,17	R\$ 2,11	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70	R\$ 5,4800	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92779	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			R\$ 6,92	R\$ 5,5100	R\$ 1,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	R\$ 0,12	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	R\$ 17,13	R\$ 0,19	R\$ 0,0600	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06980000	R\$ 22,17	R\$ 1,54	R\$ 0,3900	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84	R\$ 4,7200	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92780	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			R\$ 6,26	R\$ 5,3300	R\$ 0,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	R\$ 0,12	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00770000	R\$ 17,13	R\$ 0,13	R\$ 0,0400	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04730000	R\$ 22,17	R\$ 1,04	R\$ 0,2600	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76	R\$ 4,7000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92785	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			R\$ 9,60	R\$ 6,8800	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33300000	R\$ 0,12	R\$ 0,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01910000	R\$ 17,13	R\$ 0,32	R\$ 0,1100	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11680000	R\$ 22,17	R\$ 2,58	R\$ 0,6500	R\$ 1,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24	R\$ 5,6800	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92786	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			R\$ 8,63	R\$ 6,7600	R\$ 1,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72800000	R\$ 0,12	R\$ 0,08	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 17,13	R\$ 0,23	R\$ 0,0800	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08590000	R\$ 22,17	R\$ 1,90	R\$ 0,4800	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11	R\$ 5,8300	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92788	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG			R\$ 6,21	R\$ 5,3200	R\$ 0,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,14700000	R\$ 0,12	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00730000	R\$ 17,13	R\$ 0,12	R\$ 0,0400	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04460000	R\$ 22,17	R\$ 0,98	R\$ 0,2500	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$ 4,7200	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92866	C. SINAPI		CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			R\$ 6,61	R\$ 2,4600	R\$ 4,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2555	CAIXA DE LUZ *3 X 3* EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 17,44	R\$ 2,49	R\$ 0,7900	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 22,48	R\$ 3,21	R\$ 0,7900	R\$ 2,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92873	C. SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3			R\$ 179,16	R\$ 50,5500	R\$ 127,2300	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,6100
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	R\$ 22,13	R\$ 40,85	R\$ 10,1300	R\$ 30,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600000	R\$ 22,28	R\$ 41,12	R\$ 10,2100	R\$ 30,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800000	R\$ 17,30	R\$ 95,80	R\$ 30,2900	R\$ 65,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200000	R\$ 1,49	R\$ 1,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,6100
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400000	R\$ 0,34	R\$ 0,39	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92985	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 22,53	R\$ 20,4400	R\$ 2,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,01500000	R\$ 19,32	R\$ 19,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 17,44	R\$ 1,27	R\$ 0,4100	R\$ 0,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 22,48	R\$ 1,64	R\$ 0,4100	R\$ 1,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92990	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 44,19	R\$ 41,1800	R\$ 3,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,01500000	R\$ 39,39	R\$ 39,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 17,44	R\$ 1,83	R\$ 0,5800	R\$ 1,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 22,48	R\$ 2,36	R\$ 0,5800	R\$ 1,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93187	C. SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			R\$ 52,42	R\$ 38,9100	R\$ 13,4200	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	R\$ 3,90	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,22000000	R\$ 3,48	R\$ 0,76	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 22,28	R\$ 8,02	R\$ 1,9900	R\$ 6,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 17,30	R\$ 3,11	R\$ 0,9800	R\$ 2,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,40000000	R\$ 70,19	R\$ 28,07	R\$ 24,0700	R\$ 3,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	R\$ 6,27	R\$ 4,95	R\$ 4,6500	R\$ 0,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400000	R\$ 282,29	R\$ 6,77	R\$ 5,7500	R\$ 0,9500	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
93188	C. SINAPI		<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 43,43</b>	<b>R\$ 30,7300</b>	<b>R\$ 12,6600</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0400</b>
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	R\$ 3,90	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,22200000	R\$ 3,48	R\$ 4,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38600000	R\$ 22,28	R\$ 8,60	R\$ 2,1300	R\$ 6,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19300000	R\$ 17,30	R\$ 3,33	R\$ 1,0600	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,30000000	R\$ 70,19	R\$ 21,05	R\$ 18,0500	R\$ 2,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	C. SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,30800000	R\$ 6,81	R\$ 2,09	R\$ 1,6700	R\$ 0,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01200000	R\$ 282,29	R\$ 3,38	R\$ 2,8800	R\$ 0,4800	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
93189	C. SINAPI		<b>VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 52,65</b>	<b>R\$ 39,3800</b>	<b>R\$ 13,1800</b>	<b>R\$ 0,0300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0600</b>
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	R\$ 3,90	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,37900000	R\$ 3,48	R\$ 1,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 22,28	R\$ 7,79	R\$ 1,9400	R\$ 5,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	R\$ 17,30	R\$ 3,02	R\$ 0,9600	R\$ 2,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,40000000	R\$ 70,19	R\$ 28,07	R\$ 24,0700	R\$ 3,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	R\$ 6,27	R\$ 4,95	R\$ 4,6500	R\$ 0,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400000	R\$ 282,29	R\$ 6,77	R\$ 5,7500	R\$ 0,9500	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
93197	C. SINAPI		<b>CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 49,90</b>	<b>R\$ 36,3400</b>	<b>R\$ 13,4700</b>	<b>R\$ 0,0300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0600</b>
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	R\$ 3,90	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 22,28	R\$ 8,02	R\$ 1,9900	R\$ 6,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 17,30	R\$ 3,11	R\$ 0,9800	R\$ 2,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,40000000	R\$ 70,19	R\$ 28,07	R\$ 24,0700	R\$ 3,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000000	R\$ 6,52	R\$ 3,19	R\$ 2,8300	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400000	R\$ 282,29	R\$ 6,77	R\$ 5,7500	R\$ 0,9500	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
93204	C. SINAPI		<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 35,18</b>	<b>R\$ 24,0500</b>	<b>R\$ 11,1000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0300</b>
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	R\$ 3,90	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 22,28	R\$ 8,02	R\$ 1,9900	R\$ 6,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 17,30	R\$ 3,11	R\$ 0,9800	R\$ 2,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,20000000	R\$ 70,19	R\$ 14,03	R\$ 12,0400	R\$ 1,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	C. SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	R\$ 6,27	R\$ 4,95	R\$ 4,6500	R\$ 0,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01540000	R\$ 282,29	R\$ 4,34	R\$ 3,6900	R\$ 0,6100	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
93350	C. SINAPI		COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN			R\$ 799,23	R\$ 441,6800	R\$ 354,7100	R\$ 2,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 29,96	R\$ 29,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,25000000	R\$ 21,83	R\$ 5,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,02500000	R\$ 17,12	R\$ 188,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	R\$ 20,22	R\$ 25,47	R\$ 5,9700	R\$ 19,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	R\$ 17,30	R\$ 21,79	R\$ 6,8900	R\$ 14,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	1,00000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68	R\$ 6,3800	R\$ 14,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,22500000	R\$ 68,43	R\$ 289,11	R\$ 91,3000	R\$ 197,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,57500000	R\$ 25,56	R\$ 91,37	R\$ 27,8500	R\$ 60,7000	R\$ 2,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,65000000	R\$ 171,11	R\$ 111,22	R\$ 63,3800	R\$ 47,7700	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93358	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3			R\$ 68,43	R\$ 21,6100	R\$ 46,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 17,30	R\$ 68,43	R\$ 21,6400	R\$ 46,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93360	C. SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3			R\$ 14,79	R\$ 4,0100	R\$ 5,6100	R\$ 5,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04300000	R\$ 122,73	R\$ 5,27	R\$ 1,6700	R\$ 0,7400	R\$ 2,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05700000	R\$ 53,70	R\$ 3,06	R\$ 0,2700	R\$ 0,9800	R\$ 1,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 17,30	R\$ 0,77	R\$ 0,2500	R\$ 0,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09400000	R\$ 27,19	R\$ 2,55	R\$ 0,8400	R\$ 1,5900	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,08700000	R\$ 22,29	R\$ 1,93	R\$ 0,4100	R\$ 1,4700	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21	R\$ 0,7000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93368	C. SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3			R\$ 11,11	R\$ 3,0700	R\$ 3,9800	R\$ 4,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03300000	R\$ 122,73	R\$ 4,05	R\$ 1,2800	R\$ 0,5700	R\$ 2,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04400000	R\$ 53,70	R\$ 2,36	R\$ 0,2100	R\$ 0,7600	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 17,30	R\$ 0,57	R\$ 0,1800	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06100000	R\$ 27,19	R\$ 1,65	R\$ 0,5400	R\$ 1,0300	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05700000	R\$ 22,29	R\$ 1,27	R\$ 0,2700	R\$ 0,9600	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21	R\$ 0,7000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93375	C. SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3			R\$ 14,15	R\$ 4,2600	R\$ 7,2600	R\$ 2,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03500000	R\$ 86,07	R\$ 3,01	R\$ 1,1500	R\$ 0,6000	R\$ 1,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04600000	R\$ 39,03	R\$ 1,79	R\$ 0,2200	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	R\$ 17,30	R\$ 0,58	R\$ 0,1900	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,15800000	R\$ 27,19	R\$ 4,29	R\$ 1,4100	R\$ 2,6700	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14700000	R\$ 22,29	R\$ 3,27	R\$ 0,7000	R\$ 2,4800	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21	R\$ 0,7000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>93382</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 25,56</b>	<b>R\$ 7,7900</b>	<b>R\$ 16,9800</b>	<b>R\$ 0,7900</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 17,30	R\$ 11,24	R\$ 3,5600	R\$ 7,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 27,19	R\$ 7,45	R\$ 2,4400	R\$ 4,6300	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 22,29	R\$ 5,66	R\$ 1,2000	R\$ 4,2900	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21	R\$ 0,7000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>93653</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 11,52</b>	<b>R\$ 10,5300</b>	<b>R\$ 0,9900</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	R\$ 17,44	R\$ 0,61	R\$ 0,1900	R\$ 0,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	R\$ 22,48	R\$ 0,78	R\$ 0,1900	R\$ 0,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>93654</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 12,03</b>	<b>R\$ 10,6600</b>	<b>R\$ 1,3700</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	R\$ 17,44	R\$ 0,83	R\$ 0,2700	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	R\$ 22,48	R\$ 1,07	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>93660</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 58,85</b>	<b>R\$ 56,6500</b>	<b>R\$ 2,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 54,66	R\$ 54,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 17,44	R\$ 1,22	R\$ 0,3900	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 22,48	R\$ 1,57	R\$ 0,3900	R\$ 1,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>93661</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 59,64</b>	<b>R\$ 56,9300</b>	<b>R\$ 2,7100</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 54,66	R\$ 54,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	R\$ 17,44	R\$ 1,65	R\$ 0,5300	R\$ 1,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	R\$ 22,48	R\$ 2,13	R\$ 0,5300	R\$ 1,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>93663</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 61,51</b>	<b>R\$ 57,7000</b>	<b>R\$ 3,8100</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 54,66	R\$ 54,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 17,44	R\$ 2,31	R\$ 0,7400	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 22,48	R\$ 2,98	R\$ 0,7400	R\$ 2,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>93665</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 66,80</b>	<b>R\$ 58,8400</b>	<b>R\$ 7,7600</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,01	R\$ 2,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 53,82	R\$ 53,82	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 17,44	R\$ 4,70	R\$ 1,5000	R\$ 3,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 22,48	R\$ 6,06	R\$ 1,5000	R\$ 4,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93667	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 72,96	R\$ 69,9500	R\$ 3,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 66,97	R\$ 66,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 17,44	R\$ 1,83	R\$ 0,5800	R\$ 1,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 22,48	R\$ 2,36	R\$ 0,5800	R\$ 1,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93668	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 74,47	R\$ 70,3600	R\$ 4,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 66,97	R\$ 66,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 17,44	R\$ 2,49	R\$ 0,7900	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 22,48	R\$ 3,21	R\$ 0,7900	R\$ 2,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93672	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			R\$ 86,20	R\$ 74,5100	R\$ 11,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	R\$ 1,01	R\$ 3,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 66,97	R\$ 66,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40600000	R\$ 17,44	R\$ 7,08	R\$ 2,2500	R\$ 4,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40600000	R\$ 22,48	R\$ 9,12	R\$ 2,2500	R\$ 6,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94102	C. SINAPI		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3			R\$ 171,11	R\$ 97,5000	R\$ 73,4900	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	R\$ 62,05	R\$ 68,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06500000	R\$ 22,28	R\$ 46,00	R\$ 11,4200	R\$ 34,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09700000	R\$ 17,30	R\$ 53,57	R\$ 16,9400	R\$ 36,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06900000	R\$ 27,19	R\$ 1,87	R\$ 0,6100	R\$ 1,1600	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06400000	R\$ 22,29	R\$ 1,42	R\$ 0,3000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94104	C. SINAPI		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3			R\$ 175,18	R\$ 98,6700	R\$ 76,3900	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	R\$ 62,05	R\$ 68,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,14900000	R\$ 22,28	R\$ 47,87	R\$ 11,8800	R\$ 36,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,22400000	R\$ 17,30	R\$ 55,77	R\$ 17,6400	R\$ 38,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06900000	R\$ 27,19	R\$ 1,87	R\$ 0,6100	R\$ 1,1600	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06400000	R\$ 22,29	R\$ 1,42	R\$ 0,3000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94213	C. SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			R\$ 53,25	R\$ 50,6900	R\$ 2,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,16600000	R\$ 39,18	R\$ 45,68	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000000	R\$ 0,96	R\$ 3,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 17,30	R\$ 1,67	R\$ 0,5300	R\$ 1,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 20,84	R\$ 1,89	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00090000	R\$ 21,68	R\$ 0,01	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00130000	R\$ 20,86	R\$ 0,02	R\$ 0,0100	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94226	C. SINAPI		SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			R\$ 13,49	R\$ 8,5000	R\$ 4,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = "2" MM	M2	1,18000000	R\$ 4,97	R\$ 5,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	M	0,88000000	R\$ 0,73	R\$ 0,64	-----	-----	-----	-----	-----



CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18400000	R\$ 17,30	R\$ 3,18	R\$ 1,0100	R\$ 2,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	R\$ 20,84	R\$ 3,81	R\$ 1,0000	R\$ 2,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00010000	R\$ 21,68	R\$ 0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00020000	R\$ 20,86	R\$ 0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94273	C. SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M			R\$ 38,55	R\$ 27,0900	R\$ 11,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 62,05	R\$ 0,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 21,57	R\$ 21,67	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 22,28	R\$ 8,77	R\$ 2,1800	R\$ 6,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 17,30	R\$ 6,81	R\$ 2,1600	R\$ 4,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	R\$ 436,81	R\$ 0,87	R\$ 0,6700	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94275	C. SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M			R\$ 36,77	R\$ 26,3800	R\$ 10,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 62,05	R\$ 0,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 21,57	R\$ 21,67	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 22,28	R\$ 8,02	R\$ 1,9900	R\$ 6,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 17,30	R\$ 6,22	R\$ 1,9700	R\$ 4,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100000	R\$ 436,81	R\$ 0,43	R\$ 0,3400	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94489	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			R\$ 20,20	R\$ 18,7100	R\$ 1,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	R\$ 18,92	R\$ 1,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 51,77	R\$ 0,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	R\$ 1,91	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	R\$ 16,97	R\$ 0,89	R\$ 0,2700	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	R\$ 21,85	R\$ 1,15	R\$ 0,2700	R\$ 0,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94490	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			R\$ 33,90	R\$ 29,3800	R\$ 4,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 25,85	R\$ 25,85	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	R\$ 18,92	R\$ 1,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 51,77	R\$ 0,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	R\$ 1,91	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 16,97	R\$ 2,69	R\$ 0,8200	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 21,85	R\$ 3,47	R\$ 0,8200	R\$ 2,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94573	C. SINAPI		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			R\$ 292,46	R\$ 270,7200	R\$ 21,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,30000000	R\$ 0,11	R\$ 0,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,55600000	R\$ 458,25	R\$ 254,78	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56000000	R\$ 12,86	R\$ 7,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	R\$ 22,28	R\$ 21,38	R\$ 5,3100	R\$ 16,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	R\$ 17,30	R\$ 8,30	R\$ 2,6300	R\$ 5,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>94969</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 261,26</b>	<b>R\$ 218,6900</b>	<b>R\$ 39,6500</b>	<b>R\$ 1,7200</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 1,2000</b>
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80800000	R\$ 62,05	R\$ 50,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,06000000	R\$ 0,46	R\$ 126,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58100000	R\$ 43,57	R\$ 25,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03000000	R\$ 17,30	R\$ 35,11	R\$ 11,1000	R\$ 24,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	R\$ 16,97	R\$ 21,72	R\$ 6,0700	R\$ 15,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66000000	R\$ 3,57	R\$ 2,35	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000	R\$ 1,2000
-----	C. SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62000000	R\$ 0,95	R\$ 0,58	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>94970</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 282,29</b>	<b>R\$ 239,7300</b>	<b>R\$ 39,6400</b>	<b>R\$ 1,7200</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 1,2000</b>
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76100000	R\$ 62,05	R\$ 47,22	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16000000	R\$ 0,46	R\$ 149,57	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59100000	R\$ 43,57	R\$ 25,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03000000	R\$ 17,30	R\$ 35,11	R\$ 11,1000	R\$ 24,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000000	R\$ 16,97	R\$ 21,72	R\$ 6,0700	R\$ 15,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66000000	R\$ 3,57	R\$ 2,35	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000	R\$ 1,2000
-----	C. SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62000000	R\$ 0,95	R\$ 0,58	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>95634</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 121,63</b>	<b>R\$ 79,6300</b>	<b>R\$ 42,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 56,16	R\$ 56,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,26000000	R\$ 18,92	R\$ 4,91	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05400000	R\$ 51,77	R\$ 2,79	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,34200000	R\$ 1,91	R\$ 0,65	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47180000	R\$ 16,97	R\$ 24,97	R\$ 7,5700	R\$ 17,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47180000	R\$ 21,85	R\$ 32,15	R\$ 7,5700	R\$ 24,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>95635</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 132,49</b>	<b>R\$ 83,8900</b>	<b>R\$ 48,6000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 56,16	R\$ 56,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,30600000	R\$ 18,92	R\$ 5,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07200000	R\$ 51,77	R\$ 3,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,39600000	R\$ 1,91	R\$ 0,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70250000	R\$ 16,97	R\$ 28,89	R\$ 8,7500	R\$ 20,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70250000	R\$ 21,85	R\$ 37,19	R\$ 8,7500	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>95673</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M³/H • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 102,16</b>	<b>R\$ 89,1900</b>	<b>R\$ 12,9700</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01590000	R\$ 12,90	R\$ 0,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 84,32	R\$ 84,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 16,97	R\$ 7,71	R\$ 2,3400	R\$ 5,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 21,85	R\$ 9,93	R\$ 2,3400	R\$ 7,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
95676	C. SINAPI		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") ➡ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			R\$ 50,44	R\$ 44,2600	R\$ 6,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1,00000000	R\$ 42,03	R\$ 42,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21690000	R\$ 16,97	R\$ 3,68	R\$ 1,1100	R\$ 2,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21690000	R\$ 21,85	R\$ 4,73	R\$ 1,1100	R\$ 3,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95728	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			R\$ 7,53	R\$ 4,7900	R\$ 2,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04810000	R\$ 3,04	R\$ 3,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05060000	R\$ 17,44	R\$ 0,88	R\$ 0,2800	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05060000	R\$ 22,48	R\$ 1,13	R\$ 0,2800	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34	R\$ 1,0500	R\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95731	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			R\$ 9,23	R\$ 5,2700	R\$ 3,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04810000	R\$ 3,04	R\$ 3,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	R\$ 17,44	R\$ 1,61	R\$ 0,5100	R\$ 1,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	R\$ 22,48	R\$ 2,08	R\$ 0,5100	R\$ 1,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36	R\$ 1,0400	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95734	C. SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			R\$ 6,36	R\$ 3,4100	R\$ 2,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04570000	R\$ 18,92	R\$ 0,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	R\$ 17,44	R\$ 1,77	R\$ 0,5600	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	R\$ 22,48	R\$ 2,28	R\$ 0,5600	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95738	C. SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN			R\$ 7,63	R\$ 3,7600	R\$ 3,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04570000	R\$ 18,92	R\$ 0,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13360000	R\$ 17,44	R\$ 2,32	R\$ 0,7400	R\$ 1,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13360000	R\$ 22,48	R\$ 3,00	R\$ 0,7400	R\$ 2,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95752	C. SINAPI		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			R\$ 34,30	R\$ 22,3200	R\$ 11,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21130	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	R\$ 15,30	R\$ 16,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28210000	R\$ 17,44	R\$ 4,91	R\$ 1,5700	R\$ 3,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28210000	R\$ 22,48	R\$ 6,34	R\$ 1,5700	R\$ 4,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36	R\$ 1,0400	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	R\$ 13,90	R\$ 4,63	R\$ 2,0800	R\$ 2,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96396	C. SINAPI		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			R\$ 80,94	R\$ 72,5200	R\$ 3,2800	R\$ 4,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,2900
-----	C. SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00900000	R\$ 87,33	R\$ 0,78	R\$ 0,3100	R\$ 0,1300	R\$ 0,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02100000	R\$ 37,19	R\$ 0,78	R\$ 0,1000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200000	R\$ 160,28	R\$ 0,32	R\$ 0,2100	R\$ 0,0300	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02800000	R\$ 35,03	R\$ 0,98	R\$ 0,1300	R\$ 0,3900	R\$ 0,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00800000	R\$ 146,37	R\$ 1,17	R\$ 0,3900	R\$ 0,1600	R\$ 0,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02200000	R\$ 57,23	R\$ 1,25	R\$ 0,1000	R\$ 0,4300	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 17,30	R\$ 0,51	R\$ 0,1600	R\$ 0,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,00000000	R\$ 73,42	R\$ 73,42	R\$ 70,7200	R\$ 1,1200	R\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,2900
-----	C. SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00400000	R\$ 116,01	R\$ 0,46	R\$ 0,1500	R\$ 0,0600	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,02600000	R\$ 49,17	R\$ 1,27	R\$ 0,1200	R\$ 0,3700	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96521	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3			R\$ 29,00	R\$ 9,3000	R\$ 10,7300	R\$ 8,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20800000	R\$ 86,07	R\$ 17,90	R\$ 6,8500	R\$ 3,5700	R\$ 7,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08500000	R\$ 39,03	R\$ 3,31	R\$ 0,4000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	R\$ 22,28	R\$ 5,01	R\$ 1,2400	R\$ 3,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	R\$ 17,30	R\$ 2,78	R\$ 0,8800	R\$ 1,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96525	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3			R\$ 30,13	R\$ 5,7200	R\$ 9,9800	R\$ 14,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	R\$ 22,28	R\$ 2,31	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	R\$ 17,30	R\$ 1,28	R\$ 0,4000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,30400000	R\$ 70,62	R\$ 21,46	R\$ 4,2300	R\$ 5,2200	R\$ 12,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,12500000	R\$ 40,71	R\$ 5,08	R\$ 0,5900	R\$ 2,1500	R\$ 2,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96536	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			R\$ 52,37	R\$ 26,5700	R\$ 25,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 3,90	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,60500000	R\$ 3,48	R\$ 2,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,56700000	R\$ 1,25	R\$ 0,70	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600000	R\$ 11,30	R\$ 0,29	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00800000	R\$ 13,86	R\$ 13,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	R\$ 13,68	R\$ 0,46	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	R\$ 18,61	R\$ 8,76	R\$ 2,5900	R\$ 6,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	R\$ 22,13	R\$ 25,33	R\$ 6,2900	R\$ 19,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700000	R\$ 24,09	R\$ 0,40	R\$ 0,0800	R\$ 0,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01400000	R\$ 21,72	R\$ 0,30	R\$ 0,0700	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96541	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			R\$ 139,82	R\$ 54,2900	R\$ 85,3600	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,1600

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0,42000000	R\$ 25,13	R\$ 10,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	R\$ 3,90	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,91700000	R\$ 3,48	R\$ 3,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,63400000	R\$ 1,25	R\$ 9,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,06900000	R\$ 11,30	R\$ 0,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01300000	R\$ 12,42	R\$ 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01600000	R\$ 12,27	R\$ 0,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02400000	R\$ 13,68	R\$ 0,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42300000	R\$ 18,61	R\$ 26,48	R\$ 7,8100	R\$ 18,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78700000	R\$ 22,13	R\$ 83,80	R\$ 20,7900	R\$ 63,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07200000	R\$ 24,09	R\$ 1,73	R\$ 0,3400	R\$ 1,2200	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,1700
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14100000	R\$ 21,72	R\$ 3,06	R\$ 0,6700	R\$ 2,3800	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
96543	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			R\$ 12,74	R\$ 7,3500	R\$ 5,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	R\$ 0,12	R\$ 0,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	R\$ 17,13	R\$ 1,08	R\$ 0,3500	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	R\$ 22,17	R\$ 4,31	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 5,4200	R\$ 1,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
96545	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			R\$ 9,86	R\$ 7,1000	R\$ 2,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	R\$ 0,12	R\$ 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	R\$ 17,13	R\$ 0,64	R\$ 0,2100	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	R\$ 22,17	R\$ 2,56	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 5,8800	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
96546	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			R\$ 8,52	R\$ 6,4800	R\$ 2,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	R\$ 0,12	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 17,13	R\$ 0,49	R\$ 0,1600	R\$ 0,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 22,17	R\$ 1,97	R\$ 0,4900	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70	R\$ 5,4800	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
96547	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			R\$ 7,05	R\$ 5,5500	R\$ 1,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	R\$ 0,12	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	R\$ 17,13	R\$ 0,37	R\$ 0,1200	R\$ 0,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	R\$ 22,17	R\$ 1,50	R\$ 0,3800	R\$ 1,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84	R\$ 4,7200	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
96548	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			R\$ 6,45	R\$ 5,3900	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19750000	R\$ 0,12	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$ 17,13	R\$ 0,27	R\$ 0,0900	R\$ 0,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04950000	R\$ 22,17	R\$ 1,09	R\$ 0,2700	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76	R\$ 4,7000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96621	C. SINAPI		<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 144,82</b>	<b>R\$ 74,4800</b>	<b>R\$ 70,2700</b>	<b>R\$ 0,0700</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13000000	R\$ 43,57	R\$ 49,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43800000	R\$ 22,28	R\$ 76,59	R\$ 19,0100	R\$ 57,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07100000	R\$ 17,30	R\$ 18,52	R\$ 5,8600	R\$ 12,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06900000	R\$ 6,68	R\$ 0,46	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06400000	R\$ 0,45	R\$ 0,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96622	C. SINAPI		<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 83,37</b>	<b>R\$ 58,2900</b>	<b>R\$ 25,0500</b>	<b>R\$ 0,0300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13000000	R\$ 43,57	R\$ 49,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21700000	R\$ 22,28	R\$ 27,11	R\$ 6,7300	R\$ 20,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 17,30	R\$ 6,81	R\$ 2,1600	R\$ 4,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200000	R\$ 6,68	R\$ 0,21	R\$ 0,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000000	R\$ 0,45	R\$ 0,01	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96977	C. SINAPI		<b>CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 25,87</b>	<b>R\$ 24,9200</b>	<b>R\$ 0,9500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10000000	R\$ 22,31	R\$ 24,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 17,44	R\$ 0,58	R\$ 0,1900	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 22,48	R\$ 0,75	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96985	C. SINAPI		<b>HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 42,91</b>	<b>R\$ 35,6300</b>	<b>R\$ 7,2800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 32,82	R\$ 32,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 17,44	R\$ 4,41	R\$ 1,4000	R\$ 3,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 22,48	R\$ 5,68	R\$ 1,4000	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96995	C. SINAPI		<b>REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 41,49</b>	<b>R\$ 13,0900</b>	<b>R\$ 28,4000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	R\$ 17,30	R\$ 41,49	R\$ 13,1200	R\$ 28,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97084	C. SINAPI		<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 0,55</b>	<b>R\$ 0,1200</b>	<b>R\$ 0,4300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 22,28	R\$ 0,20	R\$ 0,0500	R\$ 0,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	R\$ 17,30	R\$ 0,32	R\$ 0,1000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00500000	R\$ 6,68	R\$ 0,03	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97086	C. SINAPI		<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 94,43</b>	<b>R\$ 36,2400</b>	<b>R\$ 58,1900</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 3,90	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,37000000	R\$ 3,48	R\$ 1,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,44000000	R\$ 1,25	R\$ 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,03900000	R\$ 11,09	R\$ 0,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,38000000	R\$ 9,48	R\$ 13,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44400000	R\$ 18,61	R\$ 26,87	R\$ 7,9300	R\$ 18,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35700000	R\$ 22,13	R\$ 52,16	R\$ 12,9400	R\$ 39,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
97097	C. SINAPI		ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2			R\$ 21,96	R\$ 20,4900	R\$ 1,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	R\$ 4,99	R\$ 19,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	R\$ 22,28	R\$ 1,96	R\$ 0,4900	R\$ 1,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,00700000	R\$ 6,64	R\$ 0,04	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97114	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M			R\$ 0,39	R\$ 0,1400	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00780000	R\$ 22,28	R\$ 0,17	R\$ 0,0400	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00780000	R\$ 17,30	R\$ 0,13	R\$ 0,0400	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00620000	R\$ 15,68	R\$ 0,09	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97115	C. SINAPI		APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG			R\$ 39,67	R\$ 32,6200	R\$ 7,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	1,00000000	R\$ 29,36	R\$ 29,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59630000	R\$ 17,30	R\$ 10,31	R\$ 3,2600	R\$ 7,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97597	C. SINAPI		SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			R\$ 39,25	R\$ 31,0400	R\$ 8,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTÊNCIA MÁXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,00000000	R\$ 28,08	R\$ 28,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15660000	R\$ 17,44	R\$ 2,73	R\$ 0,8700	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37580000	R\$ 22,48	R\$ 8,44	R\$ 2,0900	R\$ 6,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97599	C. SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			R\$ 30,05	R\$ 26,1300	R\$ 3,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	R\$ 24,72	R\$ 24,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	R\$ 17,44	R\$ 1,30	R\$ 0,4200	R\$ 0,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	R\$ 22,48	R\$ 4,03	R\$ 1,0000	R\$ 3,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97607	C. SINAPI		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN			R\$ 66,55	R\$ 54,4800	R\$ 12,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 41,60	R\$ 41,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	R\$ 17,44	R\$ 4,00	R\$ 1,2800	R\$ 2,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	R\$ 22,48	R\$ 12,40	R\$ 3,0600	R\$ 9,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97622	C. SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			R\$ 45,22	R\$ 13,9200	R\$ 31,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	R\$ 22,28	R\$ 5,01	R\$ 1,2400	R\$ 3,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	R\$ 17,30	R\$ 40,21	R\$ 12,7200	R\$ 27,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97625	C. SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			R\$ 33,59	R\$ 11,9000	R\$ 6,1100	R\$ 15,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,24000000	R\$ 113,86	R\$ 27,32	R\$ 11,2800	R\$ 3,8700	R\$ 12,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,13940000	R\$ 45,02	R\$ 6,27	R\$ 0,6600	R\$ 2,2500	R\$ 3,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97629	C. SINAPI		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			R\$ 103,03	R\$ 28,3200	R\$ 69,5300	R\$ 5,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,55620000	R\$ 21,23	R\$ 33,03	R\$ 7,3800	R\$ 21,0700	R\$ 4,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,44110000	R\$ 19,67	R\$ 8,67	R\$ 2,0900	R\$ 5,9700	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30510000	R\$ 22,28	R\$ 6,79	R\$ 1,6900	R\$ 5,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15300000	R\$ 17,30	R\$ 54,54	R\$ 17,2500	R\$ 37,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
97644	C. SINAPI		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			R\$ 7,38	R\$ 2,0800	R\$ 5,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13150000	R\$ 22,28	R\$ 2,92	R\$ 0,7300	R\$ 2,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25820000	R\$ 17,30	R\$ 4,46	R\$ 1,4100	R\$ 3,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97645	C. SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			R\$ 24,37	R\$ 9,7800	R\$ 14,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,09840000	R\$ 39,54	R\$ 3,89	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36430000	R\$ 22,28	R\$ 8,11	R\$ 2,0100	R\$ 6,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71560000	R\$ 17,30	R\$ 12,37	R\$ 3,9100	R\$ 8,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97669	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M			R\$ 15,12	R\$ 9,4700	R\$ 5,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 6,65	R\$ 7,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	R\$ 17,44	R\$ 3,41	R\$ 1,0900	R\$ 2,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	R\$ 22,48	R\$ 4,40	R\$ 1,0900	R\$ 3,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97902	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN			R\$ 458,92	R\$ 229,3500	R\$ 227,7800	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,4500
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	R\$ 86,07	R\$ 0,74	R\$ 0,2900	R\$ 0,1500	R\$ 0,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02940000	R\$ 39,03	R\$ 1,14	R\$ 0,1400	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	166,09160000	R\$ 0,36	R\$ 59,79	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00140000	R\$ 300,22	R\$ 0,42	R\$ 0,3400	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	R\$ 22,28	R\$ 135,67	R\$ 33,6700	R\$ 102,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,08950000	R\$ 17,30	R\$ 105,34	R\$ 33,3100	R\$ 72,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,81000000	R\$ 5,14	R\$ 4,16	R\$ 1,1300	R\$ 3,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07440000	R\$ 282,29	R\$ 21,00	R\$ 17,8400	R\$ 2,9500	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0900
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04480000	R\$ 1.794,48	R\$ 80,39	R\$ 38,2100	R\$ 41,4800	R\$ 0,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,2900
-----	C. SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11560000	R\$ 434,93	R\$ 50,27	R\$ 44,7700	R\$ 5,3000	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0900
98108	C. SINAPI		CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN			R\$ 392,43	R\$ 188,1700	R\$ 203,5100	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3500
-----	I. SINAPI	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,11750000	R\$ 1,60	R\$ 44,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	R\$ 300,22	R\$ 0,57	R\$ 0,4600	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51980000	R\$ 22,28	R\$ 122,98	R\$ 30,5200	R\$ 92,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51980000	R\$ 17,30	R\$ 95,49	R\$ 30,1900	R\$ 65,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,70000000	R\$ 5,14	R\$ 3,59	R\$ 0,9700	R\$ 2,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05020000	R\$ 282,29	R\$ 14,17	R\$ 12,0300	R\$ 1,9900	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600
-----	C. SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01120000	R\$ 2.517,82	R\$ 28,19	R\$ 12,5900	R\$ 15,3700	R\$ 0,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000
-----	C. SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01680000	R\$ 2.198,79	R\$ 36,93	R\$ 16,2000	R\$ 20,3900	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1400
-----	C. SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10470000	R\$ 434,93	R\$ 45,53	R\$ 40,5500	R\$ 4,8000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0800
98302	C. SINAPI		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			R\$ 565,29	R\$ 386,5900	R\$ 178,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$ 317,76	R\$ 317,76	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 17,44	R\$ 108,14	R\$ 34,4100	R\$ 73,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 22,48	R\$ 139,39	R\$ 34,4100	R\$ 104,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>98504</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 8,18</b>	<b>R\$ 5,7000</b>	<b>R\$ 2,4800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	R\$ 17,30	R\$ 2,70	R\$ 0,8600	R\$ 1,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R\$ 21,55	R\$ 0,84	R\$ 0,2200	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>98557</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 29,62</b>	<b>R\$ 21,0800</b>	<b>R\$ 8,5400</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,50000000	R\$ 12,20	R\$ 18,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 20,70	R\$ 1,75	R\$ 0,4600	R\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	R\$ 22,69	R\$ 9,57	R\$ 2,3300	R\$ 7,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>98689</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 65,00</b>	<b>R\$ 50,7300</b>	<b>R\$ 14,2700</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,00000000	R\$ 44,24	R\$ 44,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	R\$ 1,53	R\$ 1,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	R\$ 25,73	R\$ 14,07	R\$ 3,0200	R\$ 11,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 17,30	R\$ 4,72	R\$ 1,4900	R\$ 3,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>99059</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 39,71</b>	<b>R\$ 19,9800</b>	<b>R\$ 19,7300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,74450000	R\$ 4,78	R\$ 3,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,41250000	R\$ 11,01	R\$ 4,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	R\$ 11,09	R\$ 1,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	R\$ 20,24	R\$ 0,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55000000	R\$ 4,29	R\$ 2,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 18,61	R\$ 6,63	R\$ 1,9600	R\$ 4,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	R\$ 22,13	R\$ 15,76	R\$ 3,9100	R\$ 11,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00390000	R\$ 24,09	R\$ 0,09	R\$ 0,0200	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01680000	R\$ 21,72	R\$ 0,36	R\$ 0,0800	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00460000	R\$ 352,45	R\$ 1,62	R\$ 1,0800	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000000	R\$ 2,05	R\$ 3,07	R\$ 0,7800	R\$ 2,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>99431</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015</b>	<b>M3</b>			<b>R\$ 382,82</b>	<b>R\$ 360,8000</b>	<b>R\$ 21,9200</b>	<b>R\$ 0,0500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0500</b>
-----	I. SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,11000000	R\$ 317,48	R\$ 352,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 22,13	R\$ 3,54	R\$ 0,8800	R\$ 2,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64100000	R\$ 22,28	R\$ 14,28	R\$ 3,5400	R\$ 10,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72200000	R\$ 17,30	R\$ 12,49	R\$ 3,9500	R\$ 8,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05900000	R\$ 1,49	R\$ 0,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,10100000	R\$ 0,34	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>99814</b>	<b>C. SINAPI</b>		<b>LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 1,54</b>	<b>R\$ 0,4700</b>	<b>R\$ 1,0600</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0100</b>
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 17,30	R\$ 1,53	R\$ 0,4900	R\$ 1,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,01500000	R\$ 1,29	R\$ 0,01	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
<b>CD-C.1364</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 8,61</b>	<b>R\$ 5,0100</b>	<b>R\$ 3,6000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 3,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 17,44	R\$ 2,18	R\$ 0,6938	R\$ 1,4863	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 22,48	R\$ 2,81	R\$ 0,6938	R\$ 2,1163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1365	C. PRÓPRIA		<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 9,01</b>	<b>R\$ 5,1200</b>	<b>R\$ 3,8900</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 3,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 17,44	R\$ 2,35	R\$ 0,7493	R\$ 1,6052	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 22,48	R\$ 3,03	R\$ 0,7493	R\$ 2,2856	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1377	C. PRÓPRIA		<b>ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M			<b>R\$ 28,71</b>	<b>R\$ 24,0200</b>	<b>R\$ 4,7000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1297	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM	M	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70	R\$ 14,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	0,33333300	R\$ 3,20	R\$ 1,07	R\$ 1,0667	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,66666700	R\$ 0,08	R\$ 0,21	R\$ 0,2133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1393	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO – 50 X 50 MM	PÇ	0,66666700	R\$ 4,19	R\$ 2,79	R\$ 2,7933	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,66666700	R\$ 2,13	R\$ 1,42	R\$ 1,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,18	R\$ 0,96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,04	R\$ 0,21	R\$ 0,2133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	R\$ 0,74	R\$ 0,99	R\$ 0,9867	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,96	R\$ 3,74	R\$ 0,8325	R\$ 2,9115	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 17,44	R\$ 2,62	R\$ 0,8325	R\$ 1,7835	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1379	C. PRÓPRIA		<b>ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 150 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M			<b>R\$ 38,81</b>	<b>R\$ 32,8600</b>	<b>R\$ 5,9500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1299	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 150 X 50 MM	M	1,00000000	R\$ 23,10	R\$ 23,10	R\$ 23,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1365	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PÇ	0,33333300	R\$ 3,20	R\$ 1,07	R\$ 1,0667	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,66666700	R\$ 0,08	R\$ 0,21	R\$ 0,2133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1395	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO – 150 X 50 MM	PÇ	0,66666700	R\$ 4,19	R\$ 2,79	R\$ 2,7933	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,66666700	R\$ 2,13	R\$ 1,42	R\$ 1,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,18	R\$ 0,96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,04	R\$ 0,21	R\$ 0,2133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	R\$ 0,74	R\$ 0,99	R\$ 0,9867	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 24,96	R\$ 4,74	R\$ 1,0545	R\$ 3,6879	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 17,44	R\$ 3,31	R\$ 1,0545	R\$ 2,2591	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1385	C. PRÓPRIA		<b>JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 42,77</b>	<b>R\$ 37,1400</b>	<b>R\$ 5,6300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1305	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	2,00000000	R\$ 12,57	R\$ 25,14	R\$ 25,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	2,00000000	R\$ 3,20	R\$ 6,40	R\$ 6,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,18	R\$ 2,16	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,48	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 24,96	R\$ 4,49	R\$ 0,9990	R\$ 3,4938	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 17,44	R\$ 3,14	R\$ 0,9990	R\$ 2,1402	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1387	C. PRÓPRIA		<b>JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 79,80</b>	<b>R\$ 70,1000</b>	<b>R\$ 9,7000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1307	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PÇ	2,00000000	R\$ 26,53	R\$ 53,06	R\$ 53,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1365	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PÇ	2,00000000	R\$ 3,20	R\$ 6,40	R\$ 6,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,08	R\$ 1,92	R\$ 1,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,18	R\$ 4,32	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	24,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	R\$ 24,96	R\$ 7,74	R\$ 1,7205	R\$ 6,0171	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	R\$ 17,44	R\$ 5,41	R\$ 1,7205	R\$ 3,6859	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1401	C. PRÓPRIA		<b>CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 21,65</b>	<b>R\$ 16,9600</b>	<b>R\$ 4,7000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1321	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69	R\$ 9,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,96	R\$ 3,74	R\$ 0,8325	R\$ 2,9115	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 17,44	R\$ 2,62	R\$ 0,8325	R\$ 1,7835	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1403	C. PRÓPRIA		<b>CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 31,97</b>	<b>R\$ 26,0200</b>	<b>R\$ 5,9500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1323	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 18,31	R\$ 18,31	R\$ 18,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1365	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 24,96	R\$ 4,74	R\$ 1,0545	R\$ 3,6879	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 17,44	R\$ 3,31	R\$ 1,0545	R\$ 2,2591	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1411	C. PRÓPRIA		<b>CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 32,57</b>	<b>R\$ 26,6200</b>	<b>R\$ 5,9500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1331	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 18,91	R\$ 18,91	R\$ 18,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1365	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 24,96	R\$ 4,74	R\$ 1,0545	R\$ 3,6879	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 17,44	R\$ 3,31	R\$ 1,0545	R\$ 2,2591	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1419	C. PRÓPRIA		<b>CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 30,67</b>	<b>R\$ 24,7200</b>	<b>R\$ 5,9500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1339	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01	R\$ 17,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1365	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 24,96	R\$ 4,74	R\$ 1,0545	R\$ 3,6879	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 17,44	R\$ 3,31	R\$ 1,0545	R\$ 2,2591	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1443	C. PRÓPRIA		<b>FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 15,18</b>	<b>R\$ 10,4900</b>	<b>R\$ 4,7000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1383	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PÇ	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22	R\$ 3,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,96	R\$ 3,74	R\$ 0,8325	R\$ 2,9115	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 17,44	R\$ 2,62	R\$ 0,8325	R\$ 1,7835	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1445	C. PRÓPRIA		<b>FLANGE PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 18,79</b>	<b>R\$ 12,8400</b>	<b>R\$ 5,9500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1385	FLANGE PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PÇ	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13	R\$ 5,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1365	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 24,96	R\$ 4,74	R\$ 1,0545	R\$ 3,6879	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 17,44	R\$ 3,31	R\$ 1,0545	R\$ 2,2591	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1451	C. PRÓPRIA		<b>PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M			<b>R\$ 24,58</b>	<b>R\$ 18,3200</b>	<b>R\$ 6,2600</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1371	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM	M	1,00000000	R\$ 12,06	R\$ 12,06	R\$ 12,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	0,33000000	R\$ 2,18	R\$ 0,72	R\$ 0,7194	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	0,67000000	R\$ 0,08	R\$ 0,05	R\$ 0,0536	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1392	SUORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PÇ	0,67000000	R\$ 2,43	R\$ 1,83	R\$ 1,6281	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,33000000	R\$ 2,13	R\$ 0,70	R\$ 0,7029	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,67000000	R\$ 0,74	R\$ 0,50	R\$ 0,4958	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,96	R\$ 4,99	R\$ 1,1100	R\$ 3,8820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,44	R\$ 3,49	R\$ 1,1100	R\$ 2,3780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1452	C. PRÓPRIA		<b>CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 18,69</b>	<b>R\$ 12,4300</b>	<b>R\$ 6,2600</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1372	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43	R\$ 7,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18	R\$ 2,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,16	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,96	R\$ 4,99	R\$ 1,1100	R\$ 3,8820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,44	R\$ 3,49	R\$ 1,1100	R\$ 2,3780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1455	C. PRÓPRIA		<b>JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 19,46</b>	<b>R\$ 11,6400</b>	<b>R\$ 7,8300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1375	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30	R\$ 3,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36	R\$ 4,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,72	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 24,96	R\$ 6,24	R\$ 1,3875	R\$ 4,8525	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 17,44	R\$ 4,36	R\$ 1,3875	R\$ 2,9725	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1456	C. PRÓPRIA		<b>CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 25,27</b>	<b>R\$ 15,8800</b>	<b>R\$ 9,3900</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1376	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21	R\$ 4,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	3,00000000	R\$ 2,18	R\$ 6,54	R\$ 6,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,48	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08	R\$ 1,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 24,96	R\$ 7,49	R\$ 1,6650	R\$ 5,8230	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 17,44	R\$ 5,23	R\$ 1,6650	R\$ 3,5670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1469	C. PRÓPRIA		<b>SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 16,87</b>	<b>R\$ 9,0500</b>	<b>R\$ 7,8300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1419	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87	R\$ 3,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,16	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 24,96	R\$ 6,24	R\$ 1,3875	R\$ 4,8525	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 17,44	R\$ 4,36	R\$ 1,3875	R\$ 2,9725	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1471	C. PRÓPRIA		<b>SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 16,10</b>	<b>R\$ 9,8400</b>	<b>R\$ 6,2600</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1418	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 1,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,16	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93	R\$ 2,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,96	R\$ 4,99	R\$ 1,1100	R\$ 3,8820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,44	R\$ 3,49	R\$ 1,1100	R\$ 2,3780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
CD-C.1505	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 25,91	R\$ 17,4000	R\$ 8,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 4,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26	R\$ 12,7500	R\$ 8,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1506	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 31,02	R\$ 20,3000	R\$ 10,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 4,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37	R\$ 15,6500	R\$ 10,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1507	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 20,35	R\$ 17,0500	R\$ 3,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 4,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70	R\$ 12,4000	R\$ 3,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1508	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 25,42	R\$ 20,4600	R\$ 4,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 4,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	R\$ 15,8100	R\$ 4,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1510	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 25,24	R\$ 16,9100	R\$ 8,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 4,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 20,59	R\$ 20,59	R\$ 12,2600	R\$ 8,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1548	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 6,70	R\$ 5,2600	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1476	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70	R\$ 4,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 17,44	R\$ 0,87	R\$ 0,2775	R\$ 0,5945	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,48	R\$ 1,12	R\$ 0,2775	R\$ 0,8465	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1550	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 12,67	R\$ 11,2300	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1478	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 10,67	R\$ 10,67	R\$ 10,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 17,44	R\$ 0,87	R\$ 0,2775	R\$ 0,5945	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,48	R\$ 1,12	R\$ 0,2775	R\$ 0,8465	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1738	C. PRÓPRIA		FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO – FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 0,88	R\$ 0,5700	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1611	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO – FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS	M	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 17,44	R\$ 0,17	R\$ 0,0555	R\$ 0,1189	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1748	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 75,02	R\$ 60,2300	R\$ 14,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,00000000	R\$ 54,54	R\$ 54,54	R\$ 54,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51300000	R\$ 17,44	R\$ 8,95	R\$ 2,8472	R\$ 6,0996	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51300000	R\$ 22,48	R\$ 11,53	R\$ 2,8472	R\$ 8,6851	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1864	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 20,54	R\$ 17,6600	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1684	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA	UN	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55	R\$ 16,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,44	R\$ 1,74	R\$ 0,5550	R\$ 1,1890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,48	R\$ 2,25	R\$ 0,5550	R\$ 1,6930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1889	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 107,48	R\$ 91,2800	R\$ 16,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 78,54	R\$ 81,60	R\$ 81,6031	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	0,33330000	R\$ 10,32	R\$ 3,44	R\$ 3,4397	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56200000	R\$ 17,44	R\$ 9,80	R\$ 3,1191	R\$ 6,6822	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56200000	R\$ 22,48	R\$ 12,63	R\$ 3,1191	R\$ 9,5147	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1955	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA	UN			R\$ 325,88	R\$ 159,2800	R\$ 164,3200	R\$ 2,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0700
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	R\$ 86,07	R\$ 0,75	R\$ 0,2864	R\$ 0,1493	R\$ 0,3131	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02940000	R\$ 39,03	R\$ 1,15	R\$ 0,1394	R\$ 0,5045	R\$ 0,5036	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	169,80270000	R\$ 0,36	R\$ 61,13	R\$ 61,1290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00140000	R\$ 300,22	R\$ 0,42	R\$ 0,3378	R\$ 0,0794	R\$ 0,0018	R\$ 0,0000	R\$ 0,0014
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 22,28	R\$ 121,19	R\$ 30,0788	R\$ 91,1066	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 17,30	R\$ 94,10	R\$ 29,7524	R\$ 64,3457	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10120000	R\$ 348,58	R\$ 35,28	R\$ 30,8781	R\$ 4,2322	R\$ 0,0931	R\$ 0,0000	R\$ 0,0729
-----	C. SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,08100000	R\$ 146,60	R\$ 11,87	R\$ 6,6752	R\$ 3,9018	R\$ 1,2976	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.2180	C. PRÓPRIA		SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 17,33	R\$ 11,0700	R\$ 6,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1911	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98	R\$ 2,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,16	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93	R\$ 2,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,96	R\$ 4,99	R\$ 1,1100	R\$ 3,8820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,44	R\$ 3,49	R\$ 1,1100	R\$ 2,3780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.2228	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 45° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 18,75	R\$ 14,0600	R\$ 4,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1963	CURVA HORIZONTAL 45° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	1,00000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79	R\$ 6,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,96	R\$ 3,74	R\$ 0,8325	R\$ 2,9115	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 17,44	R\$ 2,62	R\$ 0,8325	R\$ 1,7835	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.2266	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ			R\$ 24,58	R\$ 14,9000	R\$ 9,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17	R\$ 11,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33600000	R\$ 17,44	R\$ 5,86	R\$ 1,8648	R\$ 3,9950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33600000	R\$ 22,48	R\$ 7,55	R\$ 1,8648	R\$ 5,6885	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.2580	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL EXTERNA 45° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 21,11	R\$ 14,5400	R\$ 6,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.2210	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61	R\$ 6,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 17,44	R\$ 3,66	R\$ 1,1655	R\$ 2,4969	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 24,96	R\$ 5,24	R\$ 1,1655	R\$ 4,0761	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.2588	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL INTERNA 45° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 21,42	R\$ 14,8500	R\$ 6,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.2218	CURVA VERTICAL INTERNA 45° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92	R\$ 6,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 17,44	R\$ 3,66	R\$ 1,1655	R\$ 2,4969	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 24,96	R\$ 5,24	R\$ 1,1655	R\$ 4,0761	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1348	C. PRÓPRIA		CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 23,39	R\$ 20,5100	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1259	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTIRROEDOR, G.652D	M	1,02000000	R\$ 19,02	R\$ 19,40	R\$ 19,4004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,48	R\$ 2,25	R\$ 0,5550	R\$ 1,6930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,44	R\$ 1,74	R\$ 0,5550	R\$ 1,1890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1349	C. PRÓPRIA		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF: FURUKAWA A270 35260036 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.096,42	R\$ 1.019,8400	R\$ 76,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1260	DISTRIBUIDOR ÓTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 35260036	PÇ	1,00000000	R\$ 804,00	R\$ 804,00	R\$ 804,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO 3PEÇAS REF: FURUKAWA 35260402	UN	2,00000000	R\$ 40,02	R\$ 80,04	R\$ 80,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1261	KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F. REF: FURUKAWA 35260412	UN	1,00000000	R\$ 113,60	R\$ 113,60	R\$ 113,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 22,48	R\$ 44,96	R\$ 11,1000	R\$ 33,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 26,91	R\$ 53,82	R\$ 11,1000	R\$ 42,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1351	C. PRÓPRIA		CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN			R\$ 86,90	R\$ 86,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1380	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM LC-UPC-LC-UPC G652.D 2,5 M	PÇ	1,00000000	R\$ 86,90	R\$ 86,90	R\$ 86,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1352	C. PRÓPRIA		EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 144,31	R\$ 141,4300	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158	UN	1,00000000	R\$ 140,32	R\$ 140,32	R\$ 140,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,44	R\$ 1,74	R\$ 0,5550	R\$ 1,1890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,48	R\$ 2,25	R\$ 0,5550	R\$ 1,6930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1357	C. PRÓPRIA		CABO TRANSMISSAO DE DADOS CAT.6 23AWGX4P U/UTP LSZH COR AZUL - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23400145, 23400151 OU 23400127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 6,81	R\$ 6,1700	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1274	CABO TRANSMISSAO DE DADOS CAT.6 23AWGX4P U/UTP LSZH - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23400145, 23400151 OU 23400127	M	1,02000000	R\$ 5,72	R\$ 5,83	R\$ 5,8344	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1265	VELCRO DUPLA FACE 20 MM PRETO	M	0,00833000	R\$ 11,27	R\$ 0,09	R\$ 0,0939	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	R\$ 22,48	R\$ 0,50	R\$ 0,1227	R\$ 0,3742	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	R\$ 17,44	R\$ 0,39	R\$ 0,1227	R\$ 0,2628	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1358	C. PRÓPRIA		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN			R\$ 80,75	R\$ 16,3500	R\$ 56,4100	R\$ 7,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2008	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIÇÃO	H	1,47318800	R\$ 5,42	R\$ 7,98	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,9847	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 22,48	R\$ 33,12	R\$ 8,1762	R\$ 24,9411	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 26,91	R\$ 39,64	R\$ 8,1762	R\$ 31,4673	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1359	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN			R\$ 27,96	R\$ 7,7400	R\$ 19,1500	R\$ 1,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2009	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIÇÃO	H	0,50000000	R\$ 2,15	R\$ 1,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,05000000	R\$ 7,86	R\$ 0,39	R\$ 0,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80	R\$ 1,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24	R\$ 2,7750	R\$ 8,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 26,91	R\$ 13,46	R\$ 2,7750	R\$ 10,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CE-C.1360</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 18,73</b>	<b>R\$ 5,8900</b>	<b>R\$ 12,7600</b>	<b>R\$ 0,0700</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2010	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO - DEPRECIAÇÃO	H	0,33330000	R\$ 0,22	R\$ 0,07	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0733	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,05000000	R\$ 7,86	R\$ 0,39	R\$ 0,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80	R\$ 1,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 22,48	R\$ 7,49	R\$ 1,8498	R\$ 5,6428	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 26,91	R\$ 8,97	R\$ 1,8498	R\$ 7,1193	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CE-C.1369</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 60,87</b>	<b>R\$ 41,5000</b>	<b>R\$ 19,3700</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37	R\$ 15,6500	R\$ 10,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1278	CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84	R\$ 8,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1406	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90	R\$ 8,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22	R\$ 3,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 17,44	R\$ 5,23	R\$ 1,6650	R\$ 3,5670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 22,48	R\$ 6,74	R\$ 1,6650	R\$ 5,0790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CE-C.1370</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 86,90</b>	<b>R\$ 58,8900</b>	<b>R\$ 28,0100</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37	R\$ 15,6500	R\$ 10,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1278	CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	2,00000000	R\$ 8,84	R\$ 17,68	R\$ 17,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1407	TAMPA DE PVC 2 MÓDULOS RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90	R\$ 10,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	2,00000000	R\$ 3,22	R\$ 6,44	R\$ 6,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 17,44	R\$ 10,46	R\$ 3,3300	R\$ 7,1340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 22,48	R\$ 13,49	R\$ 3,3300	R\$ 10,1580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CE-C.1463</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 72,54</b>	<b>R\$ 69,6600</b>	<b>R\$ 2,8800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1289	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136	UN	1,00000000	R\$ 65,55	R\$ 65,55	R\$ 65,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1292	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS	UN	4,00000000	R\$ 0,75	R\$ 3,00	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,44	R\$ 1,74	R\$ 0,5550	R\$ 1,1890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,48	R\$ 2,25	R\$ 0,5550	R\$ 1,6930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CE-C.1479</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 16,78</b>	<b>R\$ 16,7800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78	R\$ 16,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CE-C.1480</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 19,25</b>	<b>R\$ 19,2500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,00000000	R\$ 19,25	R\$ 19,25	R\$ 19,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CE-C.1798</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 22,12</b>	<b>R\$ 19,2400</b>	<b>R\$ 2,8800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1636	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502	UN	1,00000000	R\$ 15,13	R\$ 15,13	R\$ 15,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1292	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS	UN	4,00000000	R\$ 0,75	R\$ 3,00	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,44	R\$ 1,74	R\$ 0,5550	R\$ 1,1890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,48	R\$ 2,25	R\$ 0,5550	R\$ 1,6930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>CE-C.1856</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 12U, 570X600 MM, PINTURA EM MICRO EPÓXI COR PRETA RAL 9004. REF. IP METAL 1001260600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			<b>R\$ 462,16</b>	<b>R\$ 418,9300</b>	<b>R\$ 43,2300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1680	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 12U, 570X600 MM, PINTURA EM MICRO EPOXI COR PRETA RAL 9004. REF. IP METAL 1001260600	UN	1,00000000	R\$ 399,00	R\$ 399,00	R\$ 399,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00000000	R\$ 0,41	R\$ 3,28	R\$ 3,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 22,48	R\$ 33,72	R\$ 8,3250	R\$ 25,3950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 17,44	R\$ 26,16	R\$ 8,3250	R\$ 17,8350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2008	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIAÇÃO	H			R\$ 5,42	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,00038000	R\$ 14.250,00	R\$ 5,42	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,4150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2009	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIAÇÃO	H			R\$ 2,15	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1276	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS	UN	0,00038000	R\$ 5.668,73	R\$ 2,15	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,1541	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2010	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO - DEPRECIAÇÃO	H			R\$ 0,22	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO	UN	0,00038000	R\$ 589,52	R\$ 0,22	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2240	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2032	C. PRÓPRIA		CONJUNTO DE ANCORAGEM COMPLETO PARA CABO ÓPTICO 12-36F – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 70,56	R\$ 34,5400	R\$ 36,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1797	MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA A FOGO SUSPENSÃO 50kN	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55	R\$ 8,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1800	SUPORTE REFORÇADO PARA BAP FURO DE 14 MM	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ 2,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1801	OLHAL RETO AÇO GALVANIZADO ANCORAGEM ROSCA M12	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01	R\$ 5,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20	R\$ 2,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$ 17,44	R\$ 21,80	R\$ 6,9375	R\$ 14,8625	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$ 22,48	R\$ 28,10	R\$ 6,9375	R\$ 21,1625	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2037	C. PRÓPRIA		SUPORTE DIELÉTRICO TUBULAR DUPLO PARA CABOS ÓPTICOS P BAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 40,76	R\$ 19,1500	R\$ 21,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1818	SUPORTE DIELÉTRICO DUPLO PARA CABOS ÓPTICOS P BAP	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92	R\$ 5,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1800	SUPORTE REFORÇADO PARA BAP FURO DE 14 MM	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ 2,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 17,44	R\$ 13,08	R\$ 4,1625	R\$ 8,9175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 22,48	R\$ 16,86	R\$ 4,1625	R\$ 12,6975	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2039	C. PRÓPRIA		ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 55,04	R\$ 40,6300	R\$ 14,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1820	ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM	UN	1,00000000	R\$ 21,50	R\$ 21,50	R\$ 21,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1817	ABRAÇADEIRA BAP 4 1000MM COM PARAFUSO	UN	2,00000000	R\$ 6,79	R\$ 13,58	R\$ 13,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,44	R\$ 8,72	R\$ 2,7750	R\$ 5,9450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24	R\$ 2,7750	R\$ 8,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2040	C. PRÓPRIA		CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS, 1 ENTRADA OVAL, 4 ENTRADAS CILÍNDRICAS, SVT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 286,44	R\$ 243,2100	R\$ 43,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1823	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS, 1 ENTRADA OVAL, 4 ENTRADAS CILÍNDRICAS, SVT	UN	1,00000000	R\$ 212,98	R\$ 212,98	R\$ 212,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1817	ABRAÇADEIRA BAP 4 1000MM COM PARAFUSO	UN	2,00000000	R\$ 6,79	R\$ 13,58	R\$ 13,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 17,44	R\$ 26,16	R\$ 8,3250	R\$ 17,8350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 22,48	R\$ 33,72	R\$ 8,3250	R\$ 25,3950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2073	C. PRÓPRIA		ABRAÇADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 22,31	R\$ 12,7000	R\$ 9,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1816	ABRAÇADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 9,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 17,44	R\$ 5,81	R\$ 1,8498	R\$ 3,9629	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 22,48	R\$ 7,49	R\$ 1,8498	R\$ 5,6428	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2599	C. PRÓPRIA		CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 12F, NÚCLEO SECO, G-652D , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M - FORNECIMETO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 12,70	R\$ 9,8200	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.2229	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 12F, NÚCLEO SECO, G-652D , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M	M	1,02000000	R\$ 8,54	R\$ 8,71	R\$ 8,7108	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,44	R\$ 1,74	R\$ 0,5550	R\$ 1,1890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,48	R\$ 2,25	R\$ 0,5550	R\$ 1,6930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
CO-C.1051	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG			R\$ 8,62	R\$ 7,3200	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM	KG	1,05000000	R\$ 6,42	R\$ 6,74	R\$ 6,7410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 22,17	R\$ 0,89	R\$ 0,2212	R\$ 0,6656	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 17,30	R\$ 0,69	R\$ 0,2188	R\$ 0,4732	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,00600000	R\$ 49,92	R\$ 0,30	R\$ 0,1388	R\$ 0,1607	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2393	C. PRÓPRIA		CONJUNTO PORCA SEXTAVADA UNC 5/16"(1 un.) E ARRUELA SIMPLES LISA 5/16" (1 un.). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 0,54	R\$ 0,2500	R\$ 0,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1120	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UND	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 16,97	R\$ 0,17	R\$ 0,0514	R\$ 0,1183	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 21,85	R\$ 0,22	R\$ 0,0514	R\$ 0,1671	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2608	C. PRÓPRIA		RUFO DENTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 560 MM, 20X250X250X40 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 100327	M			R\$ 39,04	R\$ 33,4700	R\$ 5,5500	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	R\$ 19,47	R\$ 4,11	R\$ 4,1082	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 10,90	R\$ 0,09	R\$ 0,0872	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	R\$ 48,46	R\$ 0,08	R\$ 0,0775	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	R\$ 105,26	R\$ 6,21	R\$ 6,2103	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	R\$ 17,30	R\$ 4,13	R\$ 1,3073	R\$ 2,8274	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	R\$ 20,84	R\$ 3,02	R\$ 0,7961	R\$ 2,2258	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 21,68	R\$ 0,29	R\$ 0,0626	R\$ 0,2087	R\$ 0,0075	R\$ 0,0000	R\$ 0,0074
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 20,86	R\$ 0,38	R\$ 0,0867	R\$ 0,2893	R\$ 0,0057	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,01000000	R\$ 20,53	R\$ 20,74	R\$ 20,7353	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2610	C. PRÓPRIA		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43MM, DESENVOLVIMENTO DE 440 MM, 200X150X95X20 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94228	M			R\$ 41,41	R\$ 32,2500	R\$ 9,1400	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	R\$ 19,47	R\$ 1,58	R\$ 1,5771	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	R\$ 10,90	R\$ 0,14	R\$ 0,1417	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	R\$ 48,46	R\$ 0,12	R\$ 0,1163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000000	R\$ 105,26	R\$ 9,47	R\$ 9,4734	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	R\$ 17,30	R\$ 6,42	R\$ 2,0294	R\$ 4,3889	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	R\$ 20,84	R\$ 5,77	R\$ 1,5207	R\$ 4,2520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 21,68	R\$ 0,29	R\$ 0,0626	R\$ 0,2087	R\$ 0,0075	R\$ 0,0000	R\$ 0,0074
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 20,86	R\$ 0,38	R\$ 0,0867	R\$ 0,2893	R\$ 0,0057	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	0,84000000	R\$ 20,53	R\$ 17,25	R\$ 17,2452	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2611	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE TUBO PVC 100 MM EM ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 4", PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON. REF. 91175	UN			R\$ 6,85	R\$ 4,8300	R\$ 2,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	R\$ 16,97	R\$ 0,25	R\$ 0,0771	R\$ 0,1775	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 21,85	R\$ 2,40	R\$ 0,5654	R\$ 1,8381	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39145	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41	R\$ 3,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	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	UN	2,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,78	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2612	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE TUBO PVC 100 MM EM ESTRUTURA METÁLICA COM FITA METÁLICA E PARAFUSOS BROCANES. REF. 91175	UN			R\$ 4,26	R\$ 2,2400	R\$ 2,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	R\$ 16,97	R\$ 0,25	R\$ 0,0771	R\$ 0,1775	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 21,85	R\$ 2,40	R\$ 0,5654	R\$ 1,8381	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	0,03500000	R\$ 36,05	R\$ 1,26	R\$ 1,2618	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,02000000	R\$ 16,79	R\$ 0,34	R\$ 0,3358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2636	C. PRÓPRIA		FECHAMENTO EM CHAPA PVC EXPANDIDO 3MM	M2			R\$ 81,69	R\$ 67,8000	R\$ 13,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,16000000	R\$ 16,79	R\$ 2,69	R\$ 2,6864	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,84	R\$ 10,42	R\$ 2,7450	R\$ 7,6750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,96	R\$ 8,98	R\$ 2,7650	R\$ 6,2150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2248	CHAPA PVC EXPANDIDO 1220X2440X3MM	M2	1,00000000	R\$ 59,60	R\$ 59,60	R\$ 59,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.1217	C. PRÓPRIA		IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN			R\$ 31,91	R\$ 19,5600	R\$ 12,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00000000	R\$ 3,71	R\$ 14,84	R\$ 14,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	4,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,44	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 17,30	R\$ 12,98	R\$ 4,1025	R\$ 8,8725	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 29,22	R\$ 3,65	R\$ 0,1813	R\$ 3,4713	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.1218	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2			R\$ 646,80	R\$ 646,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00000000	R\$ 646,80	R\$ 646,80	R\$ 646,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.1276	C. PRÓPRIA		ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2			R\$ 0,75	R\$ 0,0000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.1194	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO. REF: CEHOP SE 01/2019	M2	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,0000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.2661	C. PRÓPRIA		FECHAMENTO DE BANCADA VÃO 80X65CM, MARCO E 2 FOLHAS DE ABRIR EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BP (REF. MASISA), E=18MM, COR BRANCO TX, INCLUSO DOBRADIÇAS RETA 35MM TIPO SLOW 105° E PUXADORES TIPO ALÇA RETA EM ALUMÍNIO POLIDO 160MM REF. ITALY LINE IL01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 147,05	R\$ 93,9500	R\$ 53,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52	R\$ 5,4900	R\$ 17,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30	R\$ 5,4700	R\$ 11,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2258	FITA DE BORDA PVC 22X0,45 MM X 50 M BRANCO TX	M	10,20000000	R\$ 0,42	R\$ 4,28	R\$ 4,2840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2254	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 3,5 X 14 BICROMATIZADO	UN	16,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,48	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2256	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 4 X 45 BICROMATIZADO	UN	8,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,56	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2257	DOBRADIÇA RETA 35 MM TN SLOW EASY 105°	UN	4,00000000	R\$ 4,11	R\$ 16,44	R\$ 16,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2259	PUXADOR ALUMINIO POLIDO ITALY LINE IL 01 160MM	UN	2,00000000	R\$ 7,90	R\$ 15,80	R\$ 15,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,06800000	R\$ 23,57	R\$ 1,60	R\$ 1,6028	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	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	UN	8,00000000	R\$ 0,41	R\$ 3,28	R\$ 3,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	2,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,06	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UN	8,00000000	R\$ 3,92	R\$ 31,36	R\$ 7,1200	R\$ 24,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2261	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 3,5 X 25 BICROMATIZADO	UN	2,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2264	TAPA FURO ADESIVO PVC 12MM BRANCO TX	UN	8,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,10400000	R\$ 12,86	R\$ 1,34	R\$ 1,3374	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,90000000	R\$ 34,61	R\$ 31,15	R\$ 31,1490	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.2664	C. PRÓPRIA		MÓVEIS PARA BANCADA DA COPA, CONSTITUÍDO POR BALCÃO DE 81X80X55CM COM 2 PORTAS DE ABRIR E 1 PRATELEIRA E OUTRO BALCÃO DE 81X40X55 COM 4 GAVETAS, AMBOS COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BP (REF. MASISA), ESPESURAS 18MM (ESTRUTURA) E 6MM (FUNDO), COR BRANCO TX, INCLUSO CORREDIÇAS COM AMORTECEDORES (TRILHOS TELESCÓPICOS NAS GAVETAS), GAVETAS, DOBRADIÇAS TIPO SLOW, PUXADORES TIPO ALÇA RETA E ORGANIZADOR DE GAVETA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 757,80	R\$ 584,6400	R\$ 173,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,73000000	R\$ 19,16	R\$ 33,15	R\$ 33,1468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	5,09000000	R\$ 34,61	R\$ 176,16	R\$ 176,1649	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2254	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 3.5 X 14 BICROMATIZADO	UN	128,00000000	R\$ 0,03	R\$ 3,84	R\$ 3,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2256	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 4 X 45 BICROMATIZADO	UN	68,00000000	R\$ 0,07	R\$ 4,76	R\$ 4,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2261	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 3.5 X 25 BICROMATIZADO	UN	38,00000000	R\$ 0,04	R\$ 1,52	R\$ 1,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2259	PUXADOR ALUMINIO POLIDO ITALY LINE IL 01 160MM	UN	6,00000000	R\$ 7,90	R\$ 47,40	R\$ 47,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2264	TAPA FURO ADESIVO PVC 12MM BRANCO TX	UN	80,00000000	R\$ 0,10	R\$ 8,00	R\$ 8,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2258	FITA DE BORDA PVC 22X0,45 MM X 50 M BRANCO TX	M	16,70000000	R\$ 0,42	R\$ 7,01	R\$ 7,0140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2263	FITA DE BORDA PVC 45X0,45 MM X 50 M BRANCO TX	M	1,20000000	R\$ 0,69	R\$ 0,83	R\$ 0,8280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,12800000	R\$ 23,57	R\$ 3,02	R\$ 3,0170	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2260	CORREDIÇA TELESCÓPICA SLOWMOTION TT35 500MM AÇO ZINCADO	UN	8,00000000	R\$ 18,29	R\$ 146,32	R\$ 146,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 22,52	R\$ 135,12	R\$ 32,9400	R\$ 102,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 17,30	R\$ 103,80	R\$ 32,8200	R\$ 70,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2255	PORTA TALHERES 5 DIVISÕES BRANCO 36,5X47,5CM REF MAGNUM 10160.00BRW	UN	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00	R\$ 28,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,67500000	R\$ 11,49	R\$ 42,23	R\$ 42,2258	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2257	DOBRADIÇA RETA 35 MM TN SLOW EASY 105°	UN	4,00000000	R\$ 4,11	R\$ 16,44	R\$ 16,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.2262	SUPORTE PRATELEIRA 10X15MM PLÁSTICO BRANCO	UN	4,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.2670	C. PRÓPRIA		ESCALA MÓVEL COM ESTRUTURA EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E 5 DEGRAUS TUBO 1", LARGURA 50 CM, COM PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M			R\$ 217,54	R\$ 184,4400	R\$ 33,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,17	R\$ 11,09	R\$ 2,7650	R\$ 8,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,30	R\$ 8,65	R\$ 2,7350	R\$ 5,9150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,62500000	R\$ 20,23	R\$ 53,10	R\$ 53,1038	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO)	M2	0,71000000	R\$ 22,52	R\$ 15,99	R\$ 13,1918	R\$ 2,7903	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,10000000	R\$ 47,03	R\$ 98,76	R\$ 98,7630	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,60000000	R\$ 49,92	R\$ 29,95	R\$ 13,8840	R\$ 16,0680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ED-C.1956	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO – TERRÔMETRO - DEPRECIACÃO	H			R\$ 0,70	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO – TERRÔMETRO	UN	0,00038000	R\$ 1.842,05	R\$ 0,70	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ED-C.1957	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO – LUXÍMETRO - DEPRECIACÃO	H			R\$ 0,15	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1440	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO – LUXÍMETRO	UN	0,00038000	R\$ 394,99	R\$ 0,15	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1501	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1540	C. PRÓPRIA		PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, UTULIZANDO REVOLVER AR-COMPRIIMIDO	M			R\$ 6,91	R\$ 4,6500	R\$ 2,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25000000	R\$ 3,30	R\$ 0,83	R\$ 0,8250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,02000000	R\$ 32,18	R\$ 0,64	R\$ 0,6436	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,08000000	R\$ 28,01	R\$ 2,24	R\$ 2,2408	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,37	R\$ 2,34	R\$ 0,6700	R\$ 1,6670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 17,30	R\$ 0,87	R\$ 0,2735	R\$ 0,5915	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1545	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 71,97	R\$ 55,3000	R\$ 16,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,40160000	R\$ 68,88	R\$ 27,66	R\$ 27,6622	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1470	ISOLADOR 25 X 30 MM ROSCA 1/4" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PÇ	3,00000000	R\$ 5,04	R\$ 15,12	R\$ 15,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,02	R\$ 1,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1540	PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, UTULIZANDO REVOLVER AR-COMPRIIMIDO	M	1,00000000	R\$ 6,91	R\$ 6,91	R\$ 4,6500	R\$ 2,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,44	R\$ 8,72	R\$ 2,7750	R\$ 5,9450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24	R\$ 2,7750	R\$ 8,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1546	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO 10 X 2 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 55,45	R\$ 38,7800	R\$ 16,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,17850000	R\$ 68,88	R\$ 12,30	R\$ 12,2951	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1470	ISOLADOR 25 X 30 MM ROSCA 1/4" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PÇ	3,00000000	R\$ 5,04	R\$ 15,12	R\$ 15,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1540	PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, UTULIZANDO REVOLVER AR-COMPRIMIDO	M	1,00000000	R\$ 6,91	R\$ 6,91	R\$ 4,6500	R\$ 2,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,44	R\$ 8,72	R\$ 2,7750	R\$ 5,9450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24	R\$ 2,7750	R\$ 8,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1592	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 48,86	R\$ 32,3800	R\$ 16,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37	R\$ 15,6500	R\$ 10,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34	R\$ 10,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 2,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,44	R\$ 3,49	R\$ 1,1100	R\$ 2,3780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,48	R\$ 4,50	R\$ 1,1100	R\$ 3,3860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1593	C. PRÓPRIA		PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 67,27	R\$ 45,0300	R\$ 22,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 26,37	R\$ 26,37	R\$ 15,6500	R\$ 10,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	R\$ 10,34	R\$ 20,68	R\$ 20,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 17,44	R\$ 6,98	R\$ 2,2200	R\$ 4,7560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 22,48	R\$ 8,99	R\$ 2,2200	R\$ 6,7720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1595	C. PRÓPRIA		PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4 X 4" COM PLACA EM INOX ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 67,31	R\$ 50,8700	R\$ 16,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24	R\$ 6,3200	R\$ 4,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	R\$ 10,34	R\$ 20,68	R\$ 20,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1517	PLACA DE PISO EM INOX ALTO BRILHO 4 X 4" PARA ATÉ DUAS TOMADAS 2P+T	PÇ	1,00000000	R\$ 17,63	R\$ 17,63	R\$ 17,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 17,44	R\$ 6,98	R\$ 2,2200	R\$ 4,7560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 22,48	R\$ 8,99	R\$ 2,2200	R\$ 6,7720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1596	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 44,37	R\$ 27,2600	R\$ 17,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 16,07	R\$ 16,07	R\$ 9,5700	R\$ 6,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26	R\$ 12,7500	R\$ 8,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 22,48	R\$ 2,79	R\$ 0,6882	R\$ 2,0993	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
EE-C.1597	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 87,82	R\$ 54,7300	R\$ 33,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00000000	R\$ 29,76	R\$ 59,52	R\$ 37,0400	R\$ 22,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26	R\$ 12,7500	R\$ 8,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 22,48	R\$ 2,79	R\$ 0,6882	R\$ 2,0993	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1598	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 115,18	R\$ 72,5700	R\$ 42,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00000000	R\$ 43,44	R\$ 86,88	R\$ 54,8800	R\$ 32,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26	R\$ 12,7500	R\$ 8,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 22,48	R\$ 2,79	R\$ 0,6882	R\$ 2,0993	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1599	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 71,38	R\$ 43,0100	R\$ 28,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00000000	R\$ 21,54	R\$ 43,08	R\$ 25,3200	R\$ 17,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26	R\$ 12,7500	R\$ 8,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 22,48	R\$ 2,79	R\$ 0,6882	R\$ 2,0993	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1600	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 109,58	R\$ 66,9500	R\$ 42,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00000000	R\$ 40,64	R\$ 81,28	R\$ 49,2600	R\$ 32,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26	R\$ 12,7500	R\$ 8,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 22,48	R\$ 2,79	R\$ 0,6882	R\$ 2,0993	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1601	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 147,80	R\$ 90,9500	R\$ 56,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00000000	R\$ 59,75	R\$ 119,50	R\$ 73,2600	R\$ 46,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26	R\$ 12,7500	R\$ 8,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 22,48	R\$ 2,79	R\$ 0,6882	R\$ 2,0993	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1603	C. PRÓPRIA		<b>CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M			<b>R\$ 5,44</b>	<b>R\$ 4,2800</b>	<b>R\$ 1,1500</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,05000000	R\$ 3,63	R\$ 3,81	R\$ 3,8115	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,03	R\$ 0,0289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 17,44	R\$ 0,70	R\$ 0,2220	R\$ 0,4756	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 22,48	R\$ 0,90	R\$ 0,2220	R\$ 0,6772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1604	C. PRÓPRIA		<b>CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M			<b>R\$ 7,67</b>	<b>R\$ 6,2300</b>	<b>R\$ 1,4400</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,05000000	R\$ 5,38	R\$ 5,65	R\$ 5,6490	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,21	R\$ 0,03	R\$ 0,0289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 17,44	R\$ 0,87	R\$ 0,2775	R\$ 0,5945	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,48	R\$ 1,12	R\$ 0,2775	R\$ 0,8465	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1607	C. PRÓPRIA		<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 155,25</b>	<b>R\$ 151,4200</b>	<b>R\$ 3,8300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 146,82	R\$ 146,82	R\$ 146,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,00000000	R\$ 0,78	R\$ 3,12	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 17,44	R\$ 2,32	R\$ 0,7382	R\$ 1,5814	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 22,48	R\$ 2,99	R\$ 0,7382	R\$ 2,2517	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1608	C. PRÓPRIA		<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 163,98</b>	<b>R\$ 156,2000</b>	<b>R\$ 7,7800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 149,44	R\$ 149,44	R\$ 149,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00000000	R\$ 0,94	R\$ 3,76	R\$ 3,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 17,44	R\$ 4,71	R\$ 1,4985	R\$ 3,2103	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 22,48	R\$ 6,07	R\$ 1,4985	R\$ 4,5711	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1609	C. PRÓPRIA		<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 213,25</b>	<b>R\$ 196,8800</b>	<b>R\$ 16,3700</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 182,50	R\$ 182,50	R\$ 182,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8,00000000	R\$ 1,01	R\$ 8,08	R\$ 8,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 17,44	R\$ 9,91	R\$ 3,1524	R\$ 6,7535	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 22,48	R\$ 12,77	R\$ 3,1524	R\$ 9,6162	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1614	C. PRÓPRIA		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA CAIXA MOLDADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 400,81</b>	<b>R\$ 389,2800</b>	<b>R\$ 11,5300</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	R\$ 365,28	R\$ 365,28	R\$ 365,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00000000	R\$ 3,26	R\$ 19,56	R\$ 19,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 17,44	R\$ 6,98	R\$ 2,2200	R\$ 4,7560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 22,48	R\$ 8,99	R\$ 2,2200	R\$ 6,7720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1624	C. PRÓPRIA		<b>PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			<b>R\$ 192,55</b>	<b>R\$ 175,2600</b>	<b>R\$ 17,2900</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1521	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V – REF. COEL BWT40HRR	PÇ	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00	R\$ 165,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00000000	R\$ 0,60	R\$ 3,60	R\$ 3,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 17,44	R\$ 10,46	R\$ 3,3300	R\$ 7,1340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 22,48	R\$ 13,49	R\$ 3,3300	R\$ 10,1580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
EE-C.1625	C. PRÓPRIA		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 193,72	R\$ 176,4300	R\$ 17,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	R\$ 163,53	R\$ 163,53	R\$ 163,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	8,00000000	R\$ 0,78	R\$ 6,24	R\$ 6,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 17,44	R\$ 10,46	R\$ 3,3300	R\$ 7,1340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 22,48	R\$ 13,49	R\$ 3,3300	R\$ 10,1580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1626	C. PRÓPRIA		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 182,75	R\$ 165,4600	R\$ 17,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	R\$ 154,00	R\$ 154,00	R\$ 154,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	8,00000000	R\$ 0,60	R\$ 4,80	R\$ 4,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 17,44	R\$ 10,46	R\$ 3,3300	R\$ 7,1340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 22,48	R\$ 13,49	R\$ 3,3300	R\$ 10,1580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1627	C. PRÓPRIA		SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 25,65	R\$ 17,0100	R\$ 8,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1522	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA	PÇ	1,00000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24	R\$ 12,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 17,44	R\$ 5,23	R\$ 1,6650	R\$ 3,5670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 22,48	R\$ 6,74	R\$ 1,6650	R\$ 5,0790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1639	C. PRÓPRIA		QUADRO 400 X 300 X 200 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 302,26	R\$ 240,2500	R\$ 62,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1533	QUADRO 400 X 300 X 200 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	1,00000000	R\$ 154,85	R\$ 154,85	R\$ 154,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1540	CANALETA ABERTA 30 X 30 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	1,40000000	R\$ 9,44	R\$ 13,22	R\$ 13,2160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1542	TRILHO DIN EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA	M	0,60000000	R\$ 9,19	R\$ 5,51	R\$ 5,5140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00780400	R\$ 48,46	R\$ 0,38	R\$ 0,3782	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03	R\$ 4,5400	R\$ 1,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,41	R\$ 33,41	R\$ 30,5300	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,70000000	R\$ 7,86	R\$ 5,50	R\$ 5,5020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 17,44	R\$ 34,88	R\$ 11,1000	R\$ 23,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 22,48	R\$ 44,96	R\$ 11,1000	R\$ 33,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1649	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM( 1 1/2"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 19,12	R\$ 17,6800	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM( 1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	1,00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12	R\$ 17,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 17,44	R\$ 0,87	R\$ 0,2775	R\$ 0,5945	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,48	R\$ 1,12	R\$ 0,2775	R\$ 0,8465	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1679	C. PRÓPRIA		CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 287,06	R\$ 272,6500	R\$ 14,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1565	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04	UN	1,00000000	R\$ 259,90	R\$ 259,90	R\$ 259,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	12,00000000	R\$ 0,60	R\$ 7,20	R\$ 7,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,44	R\$ 8,72	R\$ 2,7750	R\$ 5,9450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24	R\$ 2,7750	R\$ 8,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1686	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			R\$ 100,73	R\$ 86,3200	R\$ 14,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1572	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150/5	UN	1,00000000	R\$ 79,57	R\$ 79,57	R\$ 79,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,44	R\$ 8,72	R\$ 2,7750	R\$ 5,9450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24	R\$ 2,7750	R\$ 8,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1705	C. PRÓPRIA		PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 33,41	R\$ 30,5300	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,04500000	R\$ 646,80	R\$ 29,11	R\$ 29,1060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,01000000	R\$ 31,52	R\$ 0,32	R\$ 0,3152	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,44	R\$ 1,74	R\$ 0,5550	R\$ 1,1890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,48	R\$ 2,25	R\$ 0,5550	R\$ 1,6930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1713	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 40,33	R\$ 23,6600	R\$ 16,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,17850000	R\$ 68,88	R\$ 12,30	R\$ 12,2951	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1540	PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, UTILIZANDO REVOLVER AR-COMPRIIMO	M	1,00000000	R\$ 6,91	R\$ 6,91	R\$ 4,6500	R\$ 2,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,44	R\$ 8,72	R\$ 2,7750	R\$ 5,9450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24	R\$ 2,7750	R\$ 8,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1730	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 65,35	R\$ 11,4300	R\$ 53,8400	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 76,07	R\$ 25,36	R\$ 0,3333	R\$ 25,0233	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,48	R\$ 22,48	R\$ 5,5500	R\$ 16,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44	R\$ 5,5500	R\$ 11,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO – LUXÍMETRO - DEPRECIÇÃO	H	0,50000000	R\$ 0,15	R\$ 0,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1923	C. PRÓPRIA		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96985	UN			R\$ 43,98	R\$ 36,7800	R\$ 7,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3380	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000000	R\$ 34,00	R\$ 34,00	R\$ 34,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 22,48	R\$ 5,62	R\$ 1,3875	R\$ 4,2325	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 17,44	R\$ 4,36	R\$ 1,3875	R\$ 2,9725	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1939	C. PRÓPRIA		TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 452,30	R\$ 399,5900	R\$ 52,5600	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0700
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1746	TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA	UN.	1,00000000	R\$ 364,00	R\$ 364,00	R\$ 364,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07000000	R\$ 300,22	R\$ 21,02	R\$ 16,8882	R\$ 3,9711	R\$ 0,0875	R\$ 0,0000	R\$ 0,0686
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 22,28	R\$ 37,88	R\$ 9,4010	R\$ 28,4750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 17,30	R\$ 29,41	R\$ 9,2990	R\$ 20,1110	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1946	C. PRÓPRIA		QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 943,03	R\$ 881,0200	R\$ 62,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1752	QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00000000	R\$ 700,45	R\$ 700,45	R\$ 700,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	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	UN	6,00000000	R\$ 0,41	R\$ 2,46	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1754	CANALETA ABERTA 80 X 80 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	3,40000000	R\$ 28,68	R\$ 97,51	R\$ 97,5120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1542	TRILHO DIN EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA	M	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19	R\$ 9,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00975600	R\$ 48,46	R\$ 0,47	R\$ 0,4728	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03	R\$ 4,5400	R\$ 1,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,41	R\$ 33,41	R\$ 30,5300	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	1,50000000	R\$ 7,86	R\$ 11,79	R\$ 11,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 17,44	R\$ 34,88	R\$ 11,1000	R\$ 23,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 22,48	R\$ 44,96	R\$ 11,1000	R\$ 33,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1947	C. PRÓPRIA		QUADRO 500 X 400 X 250 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 445,81	R\$ 383,8000	R\$ 62,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1753	QUADRO 500 X 400 X 250 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00000000	R\$ 249,95	R\$ 249,95	R\$ 249,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1541	CANALETA ABERTA 50 X 50 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	2,80000000	R\$ 18,43	R\$ 51,60	R\$ 51,6040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1542	TRILHO DIN EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFORADA	M	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19	R\$ 9,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00975600	R\$ 48,46	R\$ 0,47	R\$ 0,4728	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03	R\$ 4,5400	R\$ 1,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 33,41	R\$ 33,41	R\$ 30,5300	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	1,50000000	R\$ 7,86	R\$ 11,79	R\$ 11,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 17,44	R\$ 34,88	R\$ 11,1000	R\$ 23,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 22,48	R\$ 44,96	R\$ 11,1000	R\$ 33,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1948	C. PRÓPRIA		PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 116,90	R\$ 111,4600	R\$ 5,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1755	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251	PÇ	1,00000000	R\$ 106,02	R\$ 106,02	R\$ 106,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 17,44	R\$ 3,30	R\$ 1,0490	R\$ 2,2472	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 22,48	R\$ 4,25	R\$ 1,0490	R\$ 3,1998	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,00000000	R\$ 1,67	R\$ 3,34	R\$ 3,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1950	C. PRÓPRIA		FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 10,80	R\$ 10,0200	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1757	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 MM GL/GG	PÇ	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80	R\$ 9,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 17,44	R\$ 0,35	R\$ 0,1110	R\$ 0,2378	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 22,48	R\$ 0,45	R\$ 0,1110	R\$ 0,3386	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1959	C. PRÓPRIA		CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2			R\$ 436,65	R\$ 432,8300	R\$ 3,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.2267	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL	M2	1,10000000	R\$ 392,28	R\$ 431,51	R\$ 431,5080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 20,70	R\$ 2,48	R\$ 0,6564	R\$ 1,8276	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 22,17	R\$ 2,66	R\$ 0,6636	R\$ 1,9968	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1972	C. PRÓPRIA		PROTETOR DE SURTO CLASSE I-II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP<=1,5 KV – REF. SCHNEIDER IPRF1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.733,80	R\$ 1.715,2100	R\$ 18,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1769	PROTETOR DE SURTO CLASSE I-II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP<=1,5 KV – REF. SCHNEIDER IPRF1	PÇ	1,00000000	R\$ 1.698,26	R\$ 1.698,26	R\$ 1.698,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	R\$ 1,01	R\$ 3,03	R\$ 3,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84	R\$ 7,6200	R\$ 2,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 17,44	R\$ 9,91	R\$ 3,1524	R\$ 6,7535	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 22,48	R\$ 12,77	R\$ 3,1524	R\$ 9,6162	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2166	C. PRÓPRIA		MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			R\$ 2.674,98	R\$ 2.588,5200	R\$ 86,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1903	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S	UN	1,00000000	R\$ 2.546,63	R\$ 2.546,63	R\$ 2.546,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	13,00000000	R\$ 0,60	R\$ 7,80	R\$ 7,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,10000000	R\$ 7,86	R\$ 0,79	R\$ 0,7860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 17,44	R\$ 52,32	R\$ 16,6500	R\$ 35,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 22,48	R\$ 67,44	R\$ 16,6500	R\$ 50,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2616	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LEGRAND AQUATIC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 136,15	R\$ 130,3900	R\$ 5,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.2238	CONJUNTO DE TOMADA 20A E CAIXA ESTANQUE DE EMBUTIR COR BRANCA REF. PIAL LEGRAND AQUATIC	PÇ	1,00000000	R\$ 127,93	R\$ 127,93	R\$ 127,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,44	R\$ 3,49	R\$ 1,1100	R\$ 2,3780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,48	R\$ 4,50	R\$ 1,1100	R\$ 3,3860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2618	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TOMADA 32 A 3P+N+T INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM CAIXA PRÓPRIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 96,76	R\$ 82,3500	R\$ 14,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.2240	CONJUNTO DE TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA 3P+N+T 32A INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM CAIXA PRÓPRIA	PÇ	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56	R\$ 76,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,44	R\$ 8,72	R\$ 2,7750	R\$ 5,9450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24	R\$ 2,7750	R\$ 8,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2619	C. PRÓPRIA		CHAVE PARTIDA DIRETA ATÉ 2,0 CV – REF. WEG PDW05-1V40FF – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 291,10	R\$ 276,6900	R\$ 14,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.2241	CHAVE PARTIDA DIRETA ATÉ 2,0 CV – REF. WEG PDW05-1V40FF	PÇ	1,00000000	R\$ 270,90	R\$ 270,90	R\$ 270,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,44	R\$ 8,72	R\$ 2,7750	R\$ 5,9450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24	R\$ 2,7750	R\$ 8,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2620	C. PRÓPRIA		CONJUNTO DE COMANDO REMOTO COM COMUTADOR DE DUAS POSIÇÕES E SINALIZADOR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 77,18	R\$ 54,1300	R\$ 23,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1898	CAIXA PARA BOTOEIRAS E SINALIZADORES 3 FUROS X 22 MM, CORPO INJETADO EM POLIAMIDA	PÇ	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75	R\$ 15,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1531	COMUTADOR DE UM CONTATO E DUAS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/ NF	UN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58	R\$ 15,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1627	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,65	R\$ 25,65	R\$ 17,0100	R\$ 8,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,44	R\$ 8,72	R\$ 2,7750	R\$ 5,9450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24	R\$ 2,7750	R\$ 8,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2623	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 6,3A A 10A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 218,27	R\$ 215,2500	R\$ 3,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.2244	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 6,3A A 10A	PÇ	1,00000000	R\$ 210,48	R\$ 210,48	R\$ 210,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00000000	R\$ 0,60	R\$ 3,60	R\$ 3,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 17,44	R\$ 1,83	R\$ 0,5828	R\$ 1,2485	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 22,48	R\$ 2,36	R\$ 0,5828	R\$ 1,7777	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2624	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 222,21	R\$ 219,1900	R\$ 3,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.2245	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS	PÇ	1,00000000	R\$ 214,42	R\$ 214,42	R\$ 214,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00000000	R\$ 0,60	R\$ 3,60	R\$ 3,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 17,44	R\$ 1,83	R\$ 0,5828	R\$ 1,2485	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 22,48	R\$ 2,36	R\$ 0,5828	R\$ 1,7777	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2790	C. PRÓPRIA		BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 7,76	R\$ 4,3000	R\$ 3,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39	R\$ 1,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 17,44	R\$ 2,09	R\$ 0,6660	R\$ 1,4268	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 22,48	R\$ 2,70	R\$ 0,6660	R\$ 2,0316	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2793	C. PRÓPRIA		BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 18,47	R\$ 12,7100	R\$ 5,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78	R\$ 5,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71	R\$ 4,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,44	R\$ 3,49	R\$ 1,1100	R\$ 2,3780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,48	R\$ 4,50	R\$ 1,1100	R\$ 3,3860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2165	C. PRÓPRIA		PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 94807	M2			R\$ 413,21	R\$ 401,1100	R\$ 12,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88000000	R\$ 19,47	R\$ 17,13	R\$ 17,1336	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	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	UN	4,84000000	R\$ 0,61	R\$ 2,95	R\$ 2,9524	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54600000	R\$ 689,75	R\$ 376,60	R\$ 376,6035	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53200000	R\$ 22,28	R\$ 11,85	R\$ 2,9420	R\$ 8,9110	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 17,30	R\$ 4,67	R\$ 1,4769	R\$ 3,1941	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2625	C. PRÓPRIA		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO NA PARTE SUPERIOR E VENEZIANA NA INFERIOR, SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAL2). REF. 91341 E 39024	M2			R\$ 308,44	R\$ 299,7700	R\$ 8,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 17,30	R\$ 3,30	R\$ 1,0448	R\$ 2,2595	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 22,28	R\$ 8,52	R\$ 2,1158	R\$ 6,4086	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,23460000	R\$ 497,94	R\$ 116,82	R\$ 116,8167	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,31270000	R\$ 510,59	R\$ 159,66	R\$ 159,6615	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 19,47	R\$ 17,19	R\$ 17,1901	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	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	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94	R\$ 2,9381	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2626	C. PRÓPRIA		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAL1 E PAL5). REF. 91341	M2			R\$ 311,40	R\$ 302,7300	R\$ 8,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 19,47	R\$ 17,19	R\$ 17,1901	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	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	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94	R\$ 2,9381	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	R\$ 510,59	R\$ 279,45	R\$ 279,4459	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 22,28	R\$ 8,52	R\$ 2,1158	R\$ 6,4086	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 17,30	R\$ 3,30	R\$ 1,0448	R\$ 2,2595	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2627	C. PRÓPRIA		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2 FOLHAS, SENDO 1 FOLHA COM VIDRO NA PARTE SUPERIOR E VENEZIANA INFERIOR E OUTRA FOLHA COM VENEZIANA, SEM GUARNIÇÃO, 2 X 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAL3). REF. 91341 E 39024	M2			R\$ 309,92	R\$ 301,2500	R\$ 8,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 17,30	R\$ 3,30	R\$ 1,0448	R\$ 2,2595	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 22,28	R\$ 8,52	R\$ 2,1158	R\$ 6,4086	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,11710000	R\$ 497,94	R\$ 58,31	R\$ 58,3088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,43020000	R\$ 510,59	R\$ 219,66	R\$ 219,6558	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 19,47	R\$ 17,19	R\$ 17,1901	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	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	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94	R\$ 2,9381	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2628	C. PRÓPRIA		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BARRA DE APOIO INTERNA 40CM E REVESTIMENTO EMBORRACHADO TIPO PISO MOEDA (PAL4), SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 91341	M2			R\$ 359,16	R\$ 350,4900	R\$ 8,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 19,47	R\$ 17,19	R\$ 17,1901	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	7568	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	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94	R\$ 2,9381	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAQ/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	R\$ 510,59	R\$ 279,45	R\$ 279,4459	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 22,28	R\$ 8,52	R\$ 2,1158	R\$ 6,4086	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 17,30	R\$ 3,30	R\$ 1,0448	R\$ 2,2595	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.1044	BARRA DE APOIO EM INOX ESCOVADO, 40 CM	UN	0,54730000	R\$ 63,99	R\$ 35,02	R\$ 35,0217	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.1045	REVESTIMENTO PLURIGOMA	M2	0,39400000	R\$ 32,32	R\$ 12,73	R\$ 12,7341	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2629	C. PRÓPRIA		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 94569	M2			R\$ 376,94	R\$ 338,2500	R\$ 38,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,11	R\$ 2,68	R\$ 2,6840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 12,86	R\$ 16,03	R\$ 16,0326	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 22,28	R\$ 38,03	R\$ 9,4397	R\$ 28,5923	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 17,30	R\$ 14,76	R\$ 4,6659	R\$ 10,0910	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.2246	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, 2 FOLHAS, 0,60 X 0,80M, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	UN	2,08330000	R\$ 146,61	R\$ 305,43	R\$ 305,4326	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2630	C. PRÓPRIA		VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO BRILHANTE, HALETAS PERFURADAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100674	M2			R\$ 308,47	R\$ 292,1500	R\$ 16,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	R\$ 0,11	R\$ 1,92	R\$ 1,9154	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	R\$ 12,86	R\$ 5,45	R\$ 5,4526	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	R\$ 22,28	R\$ 16,04	R\$ 3,9816	R\$ 12,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 17,30	R\$ 6,23	R\$ 1,9692	R\$ 4,2588	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAQ/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	R\$ 278,83	R\$ 278,83	R\$ 278,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ES-C.1754	C. PRÓPRIA		TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CA60. REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M			R\$ 5,22	R\$ 4,6500	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ES-I.1620	TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CA60. REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45	R\$ 4,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	R\$ 17,13	R\$ 0,10	R\$ 0,0332	R\$ 0,0696	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 22,17	R\$ 0,67	R\$ 0,1659	R\$ 0,4992	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ES-C.1995	C. PRÓPRIA		FOGÃO COOKTOP POR INDUÇÃO COM MESA VITROCERÂMICA, 2 QUEIMADORES, VOLTAGEM 220 V. REF. FISCHER	UN.			R\$ 1.029,00	R\$ 1.029,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ES-I.1782	FOGÃO COOKTOP POR INDUÇÃO COM MESA VITROCERÂMICA, 2 QUEIMADORES, VOLTAGEM 220 V. REF. FISCHER	UN.	1,00000000	R\$ 1.029,00	R\$ 1.029,00	R\$ 1.029,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ES-C.2658	C. PRÓPRIA		BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS, DE 2,10 X 0,55 M, PARA PIA DE COZINHA APOIADA EM BALÇÃO. INCLUI RODABANCA, SAIA E RODAPÉ EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 627,91	R\$ 569,3600	R\$ 58,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,81670000	R\$ 22,98	R\$ 18,77	R\$ 18,7678	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03200000	R\$ 61,83	R\$ 1,98	R\$ 1,9786	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09220000	R\$ 25,73	R\$ 53,83	R\$ 11,5699	R\$ 42,2624	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37680000	R\$ 17,30	R\$ 23,82	R\$ 7,5311	R\$ 16,2875	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,18250000	R\$ 316,98	R\$ 374,83	R\$ 374,8289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	4,95000000	R\$ 31,25	R\$ 154,69	R\$ 154,6875	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ES-C.2659	C. PRÓPRIA		BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, DE 1,95 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO APOIADA SOBRE SUPORTES MÃO FRANCESA. INCLUI RODABANCADA E SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 654,12	R\$ 553,3100	R\$ 100,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,62500000	R\$ 22,98	R\$ 14,36	R\$ 14,3625	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	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	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49	R\$ 5,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02950000	R\$ 61,83	R\$ 1,82	R\$ 1,8240	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	3,00000000	R\$ 12,49	R\$ 37,47	R\$ 37,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,84180000	R\$ 25,73	R\$ 98,85	R\$ 21,2452	R\$ 77,6044	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96220000	R\$ 17,30	R\$ 33,95	R\$ 10,7332	R\$ 23,2128	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	M2	0,97500000	R\$ 316,98	R\$ 309,06	R\$ 309,0555	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0" CM	M	4,90000000	R\$ 31,25	R\$ 153,13	R\$ 153,1250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ES-C.2660	C. PRÓPRIA		BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, DE 2,80 X 0,80 M, PARA PIA INOX APOIADA SOBRE MURETA DE ALVENARIA. INCLUI RODABANCADA, SAIA E RODAPÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.035,21	R\$ 957,1500	R\$ 78,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,03330000	R\$ 22,98	R\$ 23,75	R\$ 23,7452	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03900000	R\$ 61,83	R\$ 2,41	R\$ 2,4114	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,78950000	R\$ 25,73	R\$ 71,77	R\$ 15,4259	R\$ 56,3479	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,83570000	R\$ 17,30	R\$ 31,76	R\$ 10,0413	R\$ 21,7163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	M2	2,28000000	R\$ 316,98	R\$ 722,71	R\$ 722,7144	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0" CM	M	5,85000000	R\$ 31,25	R\$ 182,81	R\$ 182,8125	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1721	C. PRÓPRIA		CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOLT, 1/2" X 3" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN.			R\$ 9,81	R\$ 6,8300	R\$ 2,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 22,17	R\$ 3,59	R\$ 0,8964	R\$ 2,6973	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 17,96	R\$ 0,41	R\$ 0,1255	R\$ 0,2822	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 5,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1766	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3			R\$ 357,22	R\$ 337,5200	R\$ 19,5600	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 299,20	R\$ 330,02	R\$ 330,0176	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09900000	R\$ 22,13	R\$ 2,19	R\$ 0,5435	R\$ 1,6474	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59600000	R\$ 22,28	R\$ 13,28	R\$ 3,2959	R\$ 9,9830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000000	R\$ 17,30	R\$ 11,59	R\$ 3,6649	R\$ 7,9261	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06300000	R\$ 1,49	R\$ 0,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0365	R\$ 0,0000	R\$ 0,0573
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13600000	R\$ 0,34	R\$ 0,05	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0462	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1768	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3			R\$ 368,04	R\$ 353,5100	R\$ 14,4000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,16300000	R\$ 299,20	R\$ 347,97	R\$ 347,9696	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 22,28	R\$ 11,23	R\$ 2,7871	R\$ 8,4420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 17,30	R\$ 8,72	R\$ 2,7569	R\$ 5,9623	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06600000	R\$ 1,49	R\$ 0,10	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0383	R\$ 0,0000	R\$ 0,0601
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06600000	R\$ 0,34	R\$ 0,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0224	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1769	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3			R\$ 361,74	R\$ 349,0600	R\$ 12,5200	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0800
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	R\$ 299,20	R\$ 344,08	R\$ 344,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R\$ 22,28	R\$ 8,09	R\$ 2,0074	R\$ 6,0803	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	R\$ 17,30	R\$ 9,41	R\$ 2,9757	R\$ 6,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800000	R\$ 1,49	R\$ 0,13	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0510	R\$ 0,0000	R\$ 0,0801
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300000	R\$ 0,34	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0316	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1846	C. PRÓPRIA		PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO UNC 3/8" X 7/8", PORCA E ARRUELA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95541	UN.			R\$ 4,54	R\$ 1,5600	R\$ 2,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 16,97	R\$ 0,39	R\$ 0,1167	R\$ 0,2685	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 21,85	R\$ 3,54	R\$ 0,8332	R\$ 2,7087	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.1674	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO UNC 3/8" x 7/8"	UN.	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2094	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8	UN	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2095	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1977	C. PRÓPRIA		ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG			R\$ 17,55	R\$ 16,3400	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 22,17	R\$ 0,67	R\$ 0,1659	R\$ 0,4992	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 17,30	R\$ 1,04	R\$ 0,3282	R\$ 0,7098	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10" X 10 CM	M2	1,05000000	R\$ 14,91	R\$ 15,66	R\$ 15,6555	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01500000	R\$ 12,50	R\$ 0,19	R\$ 0,1875	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1981	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 12 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97095	M3			R\$ 345,22	R\$ 332,4900	R\$ 12,6300	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,09500000	R\$ 299,20	R\$ 327,62	R\$ 327,6240	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	R\$ 22,28	R\$ 9,85	R\$ 2,4443	R\$ 7,4035	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	R\$ 17,30	R\$ 7,65	R\$ 2,4177	R\$ 5,2289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05800000	R\$ 1,49	R\$ 0,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0336	R\$ 0,0000	R\$ 0,0528
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,05300000	R\$ 0,34	R\$ 0,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0180	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1982	C. PRÓPRIA		PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 12 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212	M2			R\$ 65,89	R\$ 46,2200	R\$ 17,5800	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000	R\$ 1,4900
-----	C. PRÓPRIA	ET-C.1981	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 12 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97095	M3	0,12000000	R\$ 345,22	R\$ 41,43	R\$ 39,8988	R\$ 1,5156	R\$ 0,0060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0060
-----	C. SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,80000000	R\$ 2,60	R\$ 2,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,28	R\$ 11,14	R\$ 2,7650	R\$ 8,3750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 17,30	R\$ 11,25	R\$ 3,5555	R\$ 7,6895	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2002	C. PRÓPRIA		ARMAÇÃO DE BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. REF. 92886	KG			R\$ 5,99	R\$ 5,5100	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	R\$ 0,12	R\$ 0,03	R\$ 0,0254	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00430000	R\$ 17,13	R\$ 0,07	R\$ 0,0238	R\$ 0,0499	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02610000	R\$ 22,17	R\$ 0,58	R\$ 0,1443	R\$ 0,4343	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 5,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	R\$ 0,3125	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2029	C. PRÓPRIA		CONJUNTO 2 PORCAS SEXTAVADAS UNC E 2 ARRUELAS 1/2", INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95541	UN			R\$ 4,97	R\$ 1,9900	R\$ 2,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 16,97	R\$ 0,39	R\$ 0,1167	R\$ 0,2685	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 21,85	R\$ 3,54	R\$ 0,8332	R\$ 2,7087	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.1808	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UN.	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.1807	PORCA SEXTAVADA ZINCADA UNC 1/2"	UN.	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2219	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R\$ 368,09	R\$ 350,8500	R\$ 17,0100	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,1100
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	R\$ 22,28	R\$ 10,98	R\$ 2,7263	R\$ 8,2578	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R\$ 17,30	R\$ 12,80	R\$ 4,0478	R\$ 8,7542	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12000000	R\$ 1,49	R\$ 0,18	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0696	R\$ 0,0000	R\$ 0,1092
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,12600000	R\$ 0,34	R\$ 0,04	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0428	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	R\$ 299,20	R\$ 344,08	R\$ 344,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2220	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R\$ 353,55	R\$ 336,5200	R\$ 16,9200	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 22,13	R\$ 1,88	R\$ 0,4667	R\$ 1,4144	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51200000	R\$ 22,28	R\$ 11,41	R\$ 2,8314	R\$ 8,5760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58600000	R\$ 17,30	R\$ 10,14	R\$ 3,2054	R\$ 6,9324	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,04400000	R\$ 1,49	R\$ 0,07	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0255	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,12700000	R\$ 0,34	R\$ 0,04	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0432	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 299,20	R\$ 330,02	R\$ 330,0176	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2243	C. PRÓPRIA		LAJE PRE-MOLD TRELICADA (8+5 CM) INCL LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO 5 CM, CONCRETO 25MPA, ESCORAMENTO, MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2			R\$ 119,39	R\$ 99,0300	R\$ 20,3500	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	M	1,10000000	R\$ 3,48	R\$ 3,83	R\$ 3,8280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000000	R\$ 11,09	R\$ 0,22	R\$ 0,2218	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,30000000	R\$ 13,86	R\$ 4,16	R\$ 4,1580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 22,13	R\$ 4,20	R\$ 1,0431	R\$ 3,1616	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 22,28	R\$ 7,80	R\$ 1,9355	R\$ 5,8625	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 17,30	R\$ 14,71	R\$ 4,6495	R\$ 10,0555	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	R\$ 61,26	R\$ 61,26	R\$ 61,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ET-C.1766	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3	0,06500000	R\$ 357,22	R\$ 23,22	R\$ 21,9388	R\$ 1,2714	R\$ 0,0052	R\$ 0,0000	R\$ 0,0039
ET-C.2615	C. PRÓPRIA		PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212	M2			R\$ 53,91	R\$ 34,6000	R\$ 17,2200	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800
-----	C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	0,08000000	R\$ 368,04	R\$ 29,44	R\$ 28,2808	R\$ 1,1520	R\$ 0,0048	R\$ 0,0000	R\$ 0,0048
-----	C. SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,80000000	R\$ 2,60	R\$ 2,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,28	R\$ 11,14	R\$ 2,7650	R\$ 8,3750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 17,30	R\$ 11,25	R\$ 3,5555	R\$ 7,6895	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2634	C. PRÓPRIA		REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2			R\$ 139,68	R\$ 107,2900	R\$ 32,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	3,20000000	R\$ 30,09	R\$ 96,29	R\$ 96,2880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70	R\$ 5,4700	R\$ 15,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,69	R\$ 22,69	R\$ 5,5300	R\$ 17,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2635	C. PRÓPRIA		PARAFUSO METÁLICO SEXTAVADO UNC 1/2" X 3/4", PORCA E ARRUELA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95541	UN			R\$ 5,04	R\$ 2,2700	R\$ 2,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.1807	PORCA SEXTAVADA ZINCADA UNC 1/2"	UN.	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.1808	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UN.	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 20,84	R\$ 3,38	R\$ 0,8899	R\$ 2,4882	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 17,96	R\$ 0,41	R\$ 0,1255	R\$ 0,2822	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-I.2247	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO UNC 1/2" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2642	C. PRÓPRIA		PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212	M2			R\$ 61,27	R\$ 41,6700	R\$ 17,5000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000	R\$ 1,4900
-----	C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	0,10000000	R\$ 368,04	R\$ 36,80	R\$ 35,3510	R\$ 1,4400	R\$ 0,0060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0060
-----	C. SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,80000000	R\$ 2,60	R\$ 2,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,28	R\$ 11,14	R\$ 2,7650	R\$ 8,3750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 17,30	R\$ 11,25	R\$ 3,5555	R\$ 7,6895	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.2662	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3			R\$ 334,23	R\$ 319,7000	R\$ 14,4000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 22,28	R\$ 11,23	R\$ 2,7871	R\$ 8,4420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 17,30	R\$ 8,72	R\$ 2,7569	R\$ 5,9623	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06600000	R\$ 1,49	R\$ 0,10	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0383	R\$ 0,0000	R\$ 0,0601
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06600000	R\$ 0,34	R\$ 0,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0224	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,05000000	R\$ 299,20	R\$ 314,16	R\$ 314,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C.1171	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 76,07	R\$ 0,0000	R\$ 75,0700	R\$ 0,0100	R\$ 0,4200	R\$ 0,5700
-----	I. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35	R\$ 0,0000	R\$ 73,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,0000	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5700
IC-C.1326	C. PRÓPRIA		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 21,86	R\$ 5,5500	R\$ 16,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,00000000	R\$ 16,23	R\$ 16,23	R\$ 0,0000	R\$ 16,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93	R\$ 2,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93	R\$ 0,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.1346	C. PRÓPRIA		DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2			R\$ 53,54	R\$ 36,4300	R\$ 17,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,00000000	R\$ 7,73	R\$ 30,92	R\$ 30,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 20,70	R\$ 11,39	R\$ 3,0085	R\$ 8,3765	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$ 24,96	R\$ 11,23	R\$ 2,4975	R\$ 8,7345	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2107	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA FIXA EM ALUMINIO 300 X 300MM PARA TUBO DIÂMETRO 200MM.	UN			R\$ 189,66	R\$ 144,0000	R\$ 45,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1872	GRELHA FIXA EM ALUMINIO 300 X 300MM PARA TUBO DIÂMETRO 200MM.	UN	1,00000000	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 125,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	ROLO	0,02500000	R\$ 4,90	R\$ 0,12	R\$ 0,1225	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	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	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,85	R\$ 7,93	R\$ 2,3700	R\$ 5,5550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,86	R\$ 10,93	R\$ 2,7750	R\$ 8,1550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,10000000	R\$ 12,86	R\$ 1,29	R\$ 1,2860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00000000	R\$ 42,12	R\$ 42,12	R\$ 10,1700	R\$ 31,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2115	C. PRÓPRIA		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 200 MM, (NBR 5688). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 62,01	R\$ 59,3700	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,00000000	R\$ 55,42	R\$ 55,42	R\$ 55,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30	R\$ 1,9900	R\$ 2,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	0,33300000	R\$ 6,89	R\$ 2,29	R\$ 1,9647	R\$ 0,3297	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2183	C. PRÓPRIA		TUBO, PPR, PN 20, DN 25MM, AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 17,01	R\$ 13,4400	R\$ 3,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1914	TUBO, PPR, PN 20, DN 25MM, AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	M	1,05000000	R\$ 11,00	R\$ 11,55	R\$ 11,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 16,97	R\$ 2,12	R\$ 0,6425	R\$ 1,4788	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 21,85	R\$ 2,73	R\$ 0,6425	R\$ 2,0888	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1922	SUPORTE FIXO PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	0,50000000	R\$ 1,21	R\$ 0,61	R\$ 0,6050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2184	C. PRÓPRIA		CURVA 90°, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 18,06	R\$ 13,4900	R\$ 4,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1915	CURVA 90°. PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64	R\$ 10,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 16,97	R\$ 2,72	R\$ 0,8224	R\$ 1,8928	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 21,85	R\$ 3,50	R\$ 0,8224	R\$ 2,6736	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1922	SUPORTE FIXO PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2185	C. PRÓPRIA		TE, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 9,83	R\$ 5,2600	R\$ 4,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1916	TE, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41	R\$ 2,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 16,97	R\$ 2,72	R\$ 0,8224	R\$ 1,8928	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 21,85	R\$ 3,50	R\$ 0,8224	R\$ 2,6736	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1922	SUPORTE FIXO PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2186	C. PRÓPRIA		CURVA DE SOBREPASSO, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 14,25	R\$ 9,6800	R\$ 4,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1917	CURVA DE SOBREPASSO, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO	UN	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83	R\$ 6,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 16,97	R\$ 2,72	R\$ 0,8224	R\$ 1,8928	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 21,85	R\$ 3,50	R\$ 0,8224	R\$ 2,6736	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1922	SUPORTE FIXO PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2187	C. PRÓPRIA		REGISTRO ESFERA, PPR/METAL, DN 25 MM, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 82,41	R\$ 76,7100	R\$ 5,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1918	REGISTRO ESFERA, PPR/METAL, DN 25 MM, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO	UN	1,00000000	R\$ 74,65	R\$ 74,65	R\$ 74,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 16,97	R\$ 3,39	R\$ 1,0280	R\$ 2,3660	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,85	R\$ 4,37	R\$ 1,0280	R\$ 3,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2188	C. PRÓPRIA		JOELHO MISTO, PPR, 25 MM X 1/2", COR AZUL, PARA AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 17,44	R\$ 12,8700	R\$ 4,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1919	JOELHO MISTO, PPR, 25 MM X 1/2", COR AZUL, PARA AR COMPRIMIDO	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85	R\$ 9,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 16,97	R\$ 2,72	R\$ 0,8224	R\$ 1,8928	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 21,85	R\$ 3,50	R\$ 0,8224	R\$ 2,6736	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 12,90	R\$ 0,17	R\$ 0,1677	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1922	SUPORTE FIXO PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2189	C. PRÓPRIA		ENGATE RÁPIDO FEMEA DE 1/4". ROSCA MACHO DE 1/2". PARA AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 26,36	R\$ 21,7900	R\$ 4,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1920	ENGATE RÁPIDO FEMEA DE 1/4". ROSCA MACHO DE 1/2". PARA AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 19,98	R\$ 19,98	R\$ 19,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 16,97	R\$ 2,72	R\$ 0,8224	R\$ 1,8928	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 21,85	R\$ 3,50	R\$ 0,8224	R\$ 2,6736	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 12,90	R\$ 0,17	R\$ 0,1677	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
IC-C.2190	C. PRÓPRIA		ADAPTADOR ESPIGÃO 1/4". MACHO ROSCA 1/2". PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 15,27	R\$ 10,7000	R\$ 4,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1921	ADAPTADOR ESPIGÃO 1/4". MACHO ROSCA 1/2". PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89	R\$ 7,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 16,97	R\$ 2,72	R\$ 0,8224	R\$ 1,8928	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 21,85	R\$ 3,50	R\$ 0,8224	R\$ 2,6736	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 12,90	R\$ 0,17	R\$ 0,1677	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1927	ABRAÇADEIRA REGULÁVEL ROSCA SEM FIM. D 1/2" - 3/4".	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
IC-C.2191	C. PRÓPRIA		UNIÃO COM FLANGE. PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 47,02	R\$ 40,9400	R\$ 6,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1923	UNIÃO COM FLANGE. PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO	UN	1,00000000	R\$ 38,75	R\$ 38,75	R\$ 38,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 16,97	R\$ 3,61	R\$ 1,0948	R\$ 2,5198	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 21,85	R\$ 4,65	R\$ 1,0948	R\$ 3,5592	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
IC-C.2192	C. PRÓPRIA		ADAPTADOR PPR. 25MM X 1/2". COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN			R\$ 22,88	R\$ 18,3100	R\$ 4,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1925	ADAPTADOR PPR. 25MM X 1/2". COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50	R\$ 16,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 16,97	R\$ 2,72	R\$ 0,8224	R\$ 1,8928	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 21,85	R\$ 3,50	R\$ 0,8224	R\$ 2,6736	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 12,90	R\$ 0,17	R\$ 0,1677	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
IC-C.2193	C. PRÓPRIA		FILTRO COM MANÔMETRO E REGULADOR DE PRESSÃO. CONEXÃO 1/2". VAZÃO 3250L/MIN. PRESSÃO TRABALHO 0,2 A 10 bar. MANÔMETRO ESCALA 0 A 160 psi. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 152,59	R\$ 145,4600	R\$ 7,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1924	FILTRO COM MANÔMETRO E REGULADOR DE PRESSÃO. CONEXÃO 1/2". VAZÃO 3250L/MIN. PRESSÃO TRABALHO 0,2 A 10 bar. MANÔMETRO ESCALA 0 A 160 psi.	UN	1,00000000	R\$ 139,90	R\$ 139,90	R\$ 139,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 16,97	R\$ 4,24	R\$ 1,2850	R\$ 2,9575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 21,85	R\$ 5,46	R\$ 1,2850	R\$ 4,1775	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 12,90	R\$ 0,17	R\$ 0,1677	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1922	SUPORTE FIXO PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	2,00000000	R\$ 1,21	R\$ 2,42	R\$ 2,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
IC-C.2221	C. PRÓPRIA		DUTO FLEXÍVEL EM PVC BRANCO SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 28,48	R\$ 27,3300	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1956	DUTO FLEXÍVEL EM PVC BRANCO SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 200MM.	M	1,00000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33	R\$ 26,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
-----	C. SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,50000000	R\$ 4,30	R\$ 2,15	R\$ 0,9950	R\$ 1,1550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
IC-C.2573	C. PRÓPRIA		FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRIFUGO EM AÇO TIPO RADIAL MODELO EC1-TN, VAZÃO 1320m³/h, PRESSÃO 38mmCa, 1710 RPM.	UN			R\$ 3.066,34	R\$ 2.984,0800	R\$ 82,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2202	EXAUSTOR CENTRIFUGO EM AÇO TIPO RADIAL MODELO EC1-TN, VAZÃO 1320m³/h, PRESSÃO 38mmCa, 1710 RPM.	UN	1,00000000	R\$ 2.950,00	R\$ 2.950,00	R\$ 2.950,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	4,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,96	R\$ 2,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	ROLO	0,05000000	R\$ 4,90	R\$ 0,25	R\$ 0,2450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 15,85	R\$ 47,55	R\$ 14,2200	R\$ 33,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 21,86	R\$ 65,58	R\$ 16,6500	R\$ 48,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----												
IC-C.2574	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 200 MM.	UN			R\$ 149,89	R\$ 147,5800	R\$ 2,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2203	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 200 MM.	UN	1,00000000	R\$ 145,47	R\$ 145,47	R\$ 145,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30	R\$ 1,9900	R\$ 2,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	ROLO	0,02500000	R\$ 4,90	R\$ 0,12	R\$ 0,1225	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2575	C. PRÓPRIA		AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO D: 65 MM, A: 80 MM, PARAFUSO: 3/8", BORRACHA: 70/SHORE – DUREZA A, CAPACIDADE DE CARGA: 80 KG/PEÇA E 320 KG/CONJUNTO.	CJ			R\$ 81,64	R\$ 81,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2204	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO D: 65 MM, A: 80 MM, PARAFUSO: 3/8", BORRACHA: 70/SHORE – DUREZA A, CAPACIDADE DE CARGA: 80 KG/PEÇA E 320 KG/CONJUNTO.	CJ	1,00000000	R\$ 81,64	R\$ 81,64	R\$ 81,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2576	C. PRÓPRIA		PISTOLA DE AR PARA LIMPEZA COM MANGUEIRA DE NYLON TIPO ESPIRAL, 5 METROS, DIÂMETRO 5/16", ENGATE RÁPIDO FEMEA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ			R\$ 39,37	R\$ 34,8000	R\$ 4,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2205	PISTOLA DE AR PARA LIMPEZA COM MANGUEIRA DE NYLON TIPO ESPIRAL, 5 METROS, DIÂMETRO 5/16", ENGATE RÁPIDO FEMEA 1/4".	CJ	1,00000000	R\$ 32,99	R\$ 32,99	R\$ 32,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 16,97	R\$ 2,72	R\$ 0,8224	R\$ 1,8928	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 21,85	R\$ 3,50	R\$ 0,8224	R\$ 2,6736	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 12,90	R\$ 0,17	R\$ 0,1677	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2578	C. PRÓPRIA		INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV. SERVIÇO E MATERIAL.	UN			R\$ 380,95	R\$ 113,4300	R\$ 267,2800	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 20,22	R\$ 80,88	R\$ 18,9600	R\$ 61,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 18,58	R\$ 148,64	R\$ 37,9200	R\$ 110,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 17,30	R\$ 138,40	R\$ 43,7600	R\$ 94,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	4,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,24	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2206	MANGUEIRA PRETA FLEXÍVEL. BORRACHA REFORÇADA COM MALHA DE POLIÉSTER. 5/16". PRESSÃO DE TRABALHO 300 psi.	M	1,50000000	R\$ 2,58	R\$ 3,87	R\$ 3,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1927	ABRAÇADEIRA REGULÁVEL ROSCA SEM FIM, D 1/2" - 3/4".	UN	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2207	ADAPTADOR ESPIGÃO 5/16". MACHO ROSCA 1/2". PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92	R\$ 6,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2725	C. PRÓPRIA		CALIBRADOR DE PNEU DE 0 ATÉ 145LBS, DISPLAY COM INDICAÇÃO DE PRESSÃO, INÍCIO DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICO AO CONECTAR PNEU, DISPARO DE ALARME DE CALILBRAGEM, TECLA(+) E (-), TECLA PNEU VAZIO, 10MTS DE MANGUEIRA, BICO PARA ENCHIMENTO, SUPORTE PARA MENGUEIRA, BIVOLT. MODELO DE REFERÊNCIA M2000 STOKAIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 871,29	R\$ 857,3800	R\$ 13,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2338	CALIBRADOR DE PNEU DE 0 ATÉ 145LBS, DISPLAY COM INDICAÇÃO DE PRESSÃO, INÍCIO DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICO AO CONECTAR PNEU, DISPARO DE ALARME DE CALILBRAGEM, TECLA(+) E (-), TECLA PNEU VAZIO, 10MTS DE MANGUEIRA, BICO PARA ENCHIMENTO, SUPORTE PARA MENGUEIRA, BIVOLT. MODELO DE REFERÊNCIA M2000 STOKAIR.	UN	1,00000000	R\$ 851,64	R\$ 851,64	R\$ 851,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	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	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,85	R\$ 7,93	R\$ 2,3700	R\$ 5,5550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,85	R\$ 10,93	R\$ 2,5700	R\$ 8,3550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1273	C. PRÓPRIA		POSTE DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M	UN.			R\$ 157,47	R\$ 151,5600	R\$ 5,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	3,50000000	R\$ 42,52	R\$ 148,82	R\$ 148,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,30	R\$ 8,65	R\$ 2,7350	R\$ 5,9150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1717	C. PRÓPRIA		ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN.			R\$ 366,86	R\$ 352,4500	R\$ 14,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24	R\$ 2,7750	R\$ 8,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,44	R\$ 8,72	R\$ 2,7750	R\$ 5,9450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.1599	ALARME AUDIO VISUAL BANHEIRO PCD	UN.	1,00000000	R\$ 346,90	R\$ 346,90	R\$ 346,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2466	C. PRÓPRIA		PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 105,02	R\$ 103,8400	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,30	R\$ 1,73	R\$ 0,5470	R\$ 1,1830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1851	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,94	R\$ 0,39	R\$ 0,3880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2131	PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	R\$ 102,90	R\$ 102,90	R\$ 102,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2467	C. PRÓPRIA		PLACA INDICATIVA DE SANITÁRIO COLETIVO OU ACESSÍVEL, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X20 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 61,92	R\$ 60,7400	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,30	R\$ 1,73	R\$ 0,5470	R\$ 1,1830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1851	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,94	R\$ 0,39	R\$ 0,3880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2132	PLACA INDICATIVA SANITÁRIOS ACESSÍVEIS, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X20 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	R\$ 59,80	R\$ 59,80	R\$ 59,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2468	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNBCIA VISUAL OU AUDUTIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 15,62	R\$ 14,4400	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,30	R\$ 1,73	R\$ 0,5470	R\$ 1,1830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1851	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,94	R\$ 0,39	R\$ 0,3880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2133	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNBCIA VISUAL OU AUDUTIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50	R\$ 13,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2563	C. PRÓPRIA		MAPA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, INSTALAÇÃO EM PEDESTAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 753,65	R\$ 747,7400	R\$ 5,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,30	R\$ 8,65	R\$ 2,7350	R\$ 5,9150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.1662	MAPA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO, 40 X 60 CM, SEM PEDESTAL	UN.	1,00000000	R\$ 598,00	R\$ 598,00	R\$ 598,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2096	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURAL ELATROSTÁTICA	UN	1,00000000	R\$ 147,00	R\$ 147,00	R\$ 147,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1006	C. PRÓPRIA		BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 6,97	R\$ 3,8300	R\$ 3,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 2,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 16,97	R\$ 1,87	R\$ 0,5654	R\$ 1,3013	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 21,85	R\$ 2,40	R\$ 0,5654	R\$ 1,8381	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1008	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 6,08	R\$ 2,6900	R\$ 3,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	R\$ 59,62	R\$ 0,54	R\$ 0,5366	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000000	R\$ 0,78	R\$ 0,05	R\$ 0,0468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 51,77	R\$ 0,57	R\$ 0,5695	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 16,97	R\$ 2,02	R\$ 0,6117	R\$ 1,4078	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 21,85	R\$ 2,60	R\$ 0,6117	R\$ 1,9885	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1027	C. PRÓPRIA		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 10,86	R\$ 6,5800	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	R\$ 59,62	R\$ 0,42	R\$ 0,4173	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 51,77	R\$ 0,41	R\$ 0,4142	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$ 1,91	R\$ 0,10	R\$ 0,0955	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11	R\$ 4,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 16,97	R\$ 2,55	R\$ 0,7710	R\$ 1,7745	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,85	R\$ 3,28	R\$ 0,7710	R\$ 2,5065	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1126	C. PRÓPRIA		LAVATORIO PARA PCD EM LOUÇA BRANCA 55X47CM COM COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REFERÊNCIAS DECA VOGUE PLUS P.510.17 E C.510.17	UN			R\$ 525,40	R\$ 493,1900	R\$ 32,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 10,24	R\$ 61,44	R\$ 61,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46670000	R\$ 21,85	R\$ 32,05	R\$ 7,5388	R\$ 24,5086	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65170000	R\$ 17,30	R\$ 11,27	R\$ 3,5648	R\$ 7,7096	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1077	COLUNA SUSPENSÃO REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 140,85	R\$ 140,85	R\$ 140,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1078	LAVATÓRIO PARA COLUNA SUSPENSÃO REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 270,87	R\$ 270,87	R\$ 270,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14430000	R\$ 61,83	R\$ 8,92	R\$ 8,9221	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1134	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO – PCD	UN			R\$ 111,88	R\$ 93,7000	R\$ 18,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,00000000	R\$ 3,92	R\$ 23,52	R\$ 5,3400	R\$ 18,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,41	R\$ 2,46	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1086	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM INOX - PNE	UN	1,00000000	R\$ 85,90	R\$ 85,90	R\$ 85,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1144	C. PRÓPRIA		CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL, COR BRANCO GELO. REF. DECA L59	UN			R\$ 83,67	R\$ 69,4900	R\$ 14,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	R\$ 22,98	R\$ 12,11	R\$ 12,1128	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54580000	R\$ 25,73	R\$ 14,04	R\$ 3,0183	R\$ 11,0252	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26650000	R\$ 17,30	R\$ 4,61	R\$ 1,4578	R\$ 3,1527	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1094	CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL GELO 40X30 CM. REF: DECA	UN	1,00000000	R\$ 52,90	R\$ 52,90	R\$ 52,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1223	C. PRÓPRIA		BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN.			R\$ 1.927,74	R\$ 1.870,3800	R\$ 57,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1179	BEBEDOURO PAREDE COMPRESSOR (GÁS) SUSPENSO. REF: IBBL BDF300-2T	UN.	1,00000000	R\$ 1.849,00	R\$ 1.849,00	R\$ 1.849,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44	R\$ 5,5500	R\$ 11,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 16,97	R\$ 16,97	R\$ 5,1400	R\$ 11,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,48	R\$ 22,48	R\$ 5,5500	R\$ 16,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85	R\$ 5,1400	R\$ 16,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1716	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.			R\$ 89,97	R\$ 71,7900	R\$ 18,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.1044	BARRA DE APOIO EM INOX ESCOVADO, 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 63,99	R\$ 63,99	R\$ 63,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,00000000	R\$ 3,92	R\$ 23,52	R\$ 5,3400	R\$ 18,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,41	R\$ 2,46	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1790	C. PRÓPRIA		TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 13,21	R\$ 9,8100	R\$ 3,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	R\$ 59,62	R\$ 1,07	R\$ 1,0732	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	R\$ 51,77	R\$ 1,09	R\$ 1,0872	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 1,91	R\$ 0,06	R\$ 0,0573	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 16,97	R\$ 2,02	R\$ 0,6117	R\$ 1,4078	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 21,85	R\$ 2,60	R\$ 0,6117	R\$ 1,9885	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37	R\$ 6,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1807	C. PRÓPRIA		CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL COM ACABAMENTO CROMADO REF. MONTANA M 9000 (ACESSÍVEL)	UN.			R\$ 480,60	R\$ 458,1400	R\$ 22,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 17,33	R\$ 12,13	R\$ 3,8710	R\$ 8,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 21,85	R\$ 18,57	R\$ 4,3690	R\$ 14,2035	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1648	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL ACABAMENTO CROMADO. REF. MONTANA M9000 (ACESSÍVEL)	UN.	1,00000000	R\$ 449,90	R\$ 449,90	R\$ 449,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1808	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN.			R\$ 343,82	R\$ 341,7900	R\$ 2,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$ 3,50	R\$ 0,11	R\$ 0,1064	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,85	R\$ 2,19	R\$ 0,5140	R\$ 1,6710	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 17,30	R\$ 0,52	R\$ 0,1641	R\$ 0,3549	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1646	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN.	1,00000000	R\$ 341,01	R\$ 341,01	R\$ 341,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
IH-C.1809	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN.			R\$ 47,71	R\$ 45,6800	R\$ 2,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$ 3,50	R\$ 0,11	R\$ 0,1064	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,85	R\$ 2,19	R\$ 0,5140	R\$ 1,6710	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 17,30	R\$ 0,52	R\$ 0,1641	R\$ 0,3549	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1647	TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN.	1,00000000	R\$ 44,90	R\$ 44,90	R\$ 44,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1818	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.			R\$ 50,74	R\$ 44,6800	R\$ 6,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00000000	R\$ 3,92	R\$ 7,84	R\$ 1,7800	R\$ 6,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1655	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	1,00000000	R\$ 42,90	R\$ 42,90	R\$ 42,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1821	C. PRÓPRIA		DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.			R\$ 47,74	R\$ 41,6800	R\$ 6,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00000000	R\$ 3,92	R\$ 7,84	R\$ 1,7800	R\$ 6,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1658	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90	R\$ 39,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1822	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.			R\$ 33,34	R\$ 27,2800	R\$ 6,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00000000	R\$ 3,92	R\$ 7,84	R\$ 1,7800	R\$ 6,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1659	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50	R\$ 25,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1990	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO – PCD	UN.			R\$ 99,48	R\$ 81,3000	R\$ 18,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,00000000	R\$ 3,92	R\$ 23,52	R\$ 5,3400	R\$ 18,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,41	R\$ 2,46	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.1778	BARRA DE APOIO RETA EM INOX ESCOVADO, 70 CM	UN.	1,00000000	R\$ 73,50	R\$ 73,50	R\$ 73,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1992	C. PRÓPRIA		LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. A/CASA	UN.			R\$ 62,50	R\$ 62,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1780	LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL HIGIENICO, TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 5 LITROS REF. A/CASA	UN.	1,00000000	R\$ 62,50	R\$ 62,50	R\$ 62,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1993	C. PRÓPRIA		LIXEIRA PLÁSTICA, SEM TAMPA, 100 LITROS	UN.			R\$ 67,29	R\$ 67,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1781	LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA, 100 LITROS	UN.	1,00000000	R\$ 67,29	R\$ 67,29	R\$ 67,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1994	C. PRÓPRIA		TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM COM VÁLVULA REF. STILO FIBRAS	UN.			R\$ 555,33	R\$ 553,3600	R\$ 1,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1783	TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM. REF. STILO FIBRAS	UN.	1,00000000	R\$ 552,45	R\$ 552,45	R\$ 552,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670000	R\$ 17,30	R\$ 2,88	R\$ 0,9118	R\$ 1,9721	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2014	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86096	UN.			R\$ 113,71	R\$ 111,6800	R\$ 2,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$ 3,50	R\$ 0,11	R\$ 0,1064	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,85	R\$ 2,19	R\$ 0,5140	R\$ 1,6710	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 17,30	R\$ 0,52	R\$ 0,1641	R\$ 0,3549	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1790	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI	UN.	1,00000000	R\$ 110,90	R\$ 110,90	R\$ 110,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2024	C. PRÓPRIA		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN.			R\$ 1.206,00	R\$ 986,2400	R\$ 219,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09	R\$ 8,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	R\$ 13,88	R\$ 27,76	R\$ 27,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75	R\$ 12,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40000000	R\$ 6,60	R\$ 2,84	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000000	R\$ 3,50	R\$ 1,05	R\$ 1,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99	R\$ 2,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000000	R\$ 2,69	R\$ 4,04	R\$ 4,0350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000000	R\$ 6,04	R\$ 12,08	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 25,85	R\$ 25,85	R\$ 25,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 14,31	R\$ 14,31	R\$ 14,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	R\$ 16,97	R\$ 130,67	R\$ 39,5780	R\$ 91,0910	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	R\$ 21,85	R\$ 168,25	R\$ 39,5780	R\$ 128,6670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 793,95	R\$ 793,95	R\$ 793,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2118	C. PRÓPRIA		CABIDE DE LIGA DE COBRE E PLÁSTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO. REF.: MARCA DECA FLEX 2060.C.FLX	UN.			R\$ 55,14	R\$ 49,0800	R\$ 6,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1880	CABIDE REF.: MARCA DECA FLEX 2060.C.FLX	UN.	1,00000000	R\$ 47,30	R\$ 47,30	R\$ 47,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00000000	R\$ 3,92	R\$ 7,84	R\$ 1,7800	R\$ 6,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2259	C. PRÓPRIA		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA. REF.: DOCOL PRESSMATIC BENEFIT CROMADA	UN.			R\$ 539,71	R\$ 537,6800	R\$ 2,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$ 3,50	R\$ 0,11	R\$ 0,1064	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,85	R\$ 2,19	R\$ 0,5140	R\$ 1,6710	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 17,30	R\$ 0,52	R\$ 0,1641	R\$ 0,3549	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1999	TORNEIRA PARA COZINHA COM ALAVANCA. REF.: DOCOL PRESSMATIC BENEFIT CROMADA	UN.	1,00000000	R\$ 536,90	R\$ 536,90	R\$ 536,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2270	C. PRÓPRIA		VALA DE INFILTRAÇÃO LONGITUDINAL PROFUNDO COM TUBO DE PVC PERFORADO E BRITA COMERCIAL	M			R\$ 121,98	R\$ 94,1100	R\$ 27,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 22,28	R\$ 1,78	R\$ 0,4424	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16000000	R\$ 17,30	R\$ 20,07	R\$ 6,3452	R\$ 13,7228	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,34500000	R\$ 43,57	R\$ 15,03	R\$ 15,0317	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,34500000	R\$ 43,57	R\$ 15,03	R\$ 15,0317	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,30000000	R\$ 6,86	R\$ 29,50	R\$ 29,4980	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFORADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	R\$ 40,57	R\$ 40,57	R\$ 27,7600	R\$ 12,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2272	C. PRÓPRIA		SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (COMPOSTO POR BIOFILTRO 5M² E BIORREATOR 5M³) PARA ATÉ 100 USUÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 8.407,84	R\$ 8.350,5600	R\$ 57,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2036	SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES PARA ATÉ 100 USUÁRIOS	UN	1,00000000	R\$ 8.330,00	R\$ 8.330,00	R\$ 8.330,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 21,85	R\$ 43,70	R\$ 10,2800	R\$ 33,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 16,97	R\$ 33,94	R\$ 10,2800	R\$ 23,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2527	C. PRÓPRIA		SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO, 1 X 1.1/2", REF. ASTRA SSUM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 18,31	R\$ 16,5900	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R\$ 3,50	R\$ 0,12	R\$ 0,1162	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	R\$ 21,85	R\$ 1,85	R\$ 0,4343	R\$ 1,4120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660000	R\$ 17,30	R\$ 0,46	R\$ 0,1455	R\$ 0,3147	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2160	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO SSUM2 ASTRA	UN	1,00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89	R\$ 15,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2545	C. PRÓPRIA		BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X45 CM NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 415,88	R\$ 397,7000	R\$ 18,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,00000000	R\$ 3,92	R\$ 23,52	R\$ 5,3400	R\$ 18,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2182	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X45 NBR 9050	UN	1,00000000	R\$ 389,90	R\$ 389,90	R\$ 389,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,41	R\$ 2,46	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
IH-C.2637	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO LATERAL PARA VASO SANITÁRIO 80X20CM INOX - PCD	UN			R\$ 219,22	R\$ 191,9500	R\$ 27,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2251	BARRA DE APOIO LATERAL PARA VASO SANITÁRIO 80X20CM INOX - PCD	UN	1,00000000	R\$ 180,25	R\$ 180,25	R\$ 180,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	9,00000000	R\$ 3,92	R\$ 35,28	R\$ 8,0100	R\$ 27,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	R\$ 0,41	R\$ 3,69	R\$ 3,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2652	C. PRÓPRIA		GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPAÇAMENTO 6CM, INCLUSO UMA DEMAÔ DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI DUAS DEMAÔS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 104,13	R\$ 72,3000	R\$ 31,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	4,64000000	R\$ 5,61	R\$ 26,03	R\$ 26,0304	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07100000	R\$ 20,77	R\$ 1,47	R\$ 1,4747	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 17,96	R\$ 17,96	R\$ 5,5300	R\$ 12,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,17	R\$ 22,17	R\$ 5,5300	R\$ 16,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,07500000	R\$ 5,94	R\$ 18,27	R\$ 18,2655	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	PI-C. 1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAÔ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	0,66900000	R\$ 22,52	R\$ 15,07	R\$ 12,4300	R\$ 2,6292	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,55500000	R\$ 5,70	R\$ 3,16	R\$ 3,0414	R\$ 0,1221	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2653	C. PRÓPRIA		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE COM VÁLVULA 3.1/2" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 40X34X12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 123,93	R\$ 112,5100	R\$ 11,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	R\$ 22,98	R\$ 6,83	R\$ 6,8343	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	R\$ 25,73	R\$ 12,28	R\$ 2,6400	R\$ 9,6435	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	R\$ 17,30	R\$ 2,60	R\$ 0,8227	R\$ 1,7792	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1744	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	1,00000000	R\$ 102,21	R\$ 102,21	R\$ 102,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2654	C. PRÓPRIA		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL SIFONADA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM ABERTURA FRONTAL. INCLUSO ASSENTO POLIESTER, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO E ACESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS NIQUELADO, PORCAS CEGAS, ARRUELAS, BUCHAS E ANEL DE VEDAÇÃO). REFERÊNCIA DECA VOGUE PLUS CONFORTO P510 E CÓDIGOS 1968.C E AP 50.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 783,16	R\$ 767,5900	R\$ 15,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 13,82	R\$ 27,64	R\$ 27,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69	R\$ 1,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	R\$ 61,83	R\$ 5,45	R\$ 5,4472	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65040000	R\$ 21,85	R\$ 14,21	R\$ 3,3431	R\$ 10,8682	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39790000	R\$ 17,30	R\$ 6,88	R\$ 2,1765	R\$ 4,7072	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1070	ASSENTO POLIESTER PARA SANITARIO. REF.: VOUQUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 126,39	R\$ 126,39	R\$ 126,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1069	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA REF. DECA	UN	1,00000000	R\$ 82,20	R\$ 82,20	R\$ 82,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1068	BACIA SANITARA VOUQUE PLUS CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL - PNE	UN	1,00000000	R\$ 518,70	R\$ 518,70	R\$ 518,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2685	C. PRÓPRIA		SIFÃO PLÁSTICO COPO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO, ENTRADA 7/8", 1.1/4" E 1.1/2" E SAÍDA 40 E 50 MM, REF. ASTRA SSUC2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 22,41	R\$ 19,6400	R\$ 2,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04200000	R\$ 3,50	R\$ 0,15	R\$ 0,1470	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13560000	R\$ 21,85	R\$ 2,96	R\$ 0,6970	R\$ 2,2659	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04270000	R\$ 17,30	R\$ 0,74	R\$ 0,2336	R\$ 0,5051	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2288	SIFÃO COPO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO REF. ASTRA SSUC2	UN	1,00000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56	R\$ 18,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2740	C. PRÓPRIA		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REDONDA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (DN X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 184,94	R\$ 113,5300	R\$ 71,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00200000	R\$ 62,05	R\$ 0,12	R\$ 0,1241	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,92	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 16,97	R\$ 16,97	R\$ 5,1400	R\$ 11,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85	R\$ 5,1400	R\$ 16,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 22,28	R\$ 33,42	R\$ 8,2950	R\$ 25,1250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 17,30	R\$ 25,95	R\$ 8,2050	R\$ 17,7450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13255	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	1,00000000	R\$ 47,20	R\$ 47,20	R\$ 47,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,00000000	R\$ 38,51	R\$ 38,51	R\$ 38,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.1494	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 65,43	R\$ 11,4300	R\$ 53,8400	R\$ 0,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 76,07	R\$ 25,36	R\$ 0,3333	R\$ 25,0233	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,48	R\$ 22,48	R\$ 5,5500	R\$ 16,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44	R\$ 5,5500	R\$ 11,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO – LUXIMETRO - DEPRECIACÃO	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.1496	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 22,96	R\$ 17,2000	R\$ 5,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18	R\$ 14,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	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	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,44	R\$ 3,49	R\$ 1,1100	R\$ 2,3780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,48	R\$ 4,50	R\$ 1,1100	R\$ 3,3860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.1497	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 27,42	R\$ 21,6600	R\$ 5,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 18,64	R\$ 18,64	R\$ 18,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	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	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,44	R\$ 3,49	R\$ 1,1100	R\$ 2,3780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,48	R\$ 4,50	R\$ 1,1100	R\$ 3,3860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.2656	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TEXTO "PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 13,68	R\$ 12,5000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,30	R\$ 1,73	R\$ 0,5470	R\$ 1,1830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1851	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,94	R\$ 0,39	R\$ 0,3880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56	R\$ 11,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.2657	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), SETA COM TEXTO "EXTINTOR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 12,12	R\$ 10,9400	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,30	R\$ 1,73	R\$ 0,5470	R\$ 1,1830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1851	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,94	R\$ 0,39	R\$ 0,3880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
IL-C.1665	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 148,01	R\$ 137,5000	R\$ 10,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.1546	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CAN03-S216	PÇ	1,00000000	R\$ 72,98	R\$ 72,98	R\$ 72,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 13,15	R\$ 26,30	R\$ 26,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 6,2300	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 5,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30	R\$ 7,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 7,86	R\$ 15,72	R\$ 15,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	R\$ 17,44	R\$ 3,01	R\$ 0,9585	R\$ 2,0534	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 22,48	R\$ 9,32	R\$ 2,2999	R\$ 7,0158	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.1677	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - INCLUSAS LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 205,39	R\$ 194,8800	R\$ 10,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.1562	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65	PÇ	1,00000000	R\$ 118,94	R\$ 118,94	R\$ 118,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 18,86	R\$ 37,72	R\$ 37,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 6,2300	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 5,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30	R\$ 7,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 7,86	R\$ 15,72	R\$ 15,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	R\$ 17,44	R\$ 3,01	R\$ 0,9585	R\$ 2,0534	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 22,48	R\$ 9,32	R\$ 2,2999	R\$ 7,0158	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.1941	C. PRÓPRIA		POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO CONTÍNUO RETO H=7 M FLANGEADO INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.166,30	R\$ 1.022,2500	R\$ 123,7500	R\$ 20,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,1200
-----	I. SINAPI	5052	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLÉS, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,00000000	R\$ 690,00	R\$ 690,00	R\$ 690,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,00000000	R\$ 14,44	R\$ 57,76	R\$ 57,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11134	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	0,16000000	R\$ 26,99	R\$ 4,32	R\$ 4,3184	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3380	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000000	R\$ 34,00	R\$ 34,00	R\$ 34,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,50000000	R\$ 7,51	R\$ 11,27	R\$ 11,2650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,16000000	R\$ 68,43	R\$ 10,95	R\$ 3,4576	R\$ 7,4912	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,52000000	R\$ 6,45	R\$ 93,85	R\$ 78,2628	R\$ 15,3912	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,84000000	R\$ 6,45	R\$ 18,32	R\$ 15,3076	R\$ 3,0104	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,16000000	R\$ 293,21	R\$ 46,91	R\$ 38,7952	R\$ 7,9184	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,1200
-----	C. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,65000000	R\$ 135,61	R\$ 88,15	R\$ 57,3625	R\$ 10,6795	R\$ 20,1045	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75000000	R\$ 17,44	R\$ 47,96	R\$ 15,2625	R\$ 32,6975	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75000000	R\$ 22,48	R\$ 61,82	R\$ 15,2625	R\$ 46,5575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
IL-C.1943	C. PRÓPRIA		SUPORTE PARA UMA LUMINÁRIA DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-9251-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 64,99	R\$ 62,1100	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.1749	SUPORTE PARA UMA LUMINÁRIA DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-9251-GF	PÇ	1,00000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00	R\$ 61,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,44	R\$ 1,74	R\$ 0,5550	R\$ 1,1890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,48	R\$ 2,25	R\$ 0,5550	R\$ 1,6930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.1945	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS – INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER – CAN03-S232 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 190,66	R\$ 180,1500	R\$ 10,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.1751	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - REF. LUMICENTER – CAN03-S232	UN.	1,00000000	R\$ 104,21	R\$ 104,21	R\$ 104,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 18,86	R\$ 37,72	R\$ 37,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 6,2300	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 5,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30	R\$ 7,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 7,86	R\$ 15,72	R\$ 15,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	R\$ 17,44	R\$ 3,01	R\$ 0,9585	R\$ 2,0534	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 22,48	R\$ 9,32	R\$ 2,2999	R\$ 7,0158	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.2152	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W. REF. LUMICENTER – CAA22-E232 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 224,79	R\$ 208,4400	R\$ 16,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.1893	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS E REFLETOR ASSIMÉTRICO FACETADO EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CAA22-E232	PÇ	1,00000000	R\$ 130,20	R\$ 130,20	R\$ 130,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 18,86	R\$ 37,72	R\$ 37,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 6,2300	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 5,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30	R\$ 7,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 7,86	R\$ 15,72	R\$ 15,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 17,44	R\$ 6,98	R\$ 2,2200	R\$ 4,7560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 22,48	R\$ 13,49	R\$ 3,3300	R\$ 10,1580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.2177	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LED 60 W 5000 K LENTE EM POLICARBONATO 6.600 LUMENS - REF. ZAGONEL ZL-4907 / PHILIPS 70108-6K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 487,87	R\$ 473,4600	R\$ 14,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	R\$ 467,91	R\$ 467,91	R\$ 467,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,44	R\$ 8,72	R\$ 2,7750	R\$ 5,9450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24	R\$ 2,7750	R\$ 8,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.2198	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED DE SOBREPOR, 146 W, CORPO DE CHAPA ED AÇO LAMINADO A FRIO, TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, RELEFOR DE CHAPA DE AÇO COM PINTURA NA COR BRANCA E LED SMD DE ALTO DESEMPENHO. TEMPERATURA DE COR 5000K. REF. LUMICENTER – LHB08-S17000850 – INSTALAÇÃO EM LOCAIS DE PÉ DIREITO ELEVADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 840,99	R\$ 781,9100	R\$ 59,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.1931	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED DE SOBREPOR, 146 W, CORPO DE CHAPA ED AÇO LAMINADO A FRIO, TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, RELEFOR DE CHAPA DE AÇO COM PINTURA NA COR BRANCA E LED SMD DE ALTO DESEMPENHO. TEMPERATURA DE COR 5000K. REF. LUMICENTER - LHB08-S17000850	UN	1,00000000	R\$ 724,74	R\$ 724,74	R\$ 724,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 6,2300	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 5,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30	R\$ 7,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 7,86	R\$ 15,72	R\$ 15,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 17,44	R\$ 34,88	R\$ 11,1000	R\$ 23,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 22,48	R\$ 44,96	R\$ 11,1000	R\$ 33,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.2621	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT02-E232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 445,66	R\$ 429,3100	R\$ 16,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.2242	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W - REF. LUMICENTER - CHT02-E232	UN	1,00000000	R\$ 351,07	R\$ 351,07	R\$ 351,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 18,86	R\$ 37,72	R\$ 37,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 6,2300	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 5,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30	R\$ 7,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 7,86	R\$ 15,72	R\$ 15,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 7,86	R\$ 0,24	R\$ 0,2358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 17,44	R\$ 6,98	R\$ 2,2200	R\$ 4,7560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 22,48	R\$ 13,49	R\$ 3,3300	R\$ 10,1580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.2722	C. PRÓPRIA		SUPORTE E FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 18,64	R\$ 9,9900	R\$ 8,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1392	SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PÇ	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86	R\$ 4,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,52	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,72	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.2266	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 17,44	R\$ 5,23	R\$ 1,6650	R\$ 3,5670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 22,48	R\$ 6,74	R\$ 1,6650	R\$ 5,0790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PI-C.1052	C. PRÓPRIA		PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2			R\$ 22,52	R\$ 18,5800	R\$ 3,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55000000	R\$ 3,30	R\$ 1,82	R\$ 1,8150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04400000	R\$ 32,18	R\$ 1,42	R\$ 1,4159	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,17600000	R\$ 58,70	R\$ 10,33	R\$ 10,3312	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,13200000	R\$ 25,68	R\$ 3,39	R\$ 3,3898	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 23,37	R\$ 4,37	R\$ 1,2529	R\$ 3,1173	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 17,30	R\$ 1,19	R\$ 0,3774	R\$ 0,8163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.1148	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2			R\$ 80,29	R\$ 69,6000	R\$ 10,3700	R\$ 0,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00650000	R\$ 58,00	R\$ 0,38	R\$ 0,3770	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,05680000	R\$ 41,59	R\$ 2,36	R\$ 2,3623	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 19,78	R\$ 7,86	R\$ 2,1982	R\$ 5,6644	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 17,30	R\$ 6,88	R\$ 2,1743	R\$ 4,7024	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 6,68	R\$ 0,03	R\$ 0,0235	R\$ 0,0000	R\$ 0,0039	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470000	R\$ 0,45	R\$ 0,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0876	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	R\$ 15,68	R\$ 0,76	R\$ 0,6622	R\$ 0,0000	R\$ 0,0952	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040000	R\$ 0,93	R\$ 0,14	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1399	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PV-I.1098	PAVER TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, COR AMARELA	M2	1,03000000	R\$ 60,00	R\$ 61,80	R\$ 61,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
PV-C.1149	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2			R\$ 80,29	R\$ 69,6000	R\$ 10,3700	R\$ 0,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00650000	R\$ 58,00	R\$ 0,38	R\$ 0,3770	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,05680000	R\$ 41,59	R\$ 2,36	R\$ 2,3623	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 19,78	R\$ 7,86	R\$ 2,1982	R\$ 5,6644	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 17,30	R\$ 6,88	R\$ 2,1743	R\$ 4,7024	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 6,68	R\$ 0,03	R\$ 0,0235	R\$ 0,0000	R\$ 0,0039	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470000	R\$ 0,45	R\$ 0,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0876	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	R\$ 15,68	R\$ 0,76	R\$ 0,6622	R\$ 0,0000	R\$ 0,0952	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040000	R\$ 0,93	R\$ 0,14	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1399	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PV-I.1099	PAVER TÁTIL ALERTA DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, COR AMARELA	M2	1,03000000	R\$ 60,00	R\$ 61,80	R\$ 61,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2421	C. PRÓPRIA		PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2			R\$ 88,00	R\$ 83,1400	R\$ 4,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	R\$ 23,57	R\$ 9,43	R\$ 9,4280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 22,28	R\$ 3,79	R\$ 0,9401	R\$ 2,8475	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 17,30	R\$ 2,94	R\$ 0,9299	R\$ 2,0111	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PV-I.2100	PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL EM PVC 25X25CM E: 5MM	M2	1,00000000	R\$ 71,84	R\$ 71,84	R\$ 71,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2422	C. PRÓPRIA		PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2			R\$ 88,00	R\$ 83,1400	R\$ 4,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	R\$ 23,57	R\$ 9,43	R\$ 9,4280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 22,28	R\$ 3,79	R\$ 0,9401	R\$ 2,8475	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 17,30	R\$ 2,94	R\$ 0,9299	R\$ 2,0111	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PV-I.2100	PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL EM PVC 25X25CM E: 5MM	M2	1,00000000	R\$ 71,84	R\$ 71,84	R\$ 71,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2491	C. PRÓPRIA		ATERRO MANUAL DE CALÇADAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3			R\$ 34,57	R\$ 17,3100	R\$ 16,7100	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	R\$ 8,05	R\$ 10,06	R\$ 10,0625	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	R\$ 17,30	R\$ 11,40	R\$ 3,6047	R\$ 7,7960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 27,19	R\$ 7,45	R\$ 2,4386	R\$ 4,6251	R\$ 0,3863	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 22,29	R\$ 5,66	R\$ 1,2040	R\$ 4,2875	R\$ 0,1702	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2614	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO/INSTALCAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2			R\$ 5,70	R\$ 2,2700	R\$ 3,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,10000000	R\$ 1,06	R\$ 1,17	R\$ 1,1660	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,69	R\$ 4,54	R\$ 1,1060	R\$ 3,4320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1078	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2			R\$ 51,47	R\$ 37,2700	R\$ 14,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,50	R\$ 2,43	R\$ 2,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29000000	R\$ 2,93	R\$ 0,85	R\$ 0,8497	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 22,20	R\$ 13,54	R\$ 3,3733	R\$ 10,1687	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 17,30	R\$ 5,88	R\$ 1,8598	R\$ 4,0222	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1028	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10, GELO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 26,88	R\$ 28,76	R\$ 28,7616	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1079	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2			R\$ 57,91	R\$ 43,5600	R\$ 14,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,50	R\$ 2,43	R\$ 2,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29000000	R\$ 2,93	R\$ 0,85	R\$ 0,8497	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 22,20	R\$ 13,76	R\$ 3,4286	R\$ 10,3354	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 17,30	R\$ 5,88	R\$ 1,8598	R\$ 4,0222	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1029	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10, GUINDO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 32,70	R\$ 34,99	R\$ 34,9890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>RE-C.1080</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 60,95</b>	<b>R\$ 46,7600</b>	<b>R\$ 14,1900</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,50	R\$ 2,43	R\$ 2,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,26900000	R\$ 2,93	R\$ 0,79	R\$ 0,7882	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 22,20	R\$ 13,54	R\$ 3,3733	R\$ 10,1687	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 17,30	R\$ 5,88	R\$ 1,8598	R\$ 4,0222	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1030	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 COBALTO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 35,80	R\$ 38,31	R\$ 38,3060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>RE-C.1184</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>FORRO DE PVC MODULAR 1250X625 MM, E=10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 58,05</b>	<b>R\$ 49,5600</b>	<b>R\$ 8,4800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,01830000	R\$ 1,26	R\$ 1,28	R\$ 1,2831	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,00920000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 0,1413	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	3,00000000	R\$ 2,99	R\$ 8,97	R\$ 8,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04	R\$ 3,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01000000	R\$ 16,79	R\$ 0,17	R\$ 0,1679	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 20,45	R\$ 11,04	R\$ 2,5596	R\$ 8,4834	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1107	FORRO PVC MODULAR 1250X625X10MM, PLACA	M2	1,05000000	R\$ 31,36	R\$ 32,93	R\$ 32,9280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43131	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)	KG	0,03270000	R\$ 14,52	R\$ 0,47	R\$ 0,4748	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>RE-C.1765</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 17,14</b>	<b>R\$ 9,2600</b>	<b>R\$ 7,8800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,33400000	R\$ 19,47	R\$ 6,50	R\$ 6,5030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 22,28	R\$ 8,91	R\$ 2,2120	R\$ 6,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,30	R\$ 1,73	R\$ 0,5470	R\$ 1,1830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>RE-C.2232</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ESMATADO ACETINADO TIPO OUT, BORDAS RETIFICADAS, 70 X 70 CM. REF. DELTA, MADRID BLOC OUT - 87263</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 71,77</b>	<b>R\$ 62,0700</b>	<b>R\$ 9,7000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14000000	R\$ 2,93	R\$ 0,41	R\$ 0,4102	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62000000	R\$ 1,53	R\$ 13,19	R\$ 13,1886	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	R\$ 22,20	R\$ 9,77	R\$ 2,4332	R\$ 7,3348	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,30	R\$ 3,46	R\$ 1,0940	R\$ 2,3660	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1982	PISO PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO TIPO OUT, BORDAS RETIFICADAS, 70 X 70 CM. REF. DELTA, MADRID BLOC OUT	M2	1,07000000	R\$ 42,00	R\$ 44,94	R\$ 44,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>RE-C.2233</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>RODAPÉ PORCELANATO ESMATADO ACETINADO TIPO OUT, ALTURA 8 CM REF. DELTA, MADRID BLOC OUT</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 6,75</b>	<b>R\$ 4,9700</b>	<b>R\$ 1,7800</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	R\$ 0,50	R\$ 0,30	R\$ 0,3015	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08400000	R\$ 2,93	R\$ 0,25	R\$ 0,2461	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 22,20	R\$ 1,89	R\$ 0,4701	R\$ 1,4170	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 17,30	R\$ 0,54	R\$ 0,1696	R\$ 0,3667	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1982	PISO PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO TIPO OUT, BORDAS RETIFICADAS, 70 X 70 CM. REF. DELTA, MADRID BLOC OUT	M2	0,09000000	R\$ 42,00	R\$ 3,78	R\$ 3,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>RE-C.2490</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>PEITORIL EM GRANITO POLIDO COM PINGADEIRA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 86,64</b>	<b>R\$ 58,5500</b>	<b>R\$ 28,0900</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 25,73	R\$ 10,29	R\$ 2,2120	R\$ 8,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 17,30	R\$ 6,92	R\$ 2,1880	R\$ 4,7320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	R\$ 393,94	R\$ 1,18	R\$ 0,8876	R\$ 0,2942	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,05000000	R\$ 65,00	R\$ 68,25	R\$ 53,2665	R\$ 14,9835	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
<b>RE-C.2613</b>	<b>C. PRÓPRIA</b>		<b>JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM</b>	<b>M2</b>			<b>R\$ 15,10</b>	<b>R\$ 13,5100</b>	<b>R\$ 1,6000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	R\$ 0,78	R\$ 0,08	R\$ 0,0780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOCUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,05000000	R\$ 2,52	R\$ 2,65	R\$ 2,6460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,62420000	R\$ 16,18	R\$ 10,10	R\$ 10,0996	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05630000	R\$ 23,37	R\$ 1,32	R\$ 0,3772	R\$ 0,9385	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05580000	R\$ 17,30	R\$ 0,97	R\$ 0,3052	R\$ 0,6601	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.2655	C. PRÓPRIA		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 3X5MM.	M			R\$ 6,41	R\$ 2,4700	R\$ 3,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05600000	R\$ 19,47	R\$ 1,09	R\$ 1,0903	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,28	R\$ 4,46	R\$ 1,1060	R\$ 3,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 17,30	R\$ 0,87	R\$ 0,2735	R\$ 0,5915	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SA-C.1485	C. PRÓPRIA		FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS – FORNECIMENTO	UN			R\$ 201,98	R\$ 201,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SA-I.1426	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO-CABO #50 MM2 REFORÇADO	UN	1,00000000	R\$ 119,00	R\$ 119,00	R\$ 119,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SA-I.1427	ALICATE PARA MANUSEIO DE MOLDES PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS	UN	1,00000000	R\$ 74,98	R\$ 74,98	R\$ 74,9750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 8,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SA-C.1486	C. PRÓPRIA		SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 22,63	R\$ 8,2200	R\$ 14,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SA-I.1429	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67	R\$ 2,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,24	R\$ 2,7750	R\$ 8,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 17,44	R\$ 8,72	R\$ 2,7750	R\$ 5,9450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.1178	C. PRÓPRIA		ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN			R\$ 233,94	R\$ 233,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-I.1103	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	1,00000000	R\$ 233,94	R\$ 233,94	R\$ 233,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2631	C. PRÓPRIA		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			R\$ 339,35	R\$ 310,8800	R\$ 28,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 4,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	R\$ 3,48	R\$ 13,92	R\$ 13,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ 280,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 11,09	R\$ 1,22	R\$ 1,2199	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,13	R\$ 22,13	R\$ 5,4900	R\$ 16,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30	R\$ 5,4700	R\$ 11,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1487	C. PRÓPRIA		BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 20,43	R\$ 10,2500	R\$ 10,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	SS-C.2642	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM FUROS E CONFORMAÇÃO	M	1,05000000	R\$ 6,81	R\$ 7,15	R\$ 5,6175	R\$ 1,5225	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	0,33000000	R\$ 0,51	R\$ 0,17	R\$ 0,1683	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	0,33000000	R\$ 0,25	R\$ 0,08	R\$ 0,0825	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1434	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABEÇA CHATA PHILIPS 4,8 X 50 MM EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	L	0,00300000	R\$ 88,44	R\$ 0,27	R\$ 0,2653	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 17,44	R\$ 5,23	R\$ 1,6650	R\$ 3,5670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 22,48	R\$ 6,74	R\$ 1,6650	R\$ 5,0790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1488	C. PRÓPRIA		CURVA 90° HORIZONTAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 18,91	R\$ 8,7900	R\$ 10,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	SS-C.2644	CURVA HORIZONTAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM FUROS E CONFORMAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 8,61	R\$ 4,2500	R\$ 4,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,02	R\$ 1,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,44	R\$ 3,49	R\$ 1,1100	R\$ 2,3780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,48	R\$ 4,50	R\$ 1,1100	R\$ 3,3860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1489	C. PRÓPRIA		CURVA 90° VERTICAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 17,08	R\$ 8,4100	R\$ 8,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	SS-C.2646	CURVA VERTICAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM FUROS E CONFORMAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78	R\$ 3,8700	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,02	R\$ 1,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 17,44	R\$ 3,49	R\$ 1,1100	R\$ 2,3780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,48	R\$ 4,50	R\$ 1,1100	R\$ 3,3860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1490	C. PRÓPRIA		GRAMPO PARA CONEXÃO DE CRUZAMENTO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 24,95	R\$ 13,3900	R\$ 11,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	SS-C.2650	GRAMPO PARA CONEXÃO DE CRUZAMENTO DE BARRAS CHATAS ATÉ 26 MM	UN	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97	R\$ 10,6100	R\$ 4,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 17,44	R\$ 4,36	R\$ 1,3875	R\$ 2,9725	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 22,48	R\$ 5,62	R\$ 1,3875	R\$ 4,2325	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1491	C. PRÓPRIA		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 12,64	R\$ 9,7600	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65	R\$ 8,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,44	R\$ 1,74	R\$ 0,5550	R\$ 1,1890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,48	R\$ 2,25	R\$ 0,5550	R\$ 1,6930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1492	C. PRÓPRIA		TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 23,42	R\$ 11,8800	R\$ 11,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	SS-C.2648	TERMINAL AÉREO 600 MM EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM FUROS E CONFORMAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37	R\$ 4,4700	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,02	R\$ 1,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1434	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABEÇA CHATA PHILIPS 4,8 X 50 MM EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98	R\$ 0,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,00200000	R\$ 88,44	R\$ 0,18	R\$ 0,1769	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 17,44	R\$ 5,23	R\$ 1,6650	R\$ 3,5670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 22,48	R\$ 6,74	R\$ 1,6650	R\$ 5,0790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1493	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 65,63	R\$ 11,4300	R\$ 53,8400	R\$ 0,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 76,07	R\$ 25,36	R\$ 0,3333	R\$ 25,0233	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,48	R\$ 22,48	R\$ 5,5500	R\$ 16,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44	R\$ 5,5500	R\$ 11,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1956	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE aterramento – TERRÔMETRO - DEPRECIACÃO	H	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1952	C. PRÓPRIA		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2 INSTALADA EM PAREDE OU COBERTURA COM FIXAÇÃO POR SUPORTE ÔMEGA A CADA 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 21,23	R\$ 20,2800	R\$ 0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 16,02	R\$ 16,82	R\$ 16,8210	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1759	SUPORTE ÔMEGA EM LATÃO PARA CABO 35 MM2	PÇ	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91	R\$ 1,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1434	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABEÇA CHATA PHILIPS 4,8 X 50 MM EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98	R\$ 0,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 17,44	R\$ 0,58	R\$ 0,1832	R\$ 0,3924	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 22,48	R\$ 0,74	R\$ 0,1832	R\$ 0,5587	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1953	C. PRÓPRIA		CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PARA SPDA EM POLIPROPILENO 1" COM CONECTOR DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 65,83	R\$ 57,1800	R\$ 8,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1760	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PARA SPDA EM POLIPROPILENO 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 21,30	R\$ 21,30	R\$ 21,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	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	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1761	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM LATÃO PARA SPDA COM QUATRO PARAFUSOS	PÇ	1,00000000	R\$ 31,75	R\$ 31,75	R\$ 31,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 17,44	R\$ 5,23	R\$ 1,6650	R\$ 3,5670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 22,48	R\$ 6,74	R\$ 1,6650	R\$ 5,0790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1954	C. PRÓPRIA		CONEXÃO DE CABO DE COBRE 25 A 35 MM2 À ESTRUTURA METÁLICA COM TERMINAL A COMPRESSÃO 2 FUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 37,22	R\$ 28,5700	R\$ 8,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 23,12	R\$ 23,12	R\$ 23,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,02	R\$ 1,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.2266	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 17,44	R\$ 5,23	R\$ 1,6650	R\$ 3,5670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 22,48	R\$ 6,74	R\$ 1,6650	R\$ 5,0790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2642	C. PRÓPRIA		BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM FUROS E CONFORMAÇÃO	M			R\$ 6,81	R\$ 5,3500	R\$ 1,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	0,19052380	R\$ 25,20	R\$ 4,80	R\$ 4,8012	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 17,96	R\$ 0,90	R\$ 0,2765	R\$ 0,6215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 22,17	R\$ 1,11	R\$ 0,2765	R\$ 0,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2644	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM FUROS E CONFORMAÇÃO	UN			R\$ 8,61	R\$ 4,2500	R\$ 4,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	0,10287000	R\$ 25,20	R\$ 2,59	R\$ 2,5923	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 17,96	R\$ 2,69	R\$ 0,8295	R\$ 1,8645	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 22,17	R\$ 3,33	R\$ 0,8295	R\$ 2,4960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2646	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM FUROS E CONFORMAÇÃO	UN			R\$ 6,78	R\$ 3,8700	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	0,10972800	R\$ 25,20	R\$ 2,77	R\$ 2,7651	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,96	R\$ 1,80	R\$ 0,5530	R\$ 1,2430	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,17	R\$ 2,22	R\$ 0,5530	R\$ 1,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2648	C. PRÓPRIA		TERMINAL AÉREO 600 MM EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM FUROS E CONFORMAÇÃO	UN			R\$ 7,37	R\$ 4,4700	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	0,13336666	R\$ 25,20	R\$ 3,36	R\$ 3,3608	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 17,96	R\$ 1,80	R\$ 0,5530	R\$ 1,2430	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,17	R\$ 2,22	R\$ 0,5530	R\$ 1,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2650	C. PRÓPRIA		GRAMPO PARA CONEXÃO DE CRUZAMENTO DE BARRAS CHATAS ATÉ 26 MM	UN			R\$ 14,97	R\$ 10,6100	R\$ 4,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	0,17114500	R\$ 25,20	R\$ 4,31	R\$ 4,3129	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	4,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04	R\$ 2,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	4,00000000	R\$ 0,25	R\$ 1,00	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 17,96	R\$ 2,69	R\$ 0,8295	R\$ 1,8645	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 22,17	R\$ 3,33	R\$ 0,8295	R\$ 2,4960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TX-C.2030	C. PRÓPRIA		TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE PREFEITURA DE LARANJEIRAS DO SUL - PR	M2			R\$ 0,67	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700
-----	I. PRÓPRIO	TX-I.1810	UNIDADE FISCAL MUNICIPAL PREFEITURA DE LARANJEIRAS DO SUL - PR	M2	0,20300000	R\$ 3,31	R\$ 0,67	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6719



---

*Emitido em 25/09/2020*

**Relatório N° DE COMPOSIÇÕES/2020 - SEO (10.17.08.23)**  
**(N° do Documento: 9)**

**(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 30/09/2020 10:40 )*

**RODRIGO EMMER**

*ENGENHEIRO-AREA*

*DPA (10.17.08.23.12)*

*Matrícula: 1770862*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **9**, ano: **2020**, tipo: **Relatório**, data de emissão: **28/09/2020** e o código de verificação: **223e9fb9ad**

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES: NÃO REGISTRADO****Verificar Autenticidade**

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

### 1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: ADRIANA FREITAG MIGOTT

Data de Registro: 07/05/2004

CPF: 026.836.829-56

Tel: (49) 99800-4400

Registro Nacional: 000A411256 E-mail: MIGOTT@HOTMAIL.COM

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: **NÃO REGISTRADO**

Data de Cadastro: 25/09/2020

Modalidade: RRT SIMPLES

Data de Registro:

Forma de Registro: INICIAL

Tipologia:

Educacional

Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

**Atenção: Este item será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento**

## 3. DADOS DO CONTRATO

### 3.1 Contrato s/n

Nº do RRT: **NÃO REGISTRADO**

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50 Nº Contrato: s/n

Data de Início: 25/09/2020

Contratante: Universidade Federal  
da Fronteira Sul

Valor de Contrato: R\$ 0,00

Data de Celebração:  
25/09/2020Previsão de Término:  
23/09/2022

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 85301970

Logradouro: <A HREF="JAVASCRIPT:DETALHACEP('85301970');">RUA CORONEL  
GUILHERME DE PAULA 1222 <BR/><BR/> AC LARANJEIRAS DO SUL </A>

Bairro: CENTRO

UF: PR

Nº: BR 158 KM 405

Complemento: CAMPUS  
UFFSCidade: LARANJEIRAS DO  
SUL

Longitude:

Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Edificação de um galpão em alvenaria e cobertura metálica, com área construída total de 664,84m<sup>2</sup>, destinado ao uso de atividades de ensino, pesquisa e guarda de maquinário agrícola do Campus Laranjeiras do Sul da Universidade Federal da Fronteira Sul.

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

#### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Quantidade: 664.84

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES: NÃO REGISTRADO****Verificar Autenticidade**

Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES -> 1.1.2 - Projeto arquitetônico Unidade: m<sup>2</sup>  
Grupo: PROJETO Quantidade: 1050  
Atividade: 1.8 - URBANISMO E DESENHO URBANO -> 1.8.3 - Projeto urbanístico Unidade: m<sup>2</sup>  
Grupo: PROJETO Quantidade: 1714.84  
Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES -> 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade Unidade: m<sup>2</sup>

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

##### 4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: <b>NÃO REGISTRADO</b>	INICIAL	Universidade Federal da Fronteira Sul	25/09/2020	

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do cadastro do arquiteto(a) e urbanista ADRIANA FREITAG MIGOTT, registro CAU nº 000A411256, na data e hora: 25/09/2020 09:23:42, com o uso de login e de senha pessoal e intransferível.



# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



# ART OBRA OU SERVIÇO

25 2020 7524415-2

Inicial  
Individual

## 1. Responsável Técnico

**SILVIO ANTONIO TESTON**

Título Profissional: Engenheiro Eletricista

RNP: 2507511753

Registro: 094939-8-SC

Empresa Contratada: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS

Registro: C04120-9-SC

## 2. Dados do Contrato

Contratante: Universidade Federal da Fronteira Sul

Endereço: AVENIDA FERNANDO MACHADO - E

Complemento: Reitoria UFFS

Cidade: CHAPECÓ

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 2.500,00

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: 108

CEP: 89802-112

## 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Universidade Federal da Fronteira Sul

Endereço: Rodovia BR 158 - Km 405

Complemento:

Cidade: LARANJEIRAS DO SUL

Data de Início: 01/03/2020

Finalidade:

Data de Término: 25/09/2020

Bairro: ZONA RURAL

UF: PR

Coordenadas Geográficas: -25.445257

-52.439223

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: S/N

CEP: 85301-970

Código:

## 4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento		
<b>Instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais/comerciais</b>			
	Dimensão do Trabalho:	37,10	Quilovolt(s)-Ampere
Projeto	Orçamento		
<b>Instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais/comerciais</b>			
	Dimensão do Trabalho:	664,84	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento		
<b>Iluminação</b>			
	Dimensão do Trabalho:	664,84	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento		
<b>Sistema Preventivo de Incêndio - Sinalização de Emergência</b>			
	Dimensão do Trabalho:	664,84	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento		
<b>Sistema Preventivo de Incêndio - Iluminação de Emergência</b>			
	Dimensão do Trabalho:	664,84	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento		
<b>Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica - SPDA (Para-Raio)</b>			
	Dimensão do Trabalho:	664,84	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento		
<b>Aterramento de instalações elétricas em baixa tensão</b>			
	Dimensão do Trabalho:	1,00	Número de Sistemas
Projeto	Orçamento		
<b>Sistema de cabeamento estruturado</b>			
	Dimensão do Trabalho:	14,00	Ponto(s)
Projeto	Orçamento		
<b>Rede de Comunicação por Fibra Óptica</b>			
	Dimensão do Trabalho:	6,00	Circuitos(s)
Projeto	Orçamento		
<b>Rede de Comunicação por Fibra Óptica</b>			
	Dimensão do Trabalho:	340,00	Metro(s)

## 5. Observações

Projeto e orçamento das Instalações elétricas, telecom., ilum. emergência, sinalização e SPDA da obra Complementação do Galpão Agrícola, Campus Laranjeiras do Sul-PR.

## 6. Declarações

. A acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 7. Entidade de Classe

AEAO - 6

## 8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.  
Situação do pagamento da taxa da ART em 25/09/2020: TAXA DA ART A PAGAR  
Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 05/10/2020 | Registrada em: 25/09/2020  
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002004000388002
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

## 9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CHAPECO - SC, 25 de Setembro de 2020

SILVIO ANTONIO TESTON

047.133.139-20

Contratante: Universidade Federal da Fronteira Sul

11.234.780/0001-50



CREA-SC  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina



# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

## CREA-SC



# ART OBRA OU SERVIÇO

25 2020 7525648-5

Inicial  
Individual

### 1. Responsável Técnico

**FABIO CORREA GASPARETTO**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2500035395

Registro: 067202-5-SC

Empresa Contratada: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS

Registro: C04120-9-SC

### 2. Dados do Contrato

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Endereço: AVENIDA FERNANDO MACHADO - E

Complemento:

Cidade: CHAPECO

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 100,00

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: 108

CEP: 89802-112

### 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Endereço: Rodovia BR 158 - Km 405

Complemento: CAMPUS UFFS

Cidade: LARANJEIRAS DO SUL

Data de Início: 04/09/2020

Finalidade: Indefinida

Data de Término: 27/09/2020

Bairro: Zona Rural

UF: PR

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: S/N

CEP: 85301-970

Código:

### 4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Dimensionamento
<b>Sistema Preventivo de Incêndio - Conjunto de Extintores</b>		
	Dimensão do Trabalho:	664,84 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Dimensionamento	Orçamento
<b>Sistema Preventivo de Incêndio - Saídas de Emergência</b>		
	Dimensão do Trabalho:	664,84 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento	
<b>Estrutura Metálica</b>		
	Dimensão do Trabalho:	163,20 Metro(s) Quadrado(s)

### 5. Observações

Projeto e orçamento das Instalações Preventivas Contra Incêndio (Extintores, Saídas de Emergência), estrutura metálica da obra Complementação do Galpão Agrícola, Campus Laranjeiras do Sul/PR..

### 6. Declarações

. A acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

### 7. Entidade de Classe

AEAO - 6

### 8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 27/09/2020: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 07/10/2020 | Registrada em:
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

### 9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CHAPECO - SC, 27 de Setembro de 2020

FABIO CORREA GASPARETTO

006.916.069-43

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

11.234.780/0001-50



## CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina





# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



# ART OBRA OU SERVIÇO

25 2020 7495025-3

Inicial  
Individual

## 1. Responsável Técnico

**DANIEL ESPIG**

Título Profissional: Engenheiro Mecânico

RNP: 2209577896

Registro: 114137-1-SC

Empresa Contratada: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS

Registro: C04120-9-SC

## 2. Dados do Contrato

Contratante: Universidade Federal da Fronteira Sul

Endereço: AVENIDA FERNANDO MACHADO - E

Complemento: E

Cidade: CHAPECO

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 1.000,00

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: 108

CEP: 89802-112

## 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Universidade Federal da Fronteira Sul

Endereço: Rodovia BR 158 km 405

Complemento:

Cidade: LARANJEIRAS DO SUL

Data de Início: 04/08/2020

Finalidade:

Data de Término: 01/09/2020

Coordenadas Geográficas:

Bairro: AC LARANJEIRAS DO SU

UF: PR

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: 405

CEP: 85301-970

Código:

## 4. Atividade Técnica

Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento
<b>Sistema de Exaustão/Ventilação Mecânica</b>		
	Dimensão do Trabalho:	1.320,00
		Metro(s) Cúbico(s)/Hora
Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento
<b>Tubulação de ar comprimido</b>		
	Dimensão do Trabalho:	34,00
		Metro(s)

## 5. Observações

Projeto para instalação de rede para ar comprimido e exaustor no Galpão Agrícola da UFFS Laranjeiras do Sul/PR.

## 6. Declarações

. A acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 7. Entidade de Classe

ACE - 1

## 8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 01/09/2020: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 11/09/2020 | Registrada em: 01/09/2020
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002004000356326
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

## 9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CHAPECO - SC, 01 de Setembro de 2020

DANIEL ESPIG

844.820.289-91

Contratante: Universidade Federal da Fronteira Sul

11.234.780/0001-50



CREA-SC  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina



# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



## ART OBRA OU SERVIÇO

25 2020 7523464-2

Inicial  
Individual

### 1. Responsável Técnico

**ADEMIR TANCINI**

Título Profissional: Engenheiro Sanitarista e Ambiental

RNP: 2510689878

Registro: 113590-2-SC

Empresa Contratada: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS

Registro: C04120-9-SC

### 2. Dados do Contrato

Contratante: Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS

Endereço: AVENIDA FERNANDO MACHADO - E

Complemento:

Cidade: CHAPECO

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 100,00

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: 108

CEP: 89802-112

### 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS

Endereço: Rodovia BR 158 - km 405

Complemento:

Cidade: LARANJEIRAS DO SUL

Data de Início: 01/09/2020

Finalidade:

Data de Término: 24/09/2020

Coordenadas Geográficas:

Bairro: AC LARANJEIRAS DO SU

UF: PR

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: S/N

CEP: 85301-970

Código:

### 4. Atividade Técnica

Projeto

**Instalações Hidráulicas**

Orçamento

Memorial Descritivo

Dimensão do Trabalho:

664,84

Metro(s) Quadrado(s)

### 5. Observações

Projeto para instalações hidráulicas no Galpão Agrícola da UFFS Laranjeiras do Sul/PR.

### 6. Declarações

. A acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

### 7. Entidade de Classe

ACESA - 41

### 8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 24/09/2020: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 05/10/2020 | Registrada em: 24/09/2020

Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002004000387058

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

### 9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CHAPECO - SC, 24 de Setembro de 2020

ADEMIR TANCINI

029.698.019-65

Contratante: Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS

11.234.780/0001-50



CREA-SC  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina



# Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



# ART OBRA OU SERVIÇO

25 2020 7523125-4

Inicial  
Individual

## 1. Responsável Técnico

**RODRIGO EMMER**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2200158157

Registro: 109826-8-SC

Empresa Contratada: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS

Registro: C04120-9-SC

## 2. Dados do Contrato

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Endereço: AVENIDA FERNANDO MACHADO - E

Complemento: CAIXA POSTAL 181

Cidade: CHAPECÓ

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 3.000,00

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: 108

CEP: 89802-112

## 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Endereço: RODOVIA BR 158 - KM 405

Complemento:

Cidade: LARANJEIRAS DO SUL

Data de Início: 03/08/2020

Finalidade: Escolar

Data de Término: 24/09/2020

Bairro: ZONA RURAL

UF: PR

Coordenadas Geográficas: -25.445270

-52.439262

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: S/N

CEP: 85301-970

Código:

## 4. Atividade Técnica

Projeto	Memorial Descritivo	Especificação
<b>Estrutura de concreto armado</b>		
	Dimensão do Trabalho:	664,84 Metro(s) Quadrado(s)
Mensuração	Orçamento	
<b>Edificação de Alvenaria Para Fins Diversos</b>		
	Dimensão do Trabalho:	664,84 Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Memorial Descritivo	Especificação
<b>Fundação Superficial</b>		
	Dimensão do Trabalho:	664,84 Metro(s) Quadrado(s)

## 5. Observações

Orçamento e mensuração da obra Galpão Agrícola Campus Realeza, exceto Instalações Elétricas (item 9), Hidrossanitárias (12.1) e Preventivas (13.1 e 13.2), Telecomunicações (10) e Climatização (11).

## 6. Declarações

. A acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 7. Entidade de Classe

AEAO - 6

## 8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- . Situação do pagamento da taxa da ART em 24/09/2020: TAXA DA ART A PAGAR
- . Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 05/10/2020 | Registrada em: 24/09/2020
- . Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002004000386697
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

## 9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CHAPECO - SC, 24 de Setembro de 2020

RODRIGO EMMER

904.141.010-49

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

11.234.780/0001-50



CREA-SC  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Santa Catarina



Emitido em 28/09/2020

**ANOTAÇÃO OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART OU RRT) Nº RRT/ART's equipe  
SEO/2020 - SEO (10.17.08.23)  
(Nº do Documento: 26)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 29/09/2020 19:41 )*

ADEMIR TANCINI  
engenheiro-AREA  
DPCE (10.17.08.23.13)  
Matrícula: 1940448

*(Assinado digitalmente em 30/09/2020 09:10 )*

ADRIANA FREITAG MIGOTT  
ARQUITETO E URBANISTA  
DPA (10.17.08.23.12)  
Matrícula: 2064671

*(Assinado digitalmente em 29/09/2020 16:21 )*

DANIEL ESPIG  
engenheiro-AREA  
DPA (10.17.08.23.12)  
Matrícula: 1940221

*(Assinado digitalmente em 29/09/2020 22:46 )*

FABIO CORREA GASPARETTO  
SECRETARIO - TITULAR  
CHEFE DE UNIDADE  
SEO (10.17.08.23)  
Matrícula: 2015260

*(Assinado digitalmente em 30/09/2020 10:41 )*

RODRIGO EMMER  
engenheiro-AREA  
DPA (10.17.08.23.12)  
Matrícula: 1770862

*(Assinado digitalmente em 30/09/2020 16:04 )*

SILVIO ANTONIO TESTON  
engenheiro-AREA  
DPCE (10.17.08.23.13)  
Matrícula: 1762435

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **26**, ano: **2020**, tipo: **ANOTAÇÃO OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART OU RRT)**, data de emissão: **28/09/2020** e o código de verificação: **fe84fc0c01**