

UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS

CAMPUS REALEZA

ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL

REALEZA – PARANÁ

DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO: Avenida Edmundo Gaievski, N° 1000

ÁREA (M²): 315,90

R\$/m² **3.812,48**

VALOR TOTAL: **R\$ 1.204.361,87**

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: quinta-feira, 12 de maio de 2022

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

FABRÍCIO BALESTRIN
CREA/SC 1087031/D

SILVIO ANTONIO TESTON
CREA/SC - 094939-8

DANIEL ESPIG
CREA/SC - 114137-1

RESPONSÁVEL COAUTOR
CREA/CAU - ESTADO

APROVADO POR:

FÁBIO CORREA GASPARETTO
CREA/SC 067202-5

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS
CAMPUS REALEZA
REALEZA - PARANÁ
UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN

PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 4.713,95	0,39%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	R\$ 43.053,31	3,57%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 16.425,08	1,36%
4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 177.930,23	14,77%
5	COBERTURA	R\$ 252.651,65	20,98%
6	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 56.922,84	4,73%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 124.093,33	10,30%
8	DIVISÓRIAS E FORROS	R\$ 82.277,45	6,83%
9	BANCADAS E GRANITOS	R\$ 12.806,31	1,06%
10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 31.423,43	2,61%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 116.603,43	9,68%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 22.746,68	1,89%
13	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 72.575,26	6,03%
14	TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 42.544,80	3,53%
15	SPDA	R\$ 7.918,04	0,66%
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.231,88	0,10%
17	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO INTERNO E EXTERNO	R\$ 22.804,35	1,89%
18	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	R\$ 60.797,52	5,05%
19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 52.046,54	4,32%
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.795,79	0,23%
	TOTAL GERAL	R\$ 1.204.361,87	100,00%

ÁREA CONSTRUÍDA 315,90
R\$/M² R\$ 3.812,48

Última atualização em 12/05/2022 às 16:49:08



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS
CAMPUS REALEZA
REALEZA - PARANÁ
UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 03/2022 PR (Desonerado)

REFERÊNCIA ORSE: Não utilizada!

Última atualização em 12/05/2022 às 17:08:25

NÚMERO TOTAL DE LINHAS: 626
TOTAL GERAL: R\$ 1.204.361,87
DESCONTO EMPRESA: 0,00%
BDI DA OBRA: 27,21%
BDI DE EQUIP.: 19,94%

OrcamentoUFFS 3.03.release.20220228

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 3.705,50		R\$ 4.713,95	0,3914%
1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1176	PROJETO DE ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	M2	426,53	R\$ 6,42	R\$ 2.738,32	27,21%	R\$ 3.483,55	0,2892%
1.2	C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	3,00	R\$ 233,94	R\$ 701,82	27,21%	R\$ 892,82	0,0741%
1.3	C. PRÓPRIA	TX-C.2771	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	M2	315,90	R\$ 0,84	R\$ 265,36	27,21%	R\$ 337,58	0,0280%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 3.705,50		R\$ 4.713,95	0,3914%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS			SUBTOTAL	R\$ 33.842,95		R\$ 43.053,31	3,5748%
2.1			SERVIÇOS INICIAIS			SUBTOTAL	R\$ 16.315,38		R\$ 20.755,61	1,7234%
2.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 379,26	R\$ 1.517,04	27,21%	R\$ 1.929,90	0,1602%
2.1.2	C. PRÓPRIA	SP-C.1815	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLÁSTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423	M2	118,56	R\$ 13,22	R\$ 1.567,36	27,21%	R\$ 1.993,92	0,1656%
2.1.3	C. PRÓPRIA	SP-C.2012	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	9,00	R\$ 468,75	R\$ 4.218,75	27,21%	R\$ 5.366,88	0,4456%
2.1.4	C. SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 413,40	R\$ 413,40	27,21%	R\$ 525,91	0,0437%
2.1.5	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\$ 1.074,29	R\$ 1.074,29	27,21%	R\$ 1.366,66	0,1135%
2.1.6	C. PRÓPRIA	SP-C.2632	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.368,56	R\$ 2.368,56	27,21%	R\$ 3.013,16	0,2502%
2.1.7	C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 75,91	R\$ 75,91	27,21%	R\$ 96,57	0,0080%
2.1.8	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\$ 200,24	R\$ 200,24	27,21%	R\$ 254,74	0,0212%
2.1.9	C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M³/H e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 120,71	R\$ 120,71	27,21%	R\$ 153,56	0,0128%
2.1.10	C. PRÓPRIA	SP-C.2905	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	27,21%	R\$ 2.798,73	0,2324%
2.1.11	C. SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	24,00	R\$ 106,63	R\$ 2.559,12	27,21%	R\$ 3.255,58	0,2703%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 16.315,38		R\$ 20.755,61	1,7234%
2.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SUBTOTAL	R\$ 17.527,57		R\$ 22.297,70	1,8514%
2.2.1	C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$ 85,50	R\$ 6.669,00	27,21%	R\$ 8.483,97	0,7044%
2.2.2	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156,00	R\$ 32,45	R\$ 5.062,20	27,21%	R\$ 6.439,88	0,5347%
2.2.3	C. SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 20,14	R\$ 161,12	27,21%	R\$ 204,97	0,0170%
2.2.4	C. SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 9,15	R\$ 73,20	27,21%	R\$ 93,12	0,0077%
2.2.5	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	R\$ 85,57	R\$ 3.337,23	27,21%	R\$ 4.245,46	0,3525%
2.2.6	C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	R\$ 85,57	R\$ 2.224,82	27,21%	R\$ 2.830,30	0,2350%
			SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 17.527,57		R\$ 22.297,70	1,8514%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS				R\$ 33.842,95		R\$ 43.053,31	3,5748%
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			SUBTOTAL	R\$ 12.911,28		R\$ 16.425,08	1,3638%
3.1			TERRAPLENAGEM			SUBTOTAL	R\$ 12.911,28		R\$ 16.425,08	1,3638%
3.1.1	C. SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.105,04	R\$ 0,35	R\$ 386,76	27,21%	R\$ 492,02	0,0409%
3.1.2	C. SINAPI	101135	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	M3	828,78	R\$ 13,08	R\$ 10.840,43	27,21%	R\$ 13.790,65	1,1451%
3.1.3	C. SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	550,36	R\$ 1,26	R\$ 693,45	27,21%	R\$ 882,17	0,0732%
3.1.4	C. PRÓPRIA	MT-C.2780	COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, SEM CONTROLE DE UMIDADE, COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO. REF. 100575 E 100576	M2	1.100,71	R\$ 0,90	R\$ 990,64	27,21%	R\$ 1.260,24	0,1046%
			SUBTOTAL ITEM: TERRAPLENAGEM				R\$ 12.911,28		R\$ 16.425,08	1,3638%
			SUBTOTAL ITEM: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 12.911,28		R\$ 16.425,08	1,3638%
4			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			SUBTOTAL	R\$ 139.865,77		R\$ 177.930,23	14,7738%
4.1			ESTACAS			SUBTOTAL	R\$ 8.714,90		R\$ 11.086,67	0,9205%
4.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1970	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFURATRIZ	H	2,00	R\$ 162,00	R\$ 324,00	27,21%	R\$ 412,18	0,0342%
4.1.2	C. PRÓPRIA	FU-C.1971	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO 25 MPa LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 90887	M	112,00	R\$ 56,21	R\$ 6.295,52	27,21%	R\$ 8.008,84	0,6650%
4.1.3	C. SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	16,00	R\$ 15,34	R\$ 245,44	27,21%	R\$ 312,24	0,0259%
4.1.4	C. SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	5,32	R\$ 14,96	R\$ 79,59	27,21%	R\$ 101,25	0,0084%
4.1.5	C. SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	32,00	R\$ 13,89	R\$ 444,48	27,21%	R\$ 565,45	0,0470%
4.1.6	C. SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	102,82	R\$ 11,59	R\$ 1.191,68	27,21%	R\$ 1.516,00	0,1259%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.1.7	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19	27,21%	R\$ 170,71	0,0142%
			SUBTOTAL ITEM: ESTACAS				R\$ 8.714,90		R\$ 11.086,67	0,9205%
4.2			BLOCOS E ARRANQUE DOS PILARES			SUBTOTAL	R\$ 8.409,16		R\$ 10.697,71	0,8882%
4.2.1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,46	R\$ 78,24	R\$ 270,40	27,21%	R\$ 343,99	0,0286%
4.2.2	C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,48	R\$ 83,15	R\$ 3.033,31	27,21%	R\$ 3.858,82	0,3204%
4.2.3	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	4,02	R\$ 455,66	R\$ 1.831,75	27,21%	R\$ 2.330,26	0,1935%
4.2.4	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,20	R\$ 18,20	R\$ 331,24	27,21%	R\$ 421,39	0,0350%
4.2.5	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,60	R\$ 15,45	R\$ 1.554,27	27,21%	R\$ 1.977,26	0,1642%
4.2.6	C. SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,00	R\$ 12,54	R\$ 1.254,00	27,21%	R\$ 1.595,28	0,1325%
4.2.7	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19	27,21%	R\$ 170,71	0,0142%
			SUBTOTAL ITEM: BLOCOS E ARRANQUE DOS PILARES				R\$ 8.409,16		R\$ 10.697,71	0,8882%
4.3			VIGAS BALDRAMES (NÍVEL 0 CM)			SUBTOTAL	R\$ 37.501,61		R\$ 47.707,66	3,9612%
4.3.1	C. SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	23,00	R\$ 118,91	R\$ 2.734,93	27,21%	R\$ 3.479,24	0,2889%
4.3.2	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,48	R\$ 30,49	R\$ 350,03	27,21%	R\$ 445,29	0,0370%
4.3.3	C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	166,47	R\$ 83,15	R\$ 13.841,98	27,21%	R\$ 17.609,07	1,4621%
4.3.4	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	11,52	R\$ 455,66	R\$ 5.249,20	27,21%	R\$ 6.677,77	0,5545%
4.3.5	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,30	R\$ 18,20	R\$ 2.699,06	27,21%	R\$ 3.433,61	0,2851%
4.3.6	C. SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,20	R\$ 16,75	R\$ 773,85	27,21%	R\$ 984,45	0,0817%
4.3.7	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,80	R\$ 15,45	R\$ 429,51	27,21%	R\$ 546,40	0,0454%
4.3.8	C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	176,70	R\$ 13,71	R\$ 2.422,56	27,21%	R\$ 3.081,86	0,2559%
4.3.9	C. SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	493,00	R\$ 11,54	R\$ 5.689,22	27,21%	R\$ 7.237,54	0,6009%
4.3.10	C. SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	83,24	R\$ 38,17	R\$ 3.177,08	27,21%	R\$ 4.041,72	0,3356%
4.3.11	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19	27,21%	R\$ 170,71	0,0142%
			SUBTOTAL ITEM: VIGAS BALDRAMES (NÍVEL 0 CM)				R\$ 37.501,61		R\$ 47.707,66	3,9612%
4.4			PILARES			SUBTOTAL	R\$ 12.765,04		R\$ 16.239,04	1,3484%
4.4.1	C. SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	75,60	R\$ 75,28	R\$ 5.691,17	27,21%	R\$ 7.240,02	0,6011%
4.4.2	C. SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,87	R\$ 474,70	R\$ 2.311,79	27,21%	R\$ 2.940,94	0,2442%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.4.3	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	80,90	R\$ 18,33	R\$ 1.482,90	27,21%	R\$ 1.886,47	0,1566%
4.4.4	C. SINAPI	92779	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	287,90	R\$ 11,39	R\$ 3.279,18	27,21%	R\$ 4.171,61	0,3464%
			SUBTOTAL ITEM: PILARES				R\$ 12.765,04		R\$ 16.239,04	1,3484%
4.5			VIGAS DO SUPERIOR (NÍVEL 350 CM)			SUBTOTAL	R\$ 40.310,46		R\$ 51.280,95	4,2579%
4.5.1	C. SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	166,47	R\$ 136,73	R\$ 22.761,44	27,21%	R\$ 28.955,96	2,4043%
4.5.2	C. SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	11,52	R\$ 474,70	R\$ 5.468,54	27,21%	R\$ 6.956,80	0,5776%
4.5.3	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	148,30	R\$ 18,33	R\$ 2.718,34	27,21%	R\$ 3.458,14	0,2871%
4.5.4	C. SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	46,20	R\$ 16,82	R\$ 777,08	27,21%	R\$ 988,56	0,0821%
4.5.5	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	27,80	R\$ 15,43	R\$ 428,95	27,21%	R\$ 545,69	0,0453%
4.5.6	C. SINAPI	92778	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	176,70	R\$ 13,62	R\$ 2.406,65	27,21%	R\$ 3.061,62	0,2542%
4.5.7	C. SINAPI	92779	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	493,00	R\$ 11,39	R\$ 5.615,27	27,21%	R\$ 7.143,47	0,5931%
4.5.8	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19	27,21%	R\$ 170,71	0,0142%
			SUBTOTAL ITEM: VIGAS DO SUPERIOR (NÍVEL 350 CM)				R\$ 40.310,46		R\$ 51.280,95	4,2579%
4.6			LAJE PRÉ-MOLDADA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR			SUBTOTAL	R\$ 3.790,16		R\$ 4.821,66	0,4003%
4.6.1	C. PRÓPRIA	ET-C.3005	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, SOBRECARGA DE 350 KG/M2 VÃO ATÉ 6,0 M, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). REF. 101963	M2	12,00	R\$ 213,12	R\$ 2.557,44	27,21%	R\$ 3.253,45	0,2701%
4.6.2	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	22,00	R\$ 30,14	R\$ 663,08	27,21%	R\$ 843,54	0,0700%
4.6.3	C. SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,20	R\$ 474,70	R\$ 569,64	27,21%	R\$ 724,67	0,0602%
			SUBTOTAL ITEM: LAJE PRÉ-MOLDADA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR				R\$ 3.790,16		R\$ 4.821,66	0,4003%
4.7			LAJE DE PISO EM CONCRETO ARMADO E EM CONTATO COM O SOLO			SUBTOTAL	R\$ 28.374,44		R\$ 36.096,54	2,9972%
4.7.1	C. PRÓPRIA	PV-C.3129	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* REF. 100324	M3	14,53	R\$ 107,31	R\$ 1.559,21	27,21%	R\$ 1.983,55	0,1647%
4.7.2	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	290,55	R\$ 6,73	R\$ 1.955,40	27,21%	R\$ 2.487,56	0,2065%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.7.3	C. SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	736,78	R\$ 19,91	R\$ 14.669,29	27,21%	R\$ 18.661,54	1,5495%
4.7.4	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	23,44	R\$ 434,75	R\$ 10.190,54	27,21%	R\$ 12.963,89	1,0764%
			SUBTOTAL ITEM: LAJE DE PISO EM CONCRETO ARMADO E EM CONTATO COM O SOLO				R\$ 28.374,44		R\$ 36.096,54	2,9972%
			SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				R\$ 139.865,77		R\$ 177.930,23	14,7738%
5			COBERTURA			SUBTOTAL	R\$ 198.602,12		R\$ 252.651,65	20,9781%
5.1			ESTRUTURA METÁLICA			SUBTOTAL	R\$ 198.602,12		R\$ 252.651,65	20,9781%
			TESOURAS							
5.1.1	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	1.159,92	R\$ 15,75	R\$ 18.268,74	27,21%	R\$ 23.240,58	1,9297%
5.1.2	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	91,96	R\$ 26,12	R\$ 2.402,00	27,21%	R\$ 3.055,70	0,2537%
5.1.3	C. PRÓPRIA	ET-C.2885	CHUMBADOR CBA EM AÇO CARBONO ZINCADO C/ PARAFUSO ÂNCORA 3/4" x 4.1/2", INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	12,00	R\$ 25,83	R\$ 309,96	27,21%	R\$ 394,32	0,0327%
5.1.4	C. PRÓPRIA	CO-C.2870	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/8"x2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 5/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	CJ	24,00	R\$ 11,55	R\$ 277,20	27,21%	R\$ 352,64	0,0293%
			COBERTURA							
5.1.5	C. PRÓPRIA	CO-C.3035	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SEM PINTURA, TELHA SUPERIOR E = 0,5 MM + EPS E = 30 MM + TELHA INFERIOR E = 0,43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF. 94216	M2	418,80	R\$ 161,12	R\$ 67.477,06	27,21%	R\$ 85.840,93	7,1275%
			SISTEMA DE CONTRAVAMENTO							
5.1.6	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	91,00	R\$ 15,75	R\$ 1.433,25	27,21%	R\$ 1.823,31	0,1514%
5.1.7	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	3,64	R\$ 26,12	R\$ 95,08	27,21%	R\$ 120,96	0,0100%
5.1.8	C. PRÓPRIA	CO-C.2392	CONJUNTO PORCA SEXTAVADA UNC 1/2" (1 UN) E ARRUELA SIMPLES LISA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 1,89	R\$ 15,12	27,21%	R\$ 19,23	0,0016%
5.1.9	C. PRÓPRIA	CO-C.2871	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/8"x1.1/4" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 5/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA., INCLUSIVE FIXAÇÃO.	CJ	8,00	R\$ 9,72	R\$ 77,76	27,21%	R\$ 98,92	0,0082%
5.1.10	C. PRÓPRIA	CO-C.2870	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/8"x2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 5/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	CJ	4,00	R\$ 11,55	R\$ 46,20	27,21%	R\$ 58,77	0,0049%
			TERÇAS, ENRIJECEDORES E SUPORTES							
5.1.11	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	1.299,12	R\$ 15,75	R\$ 20.461,14	27,21%	R\$ 26.029,64	2,1613%
5.1.12	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	106,54	R\$ 26,12	R\$ 2.782,82	27,21%	R\$ 3.540,16	0,2939%
5.1.13	C. PRÓPRIA	CO-C.2872	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x1" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	280,00	R\$ 6,02	R\$ 1.685,60	27,21%	R\$ 2.144,34	0,1780%
5.1.14	C. PRÓPRIA	CO-C.2872	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x1" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	56,00	R\$ 6,02	R\$ 337,12	27,21%	R\$ 428,87	0,0356%
			ESTRUTURA PLATIBANDA E PERFIS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO FORRO							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
5.1.15	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	2.518,46	R\$ 15,75	R\$ 39.665,75	27,21%	R\$ 50.460,78	4,1898%
5.1.16	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI MIDO)	M2	202,41	R\$ 26,12	R\$ 5.286,95	27,21%	R\$ 6.725,79	0,5585%
5.1.17	C. PRÓPRIA	ET-C.2885	CHUMBADOR CBA EM AÇO CARBONO ZINCADO C/ PARAFUSO ÂNCORA 3/4" x 4.1/2", INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$ 25,83	R\$ 516,60	27,21%	R\$ 657,19	0,0546%
5.1.18	C. PRÓPRIA	CO-C.2872	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x1" (1 UN), ARRUELA SIMPL ES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	16,00	R\$ 6,02	R\$ 96,32	27,21%	R\$ 122,53	0,0102%
5.1.19	C. PRÓPRIA	CO-C.2875	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 1/2"x1.3/4" (1 UN), ARRUELA SIMPL ES LISA 1/2" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	32,00	R\$ 8,87	R\$ 283,84	27,21%	R\$ 361,09	0,0300%
5.1.20	C. PRÓPRIA	CO-C.2874	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 1/2"x1.1/2" (1 UN), ARRUELA SIMPL ES LISA 1/2" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	104,00	R\$ 7,14	R\$ 742,56	27,21%	R\$ 944,65	0,0784%
5.1.21	C. PRÓPRIA	CO-C.2876	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 50 MM COM BUCHA DE NYLON 12 X 60 MM. INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95541	CJ	40,00	R\$ 6,03	R\$ 241,20	27,21%	R\$ 306,84	0,0255%
			PLATIBANDA - FECHAMENTO INTERNO							
5.1.22	C. PRÓPRIA	CO-C.1180	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, GALVALUME, SEM PINTURA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF. 94213	M2	42,92	R\$ 60,25	R\$ 2.585,93	27,21%	R\$ 3.289,69	0,2731%
			PLATIBANDA - FECHAMENTO EXTERNO							
5.1.23	C. PRÓPRIA	CO-C.1181	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, GALVALUME, COR VERDE	M2	105,60	R\$ 82,85	R\$ 8.748,96	27,21%	R\$ 11.129,99	0,9241%
			PLATIBANDA - FORRO EXTERNO							
5.1.24	C. PRÓPRIA	CO-C.1181	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, GALVALUME, COR VERDE	M2	72,84	R\$ 82,85	R\$ 6.034,79	27,21%	R\$ 7.677,16	0,6374%
			CONDUTORES PLUVIAIS, ACABAMENTOS DA COBERTURA E PLATIBANDA							
5.1.25	C. PRÓPRIA	CO-C.2022	CUMEEIRA LISA DENTADA CHAPA ALUZINC/GALVALUME 40X260X260X40 MM, E=0,43 MM, PRÉ-PINTADA COR BRANCA	M	14,90	R\$ 63,61	R\$ 947,79	27,21%	R\$ 1.205,73	0,1001%
5.1.26	C. PRÓPRIA	CO-C.2912	RUFO CHAPÉU LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 493 MM, DOBRA 20x200x153x200x20 MM, PRÉ-PINTADO NA COR VERDE. REF. 100237	M	64,70	R\$ 100,63	R\$ 6.510,76	27,21%	R\$ 8.282,66	0,6877%
5.1.27	C. PRÓPRIA	CO-C.2913	RUFO DE TOPO LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 420 MM, DOBRA 130X250X40 MM, PRÉ-PINTADO COR NATURAL. REF. 100327	M	34,00	R\$ 89,22	R\$ 3.033,48	27,21%	R\$ 3.859,04	0,3204%
5.1.28	C. PRÓPRIA	CO-C.2883	CANTO EXTERNO LISO DENTADO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 410 MM, DOBRA 25X180X180X25 MM, PRÉ-PINTADO COR VERDE. REF. 100327	M	6,80	R\$ 100,63	R\$ 684,28	27,21%	R\$ 870,51	0,0723%
5.1.29	C. PRÓPRIA	CO-C.2914	ARREIMATE METÁLICO LISO JUNÇÃO TRAPEZOIDAL DENTADO FORRO PLATIBANDA EM AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 230 MM, DOBRA 25x180x25 MM, PRÉ-PINTADO COR VERDE. REF. 94231	M	3,20	R\$ 79,98	R\$ 255,94	27,21%	R\$ 325,59	0,0270%
5.1.30	C. PRÓPRIA	CO-C.2880	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94229	M	29,64	R\$ 158,01	R\$ 4.683,42	27,21%	R\$ 5.958,01	0,4947%
5.1.31	C. PRÓPRIA	IH-C.2877	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF 89854	UN	4,00	R\$ 81,49	R\$ 325,96	27,21%	R\$ 414,67	0,0344%
5.1.32	C. PRÓPRIA	IH-C.2878	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF 89854	UN	4,00	R\$ 138,99	R\$ 555,96	27,21%	R\$ 707,26	0,0587%
5.1.33	C. PRÓPRIA	IH-C.2879	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF 89854	UN	4,00	R\$ 153,62	R\$ 614,48	27,21%	R\$ 781,71	0,0649%
5.1.34	C. SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,80	R\$ 73,88	R\$ 945,66	27,21%	R\$ 1.203,02	0,0999%
5.1.35	C. SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	5,20	R\$ 6,53	R\$ 33,96	27,21%	R\$ 43,20	0,0036%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
5.1.36	C. PRÓPRIA	CO-C.2896	FIXAÇÃO DE TUBO PVC 150MM EM ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 6", PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON. REF. 91175	UN	12,00	R\$ 11,54	R\$ 138,48	27,21%	R\$ 176,17	0,0146%
			SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 198.602,12		R\$ 252.651,65	20,9781%
			SUBTOTAL ITEM: COBERTURA				R\$ 198.602,12		R\$ 252.651,65	20,9781%
6			ALVENARIA E FECHAMENTOS			SUBTOTAL	R\$ 44.745,39		R\$ 56.922,84	4,7264%
6.1			PAREDES, VERGAS E CONTRAVERGAS E PEITORIL			SUBTOTAL	R\$ 44.745,39		R\$ 56.922,84	4,7264%
6.1.1	C. SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	369,18	R\$ 72,56	R\$ 26.787,70	27,21%	R\$ 34.077,97	2,8295%
6.1.2	C. SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	R\$ 91,77	R\$ 770,87	27,21%	R\$ 980,66	0,0814%
6.1.3	C. SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	47,00	R\$ 114,95	R\$ 5.402,65	27,21%	R\$ 6.872,98	0,5707%
6.1.4	C. SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,90	R\$ 115,58	R\$ 335,18	27,21%	R\$ 426,40	0,0354%
6.1.5	C. SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	47,00	R\$ 110,34	R\$ 5.185,98	27,21%	R\$ 6.597,34	0,5478%
6.1.6	C. SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	50,50	R\$ 124,02	R\$ 6.263,01	27,21%	R\$ 7.967,49	0,6616%
			SUBTOTAL ITEM: PAREDES, VERGAS E CONTRAVERGAS E PEITORIL				R\$ 44.745,39		R\$ 56.922,84	4,7264%
			SUBTOTAL ITEM: ALVENARIA E FECHAMENTOS				R\$ 44.745,39		R\$ 56.922,84	4,7264%
7			REVESTIMENTOS			SUBTOTAL	R\$ 97.546,15		R\$ 124.093,33	10,3037%
7.1			REVESTIMENTO DE PAREDES			SUBTOTAL	R\$ 56.755,87		R\$ 72.201,98	5,9950%
7.1.1	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	738,36	R\$ 3,65	R\$ 2.695,01	27,21%	R\$ 3.428,46	0,2847%
7.1.2	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	160,00	R\$ 29,24	R\$ 4.678,40	27,21%	R\$ 5.951,63	0,4942%
7.1.3	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	386,05	R\$ 40,98	R\$ 15.820,33	27,21%	R\$ 20.125,83	1,6711%
7.1.4	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	192,31	R\$ 51,33	R\$ 9.871,27	27,21%	R\$ 12.557,73	1,0427%
7.1.5	C. PRÓPRIA	RE-C.2027	REBOCO ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM ADITIVO DE CIMENTO, ESPESSURA 3MM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. REF. 75481	M2	192,31	R\$ 23,97	R\$ 4.609,67	27,21%	R\$ 5.864,19	0,4869%
7.1.6	C. PRÓPRIA	RE-C.1078	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	130,91	R\$ 77,74	R\$ 10.177,10	27,21%	R\$ 12.946,80	1,0750%
7.1.7	C. PRÓPRIA	RE-C.1079	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	14,54	R\$ 90,78	R\$ 1.320,30	27,21%	R\$ 1.679,62	0,1395%
7.1.8	C. PRÓPRIA	RE-C.1080	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	14,54	R\$ 87,45	R\$ 1.271,87	27,21%	R\$ 1.618,01	0,1343%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
7.1.9	C. SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	386,05	R\$ 2,70	R\$ 1.042,34	27,21%	R\$ 1.326,01	0,1101%
7.1.10	C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	386,05	R\$ 13,65	R\$ 5.269,58	27,21%	R\$ 6.703,70	0,5566%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$ 56.755,87		R\$ 72.201,98	5,9950%
7.2			REVESTIMENTO DE PISOS			SUBTOTAL	R\$ 40.790,28		R\$ 51.891,35	4,3086%
7.2.1	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, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	290,65	R\$ 32,59	R\$ 9.472,28	27,21%	R\$ 12.050,16	1,0005%
7.2.2	C. PRÓPRIA	RE-C.2963	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA, MADRID BLOC. REF. 87263	M2	290,65	R\$ 92,21	R\$ 26.800,84	27,21%	R\$ 34.094,69	2,8309%
7.2.3	C. SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,50	R\$ 110,61	R\$ 276,53	27,21%	R\$ 351,79	0,0292%
7.2.4	C. PRÓPRIA	RE-C.2964	RODAPÉ PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, ALTURA 8 CM REF. DELTA MADRID BLOC. REF. 88650i	M	167,78	R\$ 8,23	R\$ 1.380,83	27,21%	R\$ 1.756,62	0,1459%
7.2.5	C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	4,50	R\$ 277,09	R\$ 1.246,91	27,21%	R\$ 1.586,26	0,1317%
7.2.6	C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	2,64	R\$ 277,09	R\$ 731,52	27,21%	R\$ 930,60	0,0773%
7.2.7	C. PRÓPRIA	IE-C.2563	MAPA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, INSTALAÇÃO EM PEDESTAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 881,37	R\$ 881,37	27,21%	R\$ 1.121,23	0,0931%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PISOS				R\$ 40.790,28		R\$ 51.891,35	4,3086%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS				R\$ 97.546,15		R\$ 124.093,33	10,3037%
8			DIVISÓRIAS E FORROS			SUBTOTAL	R\$ 64.675,91		R\$ 82.277,45	6,8316%
8.1	C. PRÓPRIA	AV-C.2479	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M2	156,66	R\$ 109,20	R\$ 17.107,27	27,21%	R\$ 21.763,01	1,8070%
8.2	C. PRÓPRIA	AV-C.2994	FORRO DE FIBRA VEGETAL, SUSTENTADO POR PERFIS METÁLICOS DE AÇO CLICADOS E PINTADOS DE BRANCO, MODULAÇÕES 0,625 X 0,625 M. REF: GARBE FORROFORT TROPICAL ACÚSTICO REF.: 96114	M2	261,87	R\$ 104,18	R\$ 27.281,62	27,21%	R\$ 34.706,31	2,8817%
8.3	C. PRÓPRIA	RE-C.1831	FORRO DE PVC MODULAR 625X625 MM, E=10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	28,78	R\$ 102,24	R\$ 2.942,47	27,21%	R\$ 3.743,26	0,3108%
8.4	C. PRÓPRIA	AV-C.2000	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS, E=3 CM, COM POLIMENTO NAS DUAS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 79627	M2	19,79	R\$ 876,43	R\$ 17.344,55	27,21%	R\$ 22.064,87	1,8321%
			SUBTOTAL ITEM: DIVISÓRIAS E FORROS				R\$ 64.675,91		R\$ 82.277,45	6,8316%
9			BANCADAS E GRANITOS			SUBTOTAL	R\$ 10.066,67		R\$ 12.806,31	1,0633%
9.1			BANCADA DA COPA			SUBTOTAL	R\$ 5.662,96		R\$ 7.204,13	0,5982%
9.1.1	C. PRÓPRIA	RE-C.1145	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA E=3CM, EXCLUSO CUBAS DE INOX	M2	2,75	R\$ 517,51	R\$ 1.423,15	27,21%	R\$ 1.810,46	0,1503%
9.1.2	C. PRÓPRIA	IH-C.2016	CUBA INOX RETANGULAR 40X34X14 CM COM VÁLVULA 4,1/2". REF: TRAMONTINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 239,13	R\$ 239,13	27,21%	R\$ 304,21	0,0253%
9.1.3	C. PRÓPRIA	IH-C.2014	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86096	UN	1,00	R\$ 159,97	R\$ 159,97	27,21%	R\$ 203,51	0,0169%
9.1.4	C. PRÓPRIA	EE-C.1898	MÃO FRANCESA PLANA 5X32X619 MM	UN	10,00	R\$ 23,98	R\$ 239,80	27,21%	R\$ 305,06	0,0253%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9.1.5	C. PRÓPRIA	DI-C.2664	MÓVEIS PARA BANCADA DA COPA, CONSTITUÍDO POR BALÇÃO DE 81X80X55CM COM 2 PORTAS DE ABRIR E 1 PRATELEIRA E OUTRO BALÇÃO DE 81X40X55 COM 4 GAVETAS, AMBOS COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 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\$ 1.114,10	R\$ 1.114,10	27,21%	R\$ 1.417,30	0,1177%
9.1.6	C. PRÓPRIA	RE-C.1146	RODAPIA E RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	3,95	R\$ 432,73	R\$ 1.709,28	27,21%	R\$ 2.174,46	0,1805%
9.1.7	C. PRÓPRIA	IH-C.3003	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO 60 LITROS, 70 X 65 X 94 CM COM VÁLVULA	UN	1,00	R\$ 678,72	R\$ 678,72	27,21%	R\$ 863,43	0,0717%
9.1.8	C. PRÓPRIA	IH-C.1116	TORNEIRA DE TANQUE COM BICO PARA MANGUEIRA IZY, REF. DECA, COD.1153C37 COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 98,81	R\$ 98,81	27,21%	R\$ 125,70	0,0104%
			SUBTOTAL ITEM: BANCADA DA COPA				R\$ 5.662,96		R\$ 7.204,13	0,5982%
9.2			BANCADAS DOS BANHEIROS			SUBTOTAL	R\$ 4.403,71		R\$ 5.602,18	0,4652%
9.2.1	C. PRÓPRIA	RE-C.1145	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA E=3CM, EXCLUSO CUBAS DE INOX	M2	5,90	R\$ 517,51	R\$ 3.053,31	27,21%	R\$ 3.884,27	0,3225%
9.2.2	C. SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 289,64	R\$ 1.158,56	27,21%	R\$ 1.473,86	0,1224%
9.2.3	C. PRÓPRIA	EE-C.1898	MÃO FRANCESA PLANA 5X32X619 MM	UN	8,00	R\$ 23,98	R\$ 191,84	27,21%	R\$ 244,05	0,0203%
			SUBTOTAL ITEM: BANCADAS DOS BANHEIROS				R\$ 4.403,71		R\$ 5.602,18	0,4652%
			SUBTOTAL ITEM: BANCADAS E GRANITOS				R\$ 10.066,67		R\$ 12.806,31	1,0633%
10			LOUÇAS E ACESSÓRIOS			SUBTOTAL	R\$ 24.701,03		R\$ 31.423,43	2,6091%
10.1			INSTALAÇÃO MASCULINA E FEMININA			SUBTOTAL	R\$ 24.701,03		R\$ 31.423,43	2,6091%
10.1.1	C. PRÓPRIA	IH-C.1223	BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN	2,00	R\$ 2.691,07	R\$ 5.382,14	27,21%	R\$ 6.846,89	0,5685%
10.1.2	C. PRÓPRIA	IH-C.1114	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO ANTIVANDALISMO REF. DECA M714	UN	2,00	R\$ 1.132,03	R\$ 2.264,06	27,21%	R\$ 2.880,22	0,2391%
10.1.3	C. PRÓPRIA	IH-C.1133	VALVULA PRESSMATIC MICTORIO CROMADO, REF. DECAMATIC 2572	UN	2,00	R\$ 464,08	R\$ 928,16	27,21%	R\$ 1.180,76	0,0980%
10.1.4	C. PRÓPRIA	IH-C.1122	BACIA SANITÁRIA COM ASSENTO POLIESTER E FIXAÇÃO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - PCD - REF. DECA VOGUE PLUS CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL	UN	4,00	R\$ 1.169,48	R\$ 4.677,92	27,21%	R\$ 5.951,02	0,4941%
10.1.5	C. PRÓPRIA	IH-C.1807	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL COM ACABAMENTO CROMADO REF. MONTANA M 9000 (ACESSÍVEL)	UN	4,00	R\$ 511,09	R\$ 2.044,36	27,21%	R\$ 2.600,73	0,2159%
10.1.6	C. PRÓPRIA	IH-C.1716	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	2,00	R\$ 123,90	R\$ 247,80	27,21%	R\$ 315,24	0,0262%
10.1.7	C. PRÓPRIA	IE-C.1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	2,00	R\$ 158,19	R\$ 316,38	27,21%	R\$ 402,48	0,0334%
10.1.8	C. PRÓPRIA	IE-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	6,00	R\$ 163,48	R\$ 980,88	27,21%	R\$ 1.247,83	0,1036%
10.1.9	C. PRÓPRIA	IE-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	2,00	R\$ 163,48	R\$ 326,96	27,21%	R\$ 415,94	0,0345%
10.1.10	C. PRÓPRIA	IH-C.1818	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	6,00	R\$ 51,84	R\$ 311,04	27,21%	R\$ 395,69	0,0329%
10.1.11	C. PRÓPRIA	IH-C.1821	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	4,00	R\$ 48,84	R\$ 195,36	27,21%	R\$ 248,53	0,0206%
10.1.12	C. PRÓPRIA	IH-C.1822	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	4,00	R\$ 34,44	R\$ 137,76	27,21%	R\$ 175,25	0,0146%
10.1.13	C. PRÓPRIA	IH-C.1992	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. A/CASA	UN	6,00	R\$ 93,42	R\$ 560,52	27,21%	R\$ 713,07	0,0592%
10.1.14	C. PRÓPRIA	IH-C.1993	LIXEIRA PLÁSTICA, SEM TAMPA, 100 LITROS	UN	2,00	R\$ 89,90	R\$ 179,80	27,21%	R\$ 228,73	0,0190%
10.1.15	C. PRÓPRIA	IH-C.1117	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA - PCD - REF. DOCOL, PRESSMATIC BENEFIT	UN	2,00	R\$ 793,12	R\$ 1.586,24	27,21%	R\$ 2.017,94	0,1676%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.1.16	C. PRÓPRIA	IH-C.1808	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN	4,00	R\$ 453,12	R\$ 1.812,48	27,21%	R\$ 2.305,75	0,1914%
10.1.17	C. PRÓPRIA	IH-C.2014	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86096	UN	1,00	R\$ 159,97	R\$ 159,97	27,21%	R\$ 203,51	0,0169%
10.1.18	C. PRÓPRIA	IH-C.2013	TORNEIRA DE PAREDE, BICA ALTA, METAL CROMADO. REF. DOCOL MODELO GALI. REF 86096	UN	1,00	R\$ 181,81	R\$ 181,81	27,21%	R\$ 231,29	0,0192%
10.1.19	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\$ 63,51	R\$ 63,51	27,21%	R\$ 80,79	0,0067%
10.1.20	C. PRÓPRIA	IH-C.1126	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	2,00	R\$ 812,27	R\$ 1.624,54	27,21%	R\$ 2.066,66	0,1716%
10.1.21	C. PRÓPRIA	IH-C.1994	TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM COM VÁLVULA REF. STILO FIBRAS	UN	1,00	R\$ 555,75	R\$ 555,75	27,21%	R\$ 707,00	0,0587%
10.1.22	C. SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 10,36	R\$ 62,16	27,21%	R\$ 79,08	0,0066%
10.1.23	C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 11,27	R\$ 101,43	27,21%	R\$ 129,03	0,0107%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÃO MASCULINA E FEMININA				R\$ 24.701,03		R\$ 31.423,43	2,6091%
			SUBTOTAL ITEM: LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$ 24.701,03		R\$ 31.423,43	2,6091%
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 91.658,56		R\$ 116.603,43	9,6818%
11.1	C. PRÓPRIA	DI-C.1277	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO COM LAUDO DE AFERIÇÃO DO EQUIPAMENTOS DO ANO CORRENTE COM ART. REF: RDC 08/2016/UFFS	UN	1,00	R\$ 517,76	R\$ 517,76	27,21%	R\$ 658,67	0,0547%
11.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1524	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	100,00	R\$ 49,03	R\$ 4.903,00	27,21%	R\$ 6.237,35	0,5179%
11.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1526	CAIXA DE PASSAGEM 90 X 70 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA	UN	3,00	R\$ 320,96	R\$ 962,88	27,21%	R\$ 1.224,93	0,1017%
11.4	C. SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 353,61	R\$ 1.060,83	27,21%	R\$ 1.349,53	0,1121%
11.5	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,00	R\$ 78,24	R\$ 1.877,76	27,21%	R\$ 2.388,79	0,1983%
11.6	C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 119,56	R\$ 597,80	27,21%	R\$ 760,49	0,0631%
11.7	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\$ 45,61	R\$ 136,83	27,21%	R\$ 174,07	0,0145%
11.8	C. SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 171,16	R\$ 342,32	27,21%	R\$ 435,48	0,0362%
11.9	C. PRÓPRIA	EE-C.1940	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A ICC 35 KA CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 408,50	R\$ 817,00	27,21%	R\$ 1.039,35	0,0863%
11.10	C. PRÓPRIA	EE-C.2166	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.683,32	R\$ 2.683,32	27,21%	R\$ 3.413,59	0,2834%
11.11	C. PRÓPRIA	EE-C.1951	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 126,22	R\$ 378,66	27,21%	R\$ 481,71	0,0400%
11.12	C. PRÓPRIA	EE-C.1532	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2 ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 23,54	R\$ 1.177,00	27,21%	R\$ 1.497,32	0,1243%
11.13	C. PRÓPRIA	EE-C.1606	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 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$ 23,38	R\$ 7.014,00	27,21%	R\$ 8.922,86	0,7409%
11.14	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	150,00	R\$ 8,95	R\$ 1.342,50	27,21%	R\$ 1.707,86	0,1418%
11.15	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	800,00	R\$ 6,53	R\$ 5.224,00	27,21%	R\$ 6.645,71	0,5518%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
11.16	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	8,00	R\$ 22,48	R\$ 179,84	27,21%	R\$ 228,78	0,0190%
11.17	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	1.600,00	R\$ 4,03	R\$ 6.448,00	27,21%	R\$ 8.202,82	0,6811%
11.18	C. PRÓPRIA	EE-C.1623	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.398,77	R\$ 1.398,77	27,21%	R\$ 1.779,45	0,1478%
11.19	C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 65,76	R\$ 591,84	27,21%	R\$ 752,91	0,0625%
11.20	C. SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 68,04	R\$ 136,08	27,21%	R\$ 173,11	0,0144%
11.21	C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 170,77	R\$ 170,77	27,21%	R\$ 217,25	0,0180%
11.22	C. PRÓPRIA	CD-C.1378	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 67,15	R\$ 2.014,50	27,21%	R\$ 2.562,75	0,2128%
11.23	C. PRÓPRIA	CD-C.1410	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 39,12	R\$ 39,12	27,21%	R\$ 49,77	0,0041%
11.24	C. PRÓPRIA	CD-C.1402	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 59,05	R\$ 177,15	27,21%	R\$ 225,36	0,0187%
11.25	C. PRÓPRIA	CD-C.1394	JUNÇÃO "T" VERTICAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 104,12	R\$ 104,12	27,21%	R\$ 132,46	0,0110%
11.26	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	12,00	R\$ 60,33	R\$ 723,96	27,21%	R\$ 920,99	0,0765%
11.27	C. PRÓPRIA	CD-C.1425	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 51,43	R\$ 102,86	27,21%	R\$ 130,85	0,0109%
11.28	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	R\$ 44,72	R\$ 4.829,76	27,21%	R\$ 6.144,18	0,5102%
11.29	C. PRÓPRIA	CD-C.1458	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM AÇO PINTADO SEM TAMPA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 31,58	R\$ 947,40	27,21%	R\$ 1.205,23	0,1001%
11.30	C. PRÓPRIA	CD-C.1457	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM AÇO PINTADO SEM TAMPA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 46,80	R\$ 374,40	27,21%	R\$ 476,29	0,0395%
11.31	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 Furos EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 27,28	R\$ 463,76	27,21%	R\$ 589,97	0,0490%
11.32	C. PRÓPRIA	CD-C.1459	ACOPLAMENTO EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 15,00	R\$ 360,00	27,21%	R\$ 457,97	0,0380%
11.33	C. PRÓPRIA	EE-C.1591	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 62,57	R\$ 2.815,65	27,21%	R\$ 3.581,93	0,2974%
11.34	C. PRÓPRIA	IL-C.1945	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$ 261,99	R\$ 7.597,71	27,21%	R\$ 9.665,43	0,8025%
11.35	C. PRÓPRIA	IL-C.1665	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTETRIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 207,00	R\$ 1.242,00	27,21%	R\$ 1.580,01	0,1312%
11.36	C. PRÓPRIA	IL-C.1945	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 261,99	R\$ 2.881,89	27,21%	R\$ 3.666,20	0,3044%
11.37	C. PRÓPRIA	IL-C.1735	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA H=2,5 M FLANGEADO COM LUMINÁRIA DECORATIVA CHAPÉU CHINÊS LÂMPADA MULTI VAPORES METÁLICOS 70 W, INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - REF. SHOMEI SBD-207 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 1.197,27	R\$ 10.775,43	27,21%	R\$ 13.707,96	1,1382%
11.38	C. PRÓPRIA	EE-C.1694	CONTATORA 22 A PARA COMUTAÇÃO DE CARGA CAPACITIVA COM BLOCO DE CONTATOS EM AVANÇO E RESISTORES DE PRÉ-CARGA - REF. WEG CWMC18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 188,55	R\$ 188,55	27,21%	R\$ 239,86	0,0199%
11.39	C. SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	R\$ 12,14	R\$ 1.335,40	27,21%	R\$ 1.698,83	0,1411%
11.40	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,00	R\$ 78,24	R\$ 1.408,32	27,21%	R\$ 1.791,59	0,1488%

[illegible]

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			RESERVATÓRIO							
12.1.13	C. SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.095,75	R\$ 1.095,75	27,21%	R\$ 1.393,96	0,1157%
			SUBTOTAL ITEM: ÁGUA FRIA				R\$ 5.860,22		R\$ 7.455,07	0,6190%
12.2			ESGOTO			SUBTOTAL	R\$ 12.020,28		R\$ 15.291,61	1,2697%
			CAIXAS E RALOS							
12.2.1	C. PRÓPRIA	IH-C.2001	RALO ANTIESPUMA, PVC, DN 100, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF - TIGRE	UN	7,00	R\$ 25,19	R\$ 176,33	27,21%	R\$ 224,32	0,0186%
12.2.2	C. PRÓPRIA	IH-C.2002	RALO ANTIESPUMA, PVC, DN 150, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF - TIGRE	UN	8,00	R\$ 30,63	R\$ 245,04	27,21%	R\$ 311,73	0,0259%
12.2.3	C. SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 33,62	R\$ 235,34	27,21%	R\$ 299,39	0,0249%
12.2.4	C. PRÓPRIA	IH-C.1029	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 47,71	R\$ 381,68	27,21%	R\$ 485,55	0,0403%
			CONEXÕES PARA ESGOTO							
12.2.5	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	11,00	R\$ 8,00	R\$ 88,00	27,21%	R\$ 111,95	0,0093%
12.2.6	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	33,00	R\$ 12,17	R\$ 401,61	27,21%	R\$ 510,91	0,0424%
12.2.7	C. SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 21,69	R\$ 173,52	27,21%	R\$ 220,74	0,0183%
12.2.8	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	6,00	R\$ 26,47	R\$ 158,82	27,21%	R\$ 202,04	0,0168%
12.2.9	C. PRÓPRIA	IH-C.1153	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	21,00	R\$ 9,05	R\$ 190,05	27,21%	R\$ 241,77	0,0201%
12.2.10	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	24,00	R\$ 11,34	R\$ 272,16	27,21%	R\$ 346,23	0,0287%
12.2.11	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	9,00	R\$ 26,54	R\$ 238,86	27,21%	R\$ 303,87	0,0252%
12.2.12	C. SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 23,79	R\$ 142,74	27,21%	R\$ 181,59	0,0151%
12.2.13	C. SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 33,54	R\$ 33,54	27,21%	R\$ 42,67	0,0035%
12.2.14	C. PRÓPRIA	IH-C.1784	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	6,00	R\$ 36,13	R\$ 216,78	27,21%	R\$ 275,78	0,0229%
12.2.15	C. SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 90,28	R\$ 451,40	27,21%	R\$ 574,25	0,0477%
12.2.16	C. SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 51,74	R\$ 362,18	27,21%	R\$ 460,75	0,0383%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12.2.17	C. SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	72,00	R\$ 9,58	R\$ 689,76	27,21%	R\$ 877,48	0,0729%
12.2.18	C. SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 16,33	R\$ 244,95	27,21%	R\$ 311,61	0,0259%
12.2.19	C. SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 20,24	R\$ 647,68	27,21%	R\$ 823,95	0,0684%
12.2.20	C. SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,41	R\$ 13,41	27,21%	R\$ 17,06	0,0014%
12.2.21	C. SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 21,41	R\$ 192,69	27,21%	R\$ 245,13	0,0204%
12.2.22	C. SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 112,32	R\$ 673,92	27,21%	R\$ 857,33	0,0712%
			TUBOS RÍGIDOS							
12.2.23	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	20,00	R\$ 21,22	R\$ 424,40	27,21%	R\$ 539,90	0,0448%
12.2.24	C. SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 32,38	R\$ 1.942,80	27,21%	R\$ 2.471,53	0,2052%
12.2.25	C. SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 49,27	R\$ 295,62	27,21%	R\$ 376,07	0,0312%
12.2.26	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	50,00	R\$ 62,54	R\$ 3.127,00	27,21%	R\$ 3.978,01	0,3303%
			SUBTOTAL ITEM: ESGOTO				R\$ 12.020,28		R\$ 15.291,61	1,2697%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 17.880,50		R\$ 22.746,68	1,8887%
13			ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 57.049,30		R\$ 72.575,26	6,0260%
			PORTAS							
13.1	C. SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 630,90	R\$ 630,90	27,21%	R\$ 802,60	0,0666%
13.2	C. PRÓPRIA	EQ-C.1092	PCD - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA E=40 MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COR CONFORME MEMORIAL, REVESTIMENTO RESISTENTE TIPO PLURIGOMA, FRENTE E VERSO (90 X 40 CM), BARRA HORIZONTAL 40 CM, INC. MARCO RESISTENTE À ÁGUA, FERRAGENS E COLOCAÇÃO (90 X 210 CM) - PCD 1	UN	2,00	R\$ 896,95	R\$ 1.793,90	27,21%	R\$ 2.282,11	0,1895%
13.3	C. PRÓPRIA	EQ-C.1099	PORTA DE ABRIR, ALUMÍNIO BRANCA LINHA SUPREMA COM UMA FOLHA, LARGURA E ALTURA VARIÁVEL - TIPO VENEZIANA	M2	6,72	R\$ 531,36	R\$ 3.570,74	27,21%	R\$ 4.542,52	0,3772%
13.4	C. SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 623,98	R\$ 6.239,80	27,21%	R\$ 7.937,96	0,6591%
13.5	C. PRÓPRIA	EQ-C.2891	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER , COM UMA FOLHA EM VENEZIANA, INCLUSO, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100702	M2	4,20	R\$ 536,18	R\$ 2.251,96	27,21%	R\$ 2.864,83	0,2379%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13.6	C. PRÓPRIA	EQ-C.2889	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (P06), COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXA, PERFIS DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ACETATO OU BRILHANTE, FECHADURA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102181	M2	5,25	R\$ 454,33	R\$ 2.385,23	27,21%	R\$ 3.034,37	0,2519%
			JANELAS							
13.7	C. SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	56,60	R\$ 688,91	R\$ 38.992,31	27,21%	R\$ 49.604,06	4,1187%
13.8	C. SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,58	R\$ 749,66	R\$ 1.184,46	27,21%	R\$ 1.506,81	0,1251%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 57.049,30		R\$ 72.575,26	6,0260%
14			TELECOMUNICAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 33.443,25		R\$ 42.544,80	3,5326%
14.1			INFRAESTRUTURA ÓPTICA			SUBTOTAL	R\$ 8.721,59		R\$ 11.095,17	0,9212%
			POSTEAMENTO E FERRAGENS							
14.1.1	C. PRÓPRIA	CE-C.2037	SUORTE DIELÉTRICO TUBULAR DUPLO PARA CABOS ÓPTICOS P BAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 63,12	R\$ 63,12	27,21%	R\$ 80,30	0,0067%
14.1.2	C. PRÓPRIA	CE-C.2032	CONJUNTO DE ANCORAGEM COMPLETO PARA CABO ÓPTICO 12-36F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 108,69	R\$ 217,38	27,21%	R\$ 276,54	0,0230%
14.1.3	C. PRÓPRIA	CE-C.2039	ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 90,40	R\$ 90,40	27,21%	R\$ 115,00	0,0095%
14.1.4	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	8,00	R\$ 55,72	R\$ 445,76	27,21%	R\$ 567,07	0,0471%
14.1.5	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\$ 38,81	R\$ 38,81	27,21%	R\$ 49,37	0,0041%
14.1.6	C. PRÓPRIA	EE-C.1923	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96985	UN	1,00	R\$ 89,07	R\$ 89,07	27,21%	R\$ 113,31	0,0094%
14.1.7	C. PRÓPRIA	EE-C.2136	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 18,73	R\$ 18,73	27,21%	R\$ 23,83	0,0020%
14.1.8	C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,75	R\$ 10,75	27,21%	R\$ 13,68	0,0011%
			TRECHO SUBTERRÂNEO							
14.1.9	C. SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R\$ 7,66	R\$ 153,20	27,21%	R\$ 194,89	0,0162%
14.1.10	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	20,00	R\$ 0,81	R\$ 16,20	27,21%	R\$ 20,61	0,0017%
14.1.11	C. SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,00	R\$ 12,41	R\$ 62,05	27,21%	R\$ 78,94	0,0066%
14.1.12	C. SINAPI	93360	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	3,00	R\$ 22,04	R\$ 66,12	27,21%	R\$ 84,11	0,0070%
14.1.13	C. PRÓPRIA	CD-C.3116	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM AREIA MÉDIA E SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	2,00	R\$ 64,91	R\$ 129,82	27,21%	R\$ 165,15	0,0137%
			CABO ÓPTICO E CONECTORIZAÇÃO							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
14.1.14	C. PRÓPRIA	CE-C.2598	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO SECO, G-652D , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 21,15	R\$ 2.749,50	27,21%	R\$ 3.497,78	0,2904%
14.1.15	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\$ 1.542,66	R\$ 1.542,66	27,21%	R\$ 1.962,49	0,1629%
14.1.16	C. PRÓPRIA	CE-C.1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 54,00	R\$ 324,00	27,21%	R\$ 412,18	0,0342%
14.1.17	C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 206,69	R\$ 1.240,14	27,21%	R\$ 1.577,64	0,1310%
14.1.18	C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 88,52	R\$ 1.062,24	27,21%	R\$ 1.351,33	0,1122%
14.1.19	C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	R\$ 33,47	R\$ 401,64	27,21%	R\$ 510,95	0,0424%
			SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA ÓPTICA				R\$ 8.721,59		R\$ 11.095,17	0,9212%
14.2			CABEAMENTO PREDIAL			SUBTOTAL	R\$ 20.924,87		R\$ 26.619,54	2,2103%
			ELETROCALHAS E PERFILADOS							
14.2.1	C. PRÓPRIA	CD-C.1378	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	R\$ 67,15	R\$ 1.813,05	27,21%	R\$ 2.306,47	0,1915%
14.2.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1549	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	R\$ 17,50	R\$ 70,00	27,21%	R\$ 89,05	0,0074%
14.2.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1402	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 59,05	R\$ 177,15	27,21%	R\$ 225,36	0,0187%
14.2.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1418	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 68,47	R\$ 68,47	27,21%	R\$ 87,10	0,0072%
14.2.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1444	FLANGE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 34,70	R\$ 69,40	27,21%	R\$ 88,29	0,0073%
14.2.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 24,18	R\$ 314,34	27,21%	R\$ 399,89	0,0332%
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
14.2.7	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (100), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	R\$ 10,53	R\$ 315,90	27,21%	R\$ 401,87	0,0334%
14.2.8	C. SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (100), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100,00	R\$ 12,52	R\$ 1.252,00	27,21%	R\$ 1.592,73	0,1322%
14.2.9	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	18,00	R\$ 12,23	R\$ 220,14	27,21%	R\$ 280,05	0,0233%
14.2.10	C. SINAPI	95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (100), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	36,00	R\$ 8,43	R\$ 303,48	27,21%	R\$ 386,07	0,0321%
14.2.11	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	13,00	R\$ 33,05	R\$ 429,65	27,21%	R\$ 546,58	0,0454%
14.2.12	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	6,00	R\$ 40,61	R\$ 243,66	27,21%	R\$ 309,97	0,0257%
14.2.13	C. SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 16,37	R\$ 49,11	27,21%	R\$ 62,48	0,0052%
			CABEAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO							
14.2.14	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\$ 924,96	R\$ 924,96	27,21%	R\$ 1.176,69	0,0977%
14.2.15	C. PRÓPRIA	CE-C.3115	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PINTURA EM MICRO EPÓXI COR PRETA RAL 9004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 403,36	R\$ 403,36	27,21%	R\$ 513,13	0,0426%
14.2.16	C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 47,69	R\$ 286,14	27,21%	R\$ 364,01	0,0302%
14.2.17	C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 857,14	R\$ 2.571,42	27,21%	R\$ 3.271,23	0,2716%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
14.2.18	C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 88,59	R\$ 177,18	27,21%	R\$ 225,40	0,0187%
14.2.19	C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 109,33	R\$ 2.186,60	27,21%	R\$ 2.781,68	0,2310%
14.2.20	C. PRÓPRIA	CE-C.1370	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 174,18	R\$ 1.567,62	27,21%	R\$ 1.994,25	0,1656%
14.2.21	C. PRÓPRIA	CE-C.1366	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO NO PISO 1 X RJ45 EM CAIXA 4 X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 108,18	R\$ 108,18	27,21%	R\$ 137,62	0,0114%
14.2.22	C. SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	990,00	R\$ 3,39	R\$ 3.356,10	27,21%	R\$ 4.269,46	0,3545%
14.2.23	C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	38,00	R\$ 29,92	R\$ 1.136,96	27,21%	R\$ 1.446,38	0,1201%
14.2.24	C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	38,00	R\$ 34,33	R\$ 1.304,54	27,21%	R\$ 1.659,57	0,1378%
14.2.25	C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	38,00	R\$ 27,55	R\$ 1.046,90	27,21%	R\$ 1.331,81	0,1106%
			HDMI							
14.2.26	C. PRÓPRIA	CE-C.1474	PONTO 1 X HDMI 2.0 INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1"	UN	2,00	R\$ 90,56	R\$ 181,12	27,21%	R\$ 230,41	0,0191%
14.2.27	C. PRÓPRIA	CE-C.1460	CABO HDMI 2.0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 26,33	R\$ 52,66	27,21%	R\$ 66,99	0,0056%
14.2.28	C. PRÓPRIA	CE-C.1482	CABO HDMI 2.0 COMPRIMENTO DE 1,5 M E CONECTORIZADO - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 9,69	R\$ 19,38	27,21%	R\$ 24,65	0,0020%
14.2.29	C. PRÓPRIA	CE-C.1478	CABO HDMI 2.0 COMPRIMENTO DE 2,5 M E CONECTORIZADO - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 22,95	R\$ 275,40	27,21%	R\$ 350,35	0,0291%
			SUBTOTAL ITEM: CABEAMENTO PREDIAL				R\$ 20.924,87		R\$ 26.619,54	2,2103%
14.3			ALARME PARA SEGURANÇA PATRIMONIAL				SUBTOTAL R\$ 3.796,79		R\$ 4.830,09	0,4010%
			ELEMENTOS ATIVOS							
14.3.1	C. PRÓPRIA	AL-C.3137	CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPRS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF INTELBRAS AMT 2018 E3G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.310,62	R\$ 1.310,62	27,21%	R\$ 1.667,31	0,1384%
14.3.2	C. PRÓPRIA	AL-C.1795	TECLADO+LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 187,74	R\$ 187,74	27,21%	R\$ 238,83	0,0198%
14.3.3	C. PRÓPRIA	AL-C.1356	SIRENE ELETRÔNICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 55,42	R\$ 55,42	27,21%	R\$ 70,50	0,0059%
14.3.4	C. PRÓPRIA	AL-C.1796	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110° INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 105,31	R\$ 1.263,72	27,21%	R\$ 1.607,64	0,1335%
			CABOS							
14.3.5	C. SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	300,00	R\$ 2,08	R\$ 624,00	27,21%	R\$ 793,82	0,0659%
14.3.6	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	6,00	R\$ 2,77	R\$ 16,62	27,21%	R\$ 21,14	0,0018%
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
14.3.7	C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00	R\$ 8,14	R\$ 73,26	27,21%	R\$ 93,20	0,0077%
14.3.8	C. SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00	R\$ 10,14	R\$ 91,26	27,21%	R\$ 116,10	0,0096%
14.3.9	C. PRÓPRIA	CD-C.1362	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 8,89	R\$ 35,56	27,21%	R\$ 45,24	0,0038%
14.3.10	C. SINAPI	95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	R\$ 6,31	R\$ 50,48	27,21%	R\$ 64,22	0,0053%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
14.3.11	C. PRÓPRIA	CD-C.1512	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 29,37	R\$ 88,11	27,21%	R\$ 112,09	0,0093%
			SUBTOTAL ITEM: ALARME PARA SEGURANÇA PATRIMONIAL				R\$ 3.796,79		R\$ 4.830,09	0,4010%
			SUBTOTAL ITEM: TELECOMUNICAÇÕES				R\$ 33.443,25		R\$ 42.544,80	3,5326%
15			SPDA			SUBTOTAL	R\$ 6.224,13		R\$ 7.918,04	0,6574%
15.1	C. PRÓPRIA	SS-C.2719	VERGALHÃO ADICIONAL AÇO MACIÇO 10 MM PARA SPDA - REBAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,00	R\$ 17,99	R\$ 2.788,45	27,21%	R\$ 3.547,33	0,2945%
15.2	C. PRÓPRIA	SS-C.2717	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	226,00	R\$ 7,18	R\$ 1.622,68	27,21%	R\$ 2.064,29	0,1714%
15.3	C. PRÓPRIA	SS-C.2721	AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN	48,00	R\$ 11,82	R\$ 567,36	27,21%	R\$ 721,77	0,0599%
15.4	C. PRÓPRIA	SS-C.2720	CONEXÃO DE VERGALHÃO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 26,02	R\$ 312,24	27,21%	R\$ 397,22	0,0330%
15.5	C. PRÓPRIA	SS-C.3148	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 18,91	R\$ 75,64	27,21%	R\$ 96,23	0,0080%
15.6	C. PRÓPRIA	SA-C.2762	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 53,50	R\$ 267,50	27,21%	R\$ 340,30	0,0283%
15.7	C. PRÓPRIA	EE-C.3048	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,75	R\$ 10,75	27,21%	R\$ 13,68	0,0011%
15.8	C. PRÓPRIA	SS-C.1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 17,07	R\$ 34,14	27,21%	R\$ 43,43	0,0036%
15.9	C. SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 90,87	R\$ 90,87	27,21%	R\$ 115,60	0,0096%
			SERVIÇOS FINAIS							
15.10	C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	6,00	R\$ 75,75	R\$ 454,50	27,21%	R\$ 578,19	0,0480%
			SUBTOTAL ITEM: SPDA				R\$ 6.224,13		R\$ 7.918,04	0,6574%
16			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 968,35		R\$ 1.231,88	0,1023%
16.1	C. PRÓPRIA	II-C.1496	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 26,09	R\$ 26,09	27,21%	R\$ 33,19	0,0028%
16.2	C. PRÓPRIA	EE-C.2442	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED 220 V	UN	1,00	R\$ 61,27	R\$ 61,27	27,21%	R\$ 77,94	0,0065%
16.3	C. PRÓPRIA	II-C.1140	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ ABC 4KG, 2A:20B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 144,05	R\$ 288,10	27,21%	R\$ 366,51	0,0304%
16.4	C. PRÓPRIA	II-C.2983	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), SÍMBOLO "EXTINTOR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 9,83	R\$ 19,66	27,21%	R\$ 25,01	0,0021%
16.5	C. PRÓPRIA	II-C.2223	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 600 W, SAÍDA 24V, ENTRADA 220V, IP20 - REF. EQUIPEL EQUILUX III - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 573,23	R\$ 573,23	27,21%	R\$ 729,23	0,0605%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 968,35		R\$ 1.231,88	0,1023%
17			PAISAGISMO E MOBILIÁRIO INTERNO E EXTERNO			SUBTOTAL	R\$ 17.925,84		R\$ 22.804,35	1,8935%
17.1	C. PRÓPRIA	PA-C.2897	CONJUNTO 5 LIXEIRAS 60L PARA COLETA SELETIVA COM TAMPA VAI E VEM, EM PLÁSTICO POPIPROPILENO E SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00	R\$ 645,74	R\$ 645,74	27,21%	R\$ 821,48	0,0682%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
17.2	C. SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 84,01	R\$ 840,10	27,21%	R\$ 1.068,73	0,0887%
17.3	C. SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.500,00	R\$ 0,11	R\$ 165,00	27,21%	R\$ 209,90	0,0174%
17.4	C. SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.500,00	R\$ 10,85	R\$ 16.275,00	27,21%	R\$ 20.704,24	1,7191%
			SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO E MOBILIÁRIO INTERNO E EXTERNO				R\$ 17.925,84		R\$ 22.804,35	1,8935%
18			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 47.791,16		R\$ 60.797,52	5,0481%
18.1	C. SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,50	R\$ 104,57	R\$ 4.444,23	27,21%	R\$ 5.653,73	0,4694%
18.2	C. SINAPI	94273	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	95,70	R\$ 42,86	R\$ 4.101,70	27,21%	R\$ 5.217,98	0,4333%
18.3	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	425,00	R\$ 56,53	R\$ 24.025,25	27,21%	R\$ 30.563,72	2,5378%
18.4	C. SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	255,00	R\$ 57,07	R\$ 14.552,85	27,21%	R\$ 18.513,41	1,5372%
18.5	C. PRÓPRIA	IE-C.2468	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,79	R\$ 31,58	27,21%	R\$ 40,17	0,0033%
18.6	C. PRÓPRIA	PV-C.1149	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2	1,88	R\$ 88,16	R\$ 165,30	27,21%	R\$ 210,29	0,0175%
18.7	C. PRÓPRIA	PV-C.1148	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2	3,56	R\$ 88,16	R\$ 314,07	27,21%	R\$ 399,54	0,0332%
18.8	C. PRÓPRIA	PI-C.2950	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021	M2	6,30	R\$ 24,79	R\$ 156,18	27,21%	R\$ 198,68	0,0165%
			SUBTOTAL ITEM: PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 47.791,16		R\$ 60.797,52	5,0481%
19			CLIMATIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 40.912,28		R\$ 52.046,54	4,3215%
19.1	C. PRÓPRIA	IC-C.1961	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	CJ	6,00	R\$ 3.579,16	R\$ 21.474,96	27,21%	R\$ 27.319,37	2,2684%
19.2	C. PRÓPRIA	IC-C.1232	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, COMPRESSOR INVERTER, CICLO QUENTE/FRIO, COM KIT CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPLETO COM DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS. REF: SAMSUNG AR12MSS.	CJ	4,00	R\$ 2.451,35	R\$ 9.805,40	27,21%	R\$ 12.473,94	1,0357%
19.3	C. PRÓPRIA	IC-C.3151	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM ROTOR TIPO SIROCCO, VAZÃO DE 1.800 M³/H, P.E.= 30 MMCA, FILTRAGEM G4 + M5. REF: BERLINER LUFT BBT 225.	CJ	1,00	R\$ 4.098,21	R\$ 4.098,21	27,21%	R\$ 5.213,54	0,4329%
19.4	C. PRÓPRIA	IC-C.2102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 100MM. MODELO VENTIDEC 100.	UN	3,00	R\$ 43,16	R\$ 129,48	27,21%	R\$ 164,72	0,0137%
19.5	C. PRÓPRIA	IC-C.2131	DIFUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 150MM. MODELO VENTIDEC 150. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 83,76	R\$ 251,28	27,21%	R\$ 319,67	0,0265%
19.6	C. PRÓPRIA	IC-C.3152	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERNA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 550 X 330MM.	UN	1,00	R\$ 208,86	R\$ 208,86	27,21%	R\$ 265,70	0,0221%
19.7	C. SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 30,48	R\$ 426,72	27,21%	R\$ 542,85	0,0451%
19.8	C. SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,50	R\$ 51,12	R\$ 485,64	27,21%	R\$ 617,81	0,0513%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
19.9	C. SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL c/ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 65,12	R\$ 325,60	27,21%	R\$ 414,21	0,0344%
19.10	C. PRÓPRIA	IC-C.1255	FITA PVC BRANCA 100MM X 10M .	RO	3,00	R\$ 5,70	R\$ 17,10	27,21%	R\$ 21,75	0,0018%
19.11	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	42,00	R\$ 4,03	R\$ 169,26	27,21%	R\$ 215,32	0,0179%
19.12	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	14,00	R\$ 2,77	R\$ 38,78	27,21%	R\$ 49,33	0,0041%
19.13	C. SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 6,35	R\$ 88,90	27,21%	R\$ 113,09	0,0094%
19.14	C. SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	10,00	R\$ 33,55	R\$ 335,50	27,21%	R\$ 426,81	0,0354%
19.15	C. PRÓPRIA	IC-C.1303	COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL C/REGISTRO 150MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 28,32	R\$ 84,96	27,21%	R\$ 108,08	0,0090%
19.16	C. PRÓPRIA	IC-C.2448	DUTO FLEXÍVEL EM PVC SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 150 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	R\$ 37,68	R\$ 753,60	27,21%	R\$ 958,69	0,0796%
19.17	C. PRÓPRIA	IC-C.2114	DUTO FLEXÍVEL EM PVC SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 100 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,00	R\$ 12,28	R\$ 294,72	27,21%	R\$ 374,93	0,0311%
19.18	C. PRÓPRIA	IC-C.1346	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	16,00	R\$ 96,76	R\$ 1.548,16	27,21%	R\$ 1.969,49	0,1635%
19.19	C. PRÓPRIA	IC-C.3153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO C/REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA PARA DUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO 100MM.	UN	7,00	R\$ 20,07	R\$ 140,49	27,21%	R\$ 178,72	0,0148%
19.20	C. PRÓPRIA	IC-C.3154	FIXAÇÃO DE DUTOS METÁLICOS PARA AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO. SOBRE FORRO.	UN	6,00	R\$ 39,11	R\$ 234,66	27,21%	R\$ 298,52	0,0248%
			SUBTOTAL ITEM: CLIMATIZAÇÃO				R\$ 40.912,28		R\$ 52.046,54	4,3215%
20			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 2.197,69		R\$ 2.795,79	0,2321%
20.1	C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	315,90	R\$ 0,81	R\$ 255,88	27,21%	R\$ 325,52	0,0270%
20.2	C. PRÓPRIA	TX-C.2772	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE (LEI Nº 4.856/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	M2	1,00	R\$ 84,00	R\$ 84,00	27,21%	R\$ 106,86	0,0089%
20.3	C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	31,59	R\$ 25,40	R\$ 802,39	27,21%	R\$ 1.020,76	0,0848%
20.4	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	31,59	R\$ 8,21	R\$ 259,35	27,21%	R\$ 329,93	0,0274%
20.5	C. SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	315,90	R\$ 2,52	R\$ 796,07	27,21%	R\$ 1.012,72	0,0841%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 2.197,69		R\$ 2.795,79	0,2321%
			TOTAL GERAL				R\$ 946.713,83		R\$ 1.204.361,87	100,00%



Emitido em 12/05/2022

Orçamento Nº DOC (8) ORÇAMENTO/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 6)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 07:30)

DANIEL ESPIG
ENGENHEIRO-AREA
DPCE (10.55.03)
Matrícula: 1940221

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 09:24)

FABIO CORREA GASPARETTO
SECRETARIO - TITULAR
SEO (10.55)
Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 15/05/2022 08:02)

FABRICIO BALESTRIN
ENGENHEIRO-AREA
ASSINFR - RE (10.40.08.05)
Matrícula: 1973025

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 08:32)

SILVIO ANTONIO TESTON
ENGENHEIRO-AREA
DPCE (10.55.03)
Matrícula: 1762435

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **6**, ano: **2022**, tipo: **Orçamento**, data de emissão: **14/05/2022** e o código de verificação: **1eea57ce63**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
CAMPUS REALEZA
UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
REALEZA - PARANÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI
OBRA

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Construção e reforma de edifícios

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Desonerado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de Percentual da base de cálculo para o ISS	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	3,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	4,00%
Seguro + Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	1,20%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% ou 4,5% - desoneração)	CPRB	4,50%

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

BDI ADOTADO (OBRA)	=	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$	-	1	=	27,21%
--------------------	---	--	---	---	---	--------

OBSERVAÇÕES

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

REALEZA - PARANÁ, quinta-feira, 12 de maio de 2022

FABRÍCIO BALESTRIN
CREA/SC 1087031/D



Emitido em 12/05/2022

**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) N° DOC (10) COMPOSIÇÃO DE BDI
OBRA/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(N° do Documento: 16)**

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 09:24)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 15/05/2022 08:02)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: 1973025

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **16**, ano: **2022**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **14/05/2022** e o código de verificação: **05f779be8a**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFSS
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
CAMPUS REALEZA
UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
REALEZA - PARANÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI
EQUIPAMENTOS

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Fornecimento de materiais e equipamentos - aquisição indireta, junto com a licitação da obra

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Não Desonerado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de Percentual da base de cálculo para o ISS	0,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	0,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	3,45%
Seguro + Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	4,25%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% ou 4,5% - desoneração)	CPRB	4,50%

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

BDI ADOTADO (OBRA)	=	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$	-	1	=	19,94%
--------------------	---	--	---	---	---	--------

OBSERVAÇÕES

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

REALEZA - PARANÁ, quinta-feira, 12 de maio de 2022

FABRÍCIO BALESTRIN
CREA/SC 1087031/D



Emitido em 12/05/2022

**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) N° DOC (11) COMPOSIÇÃO DE BDI
EQUIPAMENTO/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(N° do Documento: 17)**

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 09:24)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 15/05/2022 08:02)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: 1973025

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **17**, ano: **2022**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **14/05/2022** e o código de verificação: **7d3fc1a2c9**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

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			RS 1,26	RS 0,3500	RS 0,3000	RS 0,6100	RS 0,0000	RS 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	0,003000000	RS 229,27	RS 0,68	RS 0,3100	RS 0,0600	RS 0,3200	RS 0,0000	RS 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	0,006000000	RS 69,21	RS 0,41	RS 0,0300	RS 0,1200	RS 0,2600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009000000	RS 19,78	RS 0,17	RS 0,0600	RS 0,1200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100575	C. SINAPI		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2			RS 0,11	RS 0,0000	RS 0,0400	RS 0,0700	RS 0,0000	RS 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	0,000100000	RS 254,41	RS 0,02	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 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	0,001000000	RS 86,93	RS 0,08	RS 0,0100	RS 0,0200	RS 0,0600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001000000	RS 19,78	RS 0,01	RS 0,0100	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100674	C. SINAPI		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	M2			RS 749,66	RS 731,3900	RS 18,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,000000000	RS 712,57	RS 712,57	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E RENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413000000	RS 0,19	RS 3,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424000000	RS 19,77	RS 8,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720000000	RS 25,41	RS 18,29	RS 4,7800	RS 13,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000000	RS 19,78	RS 7,12	RS 2,3500	RS 4,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100981	C. SINAPI		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			RS 8,21	RS 3,1700	RS 1,1400	RS 3,9000	RS 0,0000	RS 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	0,008300000	RS 211,68	RS 1,75	RS 0,6000	RS 0,1600	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 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	0,015100000	RS 82,09	RS 1,23	RS 0,0800	RS 0,2900	RS 0,8700	RS 0,0000	RS 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	0,026700000	RS 162,00	RS 4,32	RS 2,3900	RS 0,3900	RS 1,5400	RS 0,0000	RS 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	0,020300000	RS 45,14	RS 0,91	RS 0,1100	RS 0,3000	RS 0,5000	RS 0,0000	RS 0,0000
101135	C. SINAPI		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	M3			RS 13,08	RS 5,8500	RS 1,7900	RS 5,4400	RS 0,0000	RS 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	0,007900000	RS 229,27	RS 1,81	RS 0,8100	RS 0,1600	RS 0,8400	RS 0,0000	RS 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	0,013400000	RS 69,21	RS 0,92	RS 0,0700	RS 0,2700	RS 0,5800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021300000	RS 19,78	RS 0,42	RS 0,1400	RS 0,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF.07/2020	M3XKM	0,250000000	RS 2,30	RS 0,57	RS 0,3600	RS 0,0500	RS 0,1800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF.07/2020	M3	1,250000000	RS 7,49	RS 9,36	RS 4,4900	RS 1,0400	RS 3,8400	RS 0,0000	RS 0,0000
101788	C. SINAPI		TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN			RS 353,61	RS 323,9800	RS 20,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	14112	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,000000000	RS 310,36	RS 310,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,009000000	RS 25,41	RS 25,83	RS 6,7900	RS 10,8400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,792700000	RS 19,78	RS 15,67	RS 5,1700	RS 10,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	0,004400000	RS 443,86	RS 1,95	RS 1,7400	RS 0,2100	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0000
101894	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 171,16	RS 144,8900	RS 26,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000000	RS 2,39	RS 7,17	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,000000000	RS 127,30	RS 127,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783000000	RS 21,21	RS 16,60	RS 5,2100	RS 11,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783000000	RS 25,67	RS 20,09	RS 5,2100	RS 14,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
101965	C. SINAPI		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M			RS 124,02	RS 104,0500	RS 19,9000	RS 0,0300	RS 0,0000	RS 0,0400
-----	I. SINAPI	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,8" CM, COM PINGADEIRA	M	1,040000000	RS 92,10	RS 95,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADICÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/MASSA UNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,006000000	RS 360,25	RS 2,16	RS 1,7700	RS 0,3600	RS 0,0200	RS 0,0000	RS 0,0200
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419000000	RS 27,86	RS 11,67	RS 2,7800	RS 0,8900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209000000	RS 19,78	RS 4,13	RS 1,3600	RS 2,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	0,021000000	RS 25,68	RS 0,53	RS 0,1200	RS 0,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0200
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,398000000	RS 24,50	RS 9,75	RS 2,2200	RS 7,5000	RS 0,0300	RS 0,0000	RS 0,0000
102103	C. SINAPI		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN			RS 10.897,23	RS 10.587,0400	RS 300,5400	RS 9,6500	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	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 180 CV - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,176040000	RS 242,14	RS 42,62	RS 29,6900	RS 3,2300	RS 9,7100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7617	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/120V, EM ÓLEO 150LITRO TIPO MINERAL	UN	1,000000000	RS 10.430,27	RS 10.430,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,859000000	RS 21,21	RS 187,91	RS 59,0100	RS 128,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,859000000	RS 25,67	RS 227,43	RS 59,0100	RS 168,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
102609	C. SINAPI		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2021	UN			RS 1.095,75	RS 1.086,9000	RS 8,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000000	RS 1.083,63	RS 1.083,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,268600000	RS 20,40	RS 5,47	RS 1,6300	RS 3,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,268600000	RS 24,79	RS 6,65	RS 1,6300	RS 5,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
103324	C. SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2			RS 72,56	RS 49,9700	RS 22,5700	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,420000000	RS 5,31	RS 2,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CEMTO	0,010000000	RS 40,78	RS 0,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37593	BLOCO CERÂMICO 7 TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,600000000	RS 2,56	RS 34,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,011800000	RS 404,29	RS 4,77	RS 4,0100	RS 0,7300	RS 0,0200	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,860000000	RS 25,41	RS 21,85	RS 5,7100	RS 16,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430000000	RS 19,78	RS 8,50	RS 2,8000	RS 5,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
103674	C. SINAPI		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF.02/2022	M3			RS 474,70	RS 434,1500	RS 40,2600	RS 0,2100	RS 0,0000	RS 0,0000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBATEAMENTO (NBR 9553)	M3	1,103000000	R\$ 378,71	R\$ 417,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186000000	R\$ 25,15	R\$ 4,67	R\$ 1,2100	R\$ 3,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119000000	R\$ 25,41	R\$ 28,43	R\$ 7,4300	R\$ 21,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000000	R\$ 19,78	R\$ 23,57	R\$ 7,7700	R\$ 15,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAD, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,194000000	R\$ 1,26	R\$ 0,24	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAD, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,179000000	R\$ 0,49	R\$ 0,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86883	C. SINAPI		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 11,27	R\$ 9,3500	R\$ 1,9200	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	0,033200000	R\$ 4,87	R\$ 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,000000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084500000	R\$ 24,79	R\$ 2,09	R\$ 0,5100	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026600000	R\$ 19,78	R\$ 0,52	R\$ 0,1700	R\$ 0,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86885	C. SINAPI		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 10,36	R\$ 6,8700	R\$ 3,4900	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	0,021000000	R\$ 4,87	R\$ 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11681	ENGATE/RABICHÃO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,000000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152500000	R\$ 24,79	R\$ 3,78	R\$ 0,9300	R\$ 2,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048100000	R\$ 19,78	R\$ 0,95	R\$ 0,3100	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86937	C. SINAPI		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 289,64	R\$ 262,2900	R\$ 27,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86877	VALVULA 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	1,000000000	R\$ 126,93	R\$ 120,93	R\$ 116,9600	R\$ 3,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27	R\$ 9,3500	R\$ 1,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000000	R\$ 157,44	R\$ 157,44	R\$ 135,9700	R\$ 21,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87531	C. SINAPI		EMBOCO, 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			R\$ 29,24	R\$ 16,6400	R\$ 12,5100	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,037600000	R\$ 404,29	R\$ 15,20	R\$ 12,7800	R\$ 2,3100	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430000000	R\$ 25,41	R\$ 10,92	R\$ 2,8600	R\$ 6,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	R\$ 19,78	R\$ 3,12	R\$ 1,8300	R\$ 2,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87630	C. SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2			R\$ 32,59	R\$ 23,4000	R\$ 9,0900	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000000	R\$ 0,60	R\$ 0,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,210000000	R\$ 13,87	R\$ 2,91	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,043100000	R\$ 481,19	R\$ 20,73	R\$ 17,7500	R\$ 2,8600	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000000	R\$ 25,41	R\$ 6,22	R\$ 1,6300	R\$ 4,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000000	R\$ 19,78	R\$ 2,43	R\$ 0,8000	R\$ 1,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87775	C. SINAPI		EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2			R\$ 51,33	R\$ 24,3000	R\$ 26,9600	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	I. SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,138800000	R\$ 24,59	R\$ 3,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031400000	R\$ 404,29	R\$ 12,69	R\$ 10,6700	R\$ 1,9300	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000000	R\$ 25,41	R\$ 19,81	R\$ 5,1800	R\$ 14,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000000	R\$ 19,78	R\$ 15,42	R\$ 5,0900	R\$ 10,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87879	C. SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2			R\$ 3,65	R\$ 1,9700	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,004200000	R\$ 418,82	R\$ 1,75	R\$ 1,5000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000000	R\$ 25,41	R\$ 1,77	R\$ 0,4600	R\$ 1,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000000	R\$ 19,78	R\$ 0,13	R\$ 0,0500	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88253	C. SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 9,15	R\$ 1,5600	R\$ 7,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,000000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88485	C. SINAPI		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UNA DENÃO. AF_06/2014	M2			R\$ 2,70	R\$ 1,7900	R\$ 0,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,160000000	R\$ 8,78	R\$ 1,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039000000	R\$ 26,47	R\$ 1,63	R\$ 0,3000	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014000000	R\$ 19,78	R\$ 0,27	R\$ 0,0900	R\$ 0,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88489	C. SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DENÃOS. AF_06/2014	M2			R\$ 13,65	R\$ 9,2500	R\$ 4,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000000	R\$ 22,28	R\$ 7,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000000	R\$ 26,47	R\$ 4,94	R\$ 1,4600	R\$ 3,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000000	R\$ 19,78	R\$ 1,36	R\$ 0,4500	R\$ 0,9100	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\$ 22,40	R\$ 10,1800	R\$ 12,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000000	R\$ 5,21	R\$ 5,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,123000000	R\$ 1,82	R\$ 0,22	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369000000	R\$ 26,40	R\$ 7,52	R\$ 2,2400	R\$ 5,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369000000	R\$ 24,79	R\$ 9,14	R\$ 2,2400	R\$ 6,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89362	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 9,11	R\$ 4,1300	R\$ 4,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,007000000	R\$ 75,17	R\$ 0,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20903	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,000000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,050000000	R\$ 1,82	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	R\$ 26,40	R\$ 3,06	R\$ 0,9100	R\$ 2,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	R\$ 24,79	R\$ 3,71	R\$ 0,9100	R\$ 2,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89363	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 10,18	R\$ 5,2200	R\$ 4,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,007000000	R\$ 75,17	R\$ 0,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3508	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,000000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,050000000	R\$ 1,82	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	R\$ 26,40	R\$ 3,06	R\$ 0,9100	R\$ 2,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	R\$ 24,79	R\$ 3,71	R\$ 0,9100	R\$ 2,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89497	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			R\$ 13,43	R\$ 10,5000	R\$ 2,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,012000000	R\$ 76,17	R\$ 0,91	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000000	R\$ 86,30	R\$ 1,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,020000000	R\$ 1,82	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009000000	R\$ 20,40	R\$ 1,81	R\$ 0,5400	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009000000	R\$ 24,79	R\$ 2,20	R\$ 0,5400	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89501	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN			R\$ 16,04	R\$ 12,4800	R\$ 3,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,010000000	R\$ 76,17	R\$ 1,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000000	R\$ 86,30	R\$ 1,89	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,024000000	R\$ 1,82	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	R\$ 20,40	R\$ 2,20	R\$ 0,6600	R\$ 1,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	R\$ 24,79	R\$ 2,67	R\$ 0,6600	R\$ 2,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89502	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN			R\$ 18,52	R\$ 14,9600	R\$ 3,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,010000000	R\$ 76,17	R\$ 1,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000000	R\$ 86,30	R\$ 1,89	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,024000000	R\$ 1,82	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	R\$ 20,40	R\$ 2,20	R\$ 0,6600	R\$ 1,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	R\$ 24,79	R\$ 2,67	R\$ 0,6600	R\$ 2,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89509	C. SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANHAMENTO. AF 12/2014	UN			R\$ 90,28	R\$ 84,1900	R\$ 6,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5680)	UN	1,000000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092000000	R\$ 31,44	R\$ 2,89	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,000000000	R\$ 74,19	R\$ 74,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000000	R\$ 20,40	R\$ 3,77	R\$ 1,1200	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000000	R\$ 24,79	R\$ 4,50	R\$ 1,1200	R\$ 3,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89627	C. SINAPI		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN			R\$ 23,91	R\$ 19,1700	R\$ 4,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,026000000	R\$ 76,17	R\$ 1,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7129	TÊ DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033000000	R\$ 86,30	R\$ 2,84	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,036000000	R\$ 1,82	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000000	R\$ 20,40	R\$ 2,93	R\$ 0,8700	R\$ 2,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144000000	R\$ 24,79	R\$ 3,56	R\$ 0,8700	R\$ 2,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89707	C. SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN			R\$ 33,62	R\$ 25,3700	R\$ 8,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,014000000	R\$ 76,17	R\$ 1,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5680)	UN	1,000000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 x 100 x 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,000000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020000000	R\$ 31,44	R\$ 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500000	R\$ 86,30	R\$ 1,94	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,064000000	R\$ 1,82	R\$ 0,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	R\$ 20,40	R\$ 5,10	R\$ 1,5200	R\$ 3,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	R\$ 24,79	R\$ 6,19	R\$ 1,5200	R\$ 4,6800	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\$ 21,22	R\$ 11,3000	R\$ 9,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5680)	M	1,050000000	R\$ 7,14	R\$ 7,49	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,100000000	R\$ 1,82	R\$ 0,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	R\$ 20,40	R\$ 6,12	R\$ 1,8200	R\$ 4,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	R\$ 24,79	R\$ 7,43	R\$ 1,8200	R\$ 5,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89712	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M			R\$ 32,38	R\$ 19,8200	R\$ 12,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,010000000	R\$ 76,17	R\$ 0,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5680)	M	1,050000000	R\$ 12,16	R\$ 12,76	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300000	R\$ 86,30	R\$ 1,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,127000000	R\$ 1,82	R\$ 0,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	R\$ 20,40	R\$ 7,75	R\$ 2,3100	R\$ 5,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	R\$ 24,79	R\$ 9,42	R\$ 2,3100	R\$ 7,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89713	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M			R\$ 49,27	R\$ 30,7500	R\$ 18,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,024700000	R\$ 76,17	R\$ 1,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5680)	M	1,050000000	R\$ 17,56	R\$ 18,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,038500000	R\$ 86,30	R\$ 3,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,187000000	R\$ 1,82	R\$ 0,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560000000	R\$ 20,40	R\$ 11,42	R\$ 3,4000	R\$ 8,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560000000	R\$ 24,79	R\$ 13,88	R\$ 3,4000	R\$ 10,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89714	C. SINAPI		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			R\$ 62,54	R\$ 38,0700	R\$ 24,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,036300000	R\$ 76,17	R\$ 2,76	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5680)	M	1,050000000	R\$ 19,81	R\$ 20,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300000	R\$ 86,30	R\$ 5,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,247000000	R\$ 1,82	R\$ 0,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000000	R\$ 20,40	R\$ 15,09	R\$ 4,4900	R\$ 10,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000000	R\$ 24,79	R\$ 18,34	R\$ 4,4900	R\$ 13,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89726	C. SINAPI		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			R\$ 8,00	R\$ 4,6000	R\$ 3,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,009900000	R\$ 76,17	R\$ 0,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000000	R\$ 86,30	R\$ 1,29	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,021000000	R\$ 1,82	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	R\$ 20,40	R\$ 2,04	R\$ 0,6100	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

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	0,100000000	R\$ 24,79	R\$ 2,47	R\$ 0,6100	R\$ 1,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89731	C. SINAPI		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			R\$ 11,34	R\$ 7,0400	R\$ 4,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020000000	R\$ 31,44	R\$ 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000000	R\$ 29,40	R\$ 2,65	R\$ 0,7900	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000000	R\$ 24,79	R\$ 3,22	R\$ 0,7900	R\$ 2,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89732	C. SINAPI		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			R\$ 12,17	R\$ 7,8800	R\$ 4,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020000000	R\$ 31,44	R\$ 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000000	R\$ 29,40	R\$ 2,65	R\$ 0,7900	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000000	R\$ 24,79	R\$ 3,22	R\$ 0,7900	R\$ 2,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89739	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	UN			R\$ 21,69	R\$ 15,4200	R\$ 6,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,030000000	R\$ 31,44	R\$ 0,94	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000000	R\$ 20,40	R\$ 3,87	R\$ 1,1500	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000000	R\$ 24,79	R\$ 4,71	R\$ 1,1500	R\$ 3,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89744	C. SINAPI		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			R\$ 26,54	R\$ 18,2800	R\$ 8,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,040000000	R\$ 31,44	R\$ 1,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	R\$ 20,40	R\$ 5,10	R\$ 1,5200	R\$ 3,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	R\$ 24,79	R\$ 6,19	R\$ 1,5200	R\$ 4,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89746	C. SINAPI		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			R\$ 26,47	R\$ 18,2100	R\$ 8,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,040000000	R\$ 31,44	R\$ 1,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	R\$ 20,40	R\$ 5,10	R\$ 1,5200	R\$ 3,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	R\$ 24,79	R\$ 6,19	R\$ 1,5200	R\$ 4,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89753	C. SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	UN			R\$ 0,58	R\$ 6,9400	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020000000	R\$ 31,44	R\$ 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000000	R\$ 29,40	R\$ 1,63	R\$ 0,4900	R\$ 1,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000000	R\$ 24,79	R\$ 1,98	R\$ 0,4900	R\$ 1,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89774	C. SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	UN			R\$ 16,33	R\$ 12,0400	R\$ 4,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,000000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,030000000	R\$ 31,44	R\$ 0,94	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000000	R\$ 20,40	R\$ 2,65	R\$ 0,7900	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000000	R\$ 24,79	R\$ 3,22	R\$ 0,7900	R\$ 2,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89778	C. SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	UN			R\$ 20,24	R\$ 14,6300	R\$ 5,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,040000000	R\$ 31,44	R\$ 1,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	R\$ 20,40	R\$ 3,46	R\$ 1,0300	R\$ 2,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	R\$ 24,79	R\$ 4,21	R\$ 1,0300	R\$ 3,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89782	C. SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	UN			R\$ 13,41	R\$ 8,7900	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,014800000	R\$ 76,17	R\$ 1,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7116	TE PVC SOLDÁVEL, 888, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000000	R\$ 86,30	R\$ 1,29	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,051000000	R\$ 1,82	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000000	R\$ 20,40	R\$ 2,85	R\$ 0,8500	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000000	R\$ 24,79	R\$ 3,47	R\$ 0,8500	R\$ 2,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89784	C. SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	UN			R\$ 21,41	R\$ 15,8000	R\$ 5,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,000000000	R\$ 1,44	R\$ 2,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,040000000	R\$ 31,44	R\$ 1,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	R\$ 20,40	R\$ 3,46	R\$ 1,0300	R\$ 2,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CODIGO 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	0,17000000	R\$ 24,79	R\$ 4,21	R\$ 1,0300	R\$ 3,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89785	C. SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN			R\$ 23,79	R\$ 10,1800	R\$ 5,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,44	R\$ 2,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	R\$ 31,44	R\$ 1,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 29,40	R\$ 3,46	R\$ 1,0300	R\$ 2,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 24,79	R\$ 4,21	R\$ 1,0300	R\$ 3,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89830	C. SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 33,54	R\$ 29,9200	R\$ 3,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,12	R\$ 4,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 22,46	R\$ 22,46	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06000000	R\$ 31,44	R\$ 1,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 29,40	R\$ 2,24	R\$ 0,6700	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 24,79	R\$ 2,72	R\$ 0,6700	R\$ 2,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89849	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M			R\$ 73,88	R\$ 61,6600	R\$ 12,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01720000	R\$ 76,17	R\$ 1,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 50,68	R\$ 53,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,02820000	R\$ 86,30	R\$ 2,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,12300000	R\$ 51,82	R\$ 0,22	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 29,40	R\$ 7,54	R\$ 2,2500	R\$ 5,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 24,79	R\$ 9,17	R\$ 2,2500	R\$ 6,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89861	C. SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN			R\$ 51,74	R\$ 41,1700	R\$ 10,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,55	R\$ 5,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	R\$ 31,44	R\$ 2,89	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	R\$ 29,40	R\$ 6,52	R\$ 1,9400	R\$ 4,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	R\$ 24,79	R\$ 7,93	R\$ 1,9400	R\$ 5,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90100	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3			R\$ 12,41	R\$ 3,9100	R\$ 3,5700	R\$ 4,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,04990000	R\$ 139,67	R\$ 6,96	R\$ 2,9000	R\$ 0,9600	R\$ 3,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,06030000	R\$ 54,39	R\$ 3,27	R\$ 0,3400	R\$ 1,1500	R\$ 1,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11030000	R\$ 19,78	R\$ 2,18	R\$ 0,7200	R\$ 1,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90406	C. SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2			R\$ 40,08	R\$ 19,8700	R\$ 21,0200	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 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\$ 404,29	R\$ 15,20	R\$ 12,7800	R\$ 2,3100	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000000	R\$ 25,41	R\$ 20,07	R\$ 5,2500	R\$ 14,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	R\$ 19,78	R\$ 5,71	R\$ 1,8800	R\$ 3,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90437	C. SINAPI		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	UN			R\$ 33,55	R\$ 0,3800	R\$ 25,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 29,40	R\$ 3,81	R\$ 1,1400	R\$ 2,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 24,79	R\$ 29,74	R\$ 7,2800	R\$ 22,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90776	C. SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 32,45	R\$ 2,0500	R\$ 30,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4063	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,00000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,0000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90777	C. SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 05,50	R\$ 1,5400	R\$ 83,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00000000	R\$ 82,07	R\$ 82,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99	R\$ 0,0000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90781	C. SINAPI		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 20,14	R\$ 1,5600	R\$ 18,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7502	TOPOGRAFO	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,0000	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90796	C. SINAPI		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN			R\$ 623,90	R\$ 566,9700	R\$ 57,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,00000000	R\$ 535,87	R\$ 535,87	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	R\$ 24,10	R\$ 7,08	R\$ 1,9200	R\$ 5,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,86500000	R\$ 25,41	R\$ 47,38	R\$ 12,3800	R\$ 35,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07900000	R\$ 19,78	R\$ 21,34	R\$ 7,0400	R\$ 14,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,02260000	R\$ 544,88	R\$ 12,31	R\$ 9,7500	R\$ 2,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90797	C. SINAPI		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN			R\$ 630,90	R\$ 569,0000	R\$ 61,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN

RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN

GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19

REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15938) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,00000000	R\$ 535,87	R\$ 535,87	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32790000	R\$ 24,10	R\$ 7,88	R\$ 2,1300	R\$ 5,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02400000	R\$ 25,41	R\$ 51,42	R\$ 13,4400	R\$ 37,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17600000	R\$ 19,78	R\$ 23,26	R\$ 7,6700	R\$ 15,5900	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	0,02290000	R\$ 544,88	R\$ 12,47	R\$ 9,8800	R\$ 2,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91187	C. SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 10 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M			R\$ 6,53	R\$ 2,1900	R\$ 4,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,75900000	R\$ 0,68	R\$ 0,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	UN	0,00500000	R\$ 56,10	R\$ 0,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 20,40	R\$ 0,59	R\$ 0,1800	R\$ 0,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20800000	R\$ 24,79	R\$ 5,15	R\$ 1,2600	R\$ 3,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91677	C. SINAPI		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 85,57	R\$ 1,5400	R\$ 84,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 81,78	R\$ 81,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25	R\$ 0,0000	R\$ 2,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91840	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 12,14	R\$ 6,9000	R\$ 5,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 3,58	R\$ 3,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	R\$ 21,21	R\$ 2,39	R\$ 0,7500	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	R\$ 25,67	R\$ 2,90	R\$ 0,7500	R\$ 2,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO 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\$ 2,92	R\$ 2,92	R\$ 1,4700	R\$ 1,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91842	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 6,35	R\$ 3,9300	R\$ 2,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	M	1,10000000	R\$ 2,60	R\$ 2,95	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,013 KG/M)	KG	0,00160000	R\$ 28,65	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	R\$ 21,21	R\$ 1,52	R\$ 0,4800	R\$ 1,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	R\$ 25,67	R\$ 1,84	R\$ 0,4800	R\$ 1,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91857	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 16,37	R\$ 10,8600	R\$ 5,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700000	R\$ 8,56	R\$ 8,70	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	R\$ 21,21	R\$ 3,47	R\$ 1,0900	R\$ 2,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	R\$ 25,67	R\$ 4,20	R\$ 1,0900	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91924	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 2,77	R\$ 1,9600	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	R\$ 1,36	R\$ 1,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 5,63	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 21,21	R\$ 0,50	R\$ 0,1600	R\$ 0,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 25,67	R\$ 0,61	R\$ 0,1600	R\$ 0,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91926	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 4,03	R\$ 3,0300	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	R\$ 2,17	R\$ 2,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 5,63	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 21,21	R\$ 0,63	R\$ 0,2000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 25,67	R\$ 0,77	R\$ 0,2000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91928	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 6,53	R\$ 5,2100	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	R\$ 3,89	R\$ 4,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 5,63	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 21,21	R\$ 0,84	R\$ 0,2700	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 25,67	R\$ 1,02	R\$ 0,2700	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91930	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 8,95	R\$ 7,2300	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	R\$ 5,44	R\$ 6,47	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 5,63	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 21,21	R\$ 1,10	R\$ 0,3500	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 25,67	R\$ 1,33	R\$ 0,3500	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91934	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			R\$ 22,48	R\$ 18,6300	R\$ 3,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19000000	R\$ 14,33	R\$ 17,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 5,63	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 21,21	R\$ 2,43	R\$ 0,7700	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 25,67	R\$ 2,95	R\$ 0,7700	R\$ 2,1900	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, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2			R\$ 56,53	R\$ 44,6900	R\$ 11,5500	R\$ 0,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 80,00	R\$ 4,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	R\$ 53,56	R\$ 0,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,04870000	R\$ 32,45	R\$ 34,83	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 22,46	R\$ 8,92	R\$ 2,6400	R\$ 6,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 19,78	R\$ 7,86	R\$ 2,5900	R\$ 5,2700	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\$ 11,30	R\$ 0,04	R\$ 0,0400	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	0,19470000	R\$ 0,61	R\$ 0,11	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1200	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\$ 11,86	R\$ 0,57	R\$ 0,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0900	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\$ 0,83	R\$ 0,12	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1200	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, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2			R\$ 57,07	R\$ 49,5800	R\$ 7,3500	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\$ 80,00	R\$ 4,54	-----	-----	-----	-----	-----

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN

RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN

GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19

REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00870000	R\$ 53,50	R\$ 0,46	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36170	BLQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,00310000	R\$ 41,00	R\$ 41,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88260	FAÇES/RETANGULAR/713JOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M	0,25310000	R\$ 22,40	R\$ 5,60	R\$ 1,6000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	ALGLETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 19,70	R\$ 5,00	R\$ 1,6500	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL 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\$ 11,30	R\$ 0,06	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL 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\$ 0,61	R\$ 0,07	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0700	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\$ 11,86	R\$ 0,04	R\$ 0,0400	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\$ 0,83	R\$ 0,10	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92419	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	M2			R\$ 75,20	R\$ 36,3500	R\$ 26,7200	R\$ 12,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	2692	DESOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	R\$ 5,99	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,19600000	R\$ 11,05	R\$ 2,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,39300000	R\$ 17,00	R\$ 6,68	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	MES	0,78500000	R\$ 4,25	R\$ 3,33	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	R\$ 25,35	R\$ 0,48	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 20,81	R\$ 3,30	R\$ 1,0400	R\$ 2,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86600000	R\$ 25,15	R\$ 21,77	R\$ 5,6500	R\$ 16,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF.09/2020	M2	0,26300000	R\$ 142,65	R\$ 37,51	R\$ 29,2000	R\$ 8,3000	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
92455	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	M2			R\$ 136,73	R\$ 97,1600	R\$ 39,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	I. SINAPI	2692	DESOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	R\$ 5,99	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAQ APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,32800000	R\$ 25,36	R\$ 8,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04900000	R\$ 25,35	R\$ 1,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 20,81	R\$ 3,95	R\$ 1,2400	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03500000	R\$ 25,15	R\$ 26,03	R\$ 6,7500	R\$ 19,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF.09/2020	M2	0,01400000	R\$ 106,15	R\$ 43,94	R\$ 33,4600	R\$ 10,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	C. SINAPI	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF.09/2020	M	1,72900000	R\$ 30,70	R\$ 53,21	R\$ 46,1600	R\$ 7,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
92775	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	KG			R\$ 10,33	R\$ 12,0900	R\$ 6,2400	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	1,19000000	R\$ 0,13	R\$ 0,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R\$ 19,70	R\$ 0,72	R\$ 0,2400	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	R\$ 25,27	R\$ 5,67	R\$ 1,4900	R\$ 4,1800	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\$ 11,08	R\$ 11,08	R\$ 9,5200	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92776	C. SINAPI		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			R\$ 16,82	R\$ 12,4100	R\$ 4,4100	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	0,97000000	R\$ 0,13	R\$ 0,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800000	R\$ 19,70	R\$ 0,55	R\$ 0,1900	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17130000	R\$ 25,27	R\$ 4,32	R\$ 1,1400	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	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\$ 11,12	R\$ 11,12	R\$ 10,2800	R\$ 0,8400	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	KG			R\$ 15,43	R\$ 12,3200	R\$ 3,1100	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\$ 0,13	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 19,70	R\$ 0,41	R\$ 0,1400	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	R\$ 25,27	R\$ 3,22	R\$ 0,8500	R\$ 2,3800	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\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 10,5500	R\$ 0,4500	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	KG			R\$ 13,62	R\$ 11,3900	R\$ 2,2300	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\$ 0,13	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	R\$ 19,70	R\$ 0,30	R\$ 0,1000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560000	R\$ 25,27	R\$ 2,41	R\$ 0,6300	R\$ 1,7800	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\$ 10,13	R\$ 10,13	R\$ 9,8800	R\$ 0,2500	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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	KG			R\$ 11,39	R\$ 9,8200	R\$ 1,5700	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\$ 0,13	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	R\$ 19,70	R\$ 0,22	R\$ 0,0800	R\$ 0,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03860000	R\$ 25,27	R\$ 1,76	R\$ 0,4600	R\$ 1,3000	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\$ 8,66	R\$ 8,66	R\$ 8,5300	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92885	C. SINAPI		ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	KG			R\$ 12,54	R\$ 11,6200	R\$ 0,9200	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\$ 0,13	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00630000	R\$ 19,70	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	0,03860000	R\$ 25,27	R\$ 0,97	R\$ 0,2600	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF.12/2015	KG	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70	R\$ 10,5700	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93011	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CONECTIVO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021	M			R\$ 49,76	R\$ 44,0400	R\$ 5,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUMA	M	1,10000000	R\$ 37,97	R\$ 41,76	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 21,21	R\$ 3,62	R\$ 1,1400	R\$ 2,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 25,67	R\$ 4,38	R\$ 1,1400	R\$ 3,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
93187	C. SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M			RS 114,95	RS 95,2900	RS 19,5700	RS 0,0400	RS 0,0000	RS 0,0500
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	RS 5,99	RS 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,22000000	RS 6,20	RS 1,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	RS 0,13	RS 0,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	RS 25,41	RS 9,14	RS 2,3900	RS 6,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	RS 19,78	RS 3,56	RS 1,1700	RS 2,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,40000000	RS 206,99	RS 82,79	RS 73,7500	RS 9,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 11,00	RS 8,69	RS 8,3300	RS 0,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,02400000	RS 358,14	RS 8,59	RS 7,4400	RS 1,0600	RS 0,0600	RS 0,0000	RS 0,0300
93188	C. SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M			RS 91,77	RS 74,1900	RS 17,5500	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0200
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	RS 5,99	RS 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,22200000	RS 6,20	RS 7,57	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	RS 0,13	RS 0,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	RS 25,41	RS 9,80	RS 2,5600	RS 7,2500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19300000	RS 19,78	RS 3,81	RS 1,2600	RS 2,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,30000000	RS 206,99	RS 62,09	RS 55,3100	RS 6,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0200
-----	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	RS 11,00	RS 3,41	RS 2,9300	RS 0,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,01200000	RS 358,14	RS 4,29	RS 3,7200	RS 0,5300	RS 0,0300	RS 0,0000	RS 0,0200
93189	C. SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M			RS 115,58	RS 96,1700	RS 19,3200	RS 0,0400	RS 0,0000	RS 0,0500
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	RS 5,99	RS 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,37900000	RS 6,20	RS 2,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	RS 0,13	RS 0,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	RS 25,41	RS 8,89	RS 2,3200	RS 6,5700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	RS 19,78	RS 3,46	RS 1,1400	RS 2,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,40000000	RS 206,99	RS 82,79	RS 73,7500	RS 9,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 11,00	RS 8,69	RS 8,3300	RS 0,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,02400000	RS 358,14	RS 8,59	RS 7,4400	RS 1,0600	RS 0,0600	RS 0,0000	RS 0,0300
93197	C. SINAPI		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M			RS 110,34	RS 90,6300	RS 19,6200	RS 0,0400	RS 0,0000	RS 0,0500
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	RS 5,99	RS 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	RS 0,13	RS 0,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	RS 25,41	RS 9,14	RS 2,3900	RS 6,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	RS 19,78	RS 3,56	RS 1,1700	RS 2,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,40000000	RS 206,99	RS 82,79	RS 73,7500	RS 9,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0200
-----	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	RS 11,12	RS 5,44	RS 5,0400	RS 0,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,02400000	RS 358,14	RS 8,59	RS 7,4400	RS 1,0600	RS 0,0600	RS 0,0000	RS 0,0300
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		RS 1.074,29	RS 674,1500	RS 395,0300	RS 4,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 62,74	RS 62,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "600" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,25000000	RS 31,44	RS 7,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,02500000	RS 29,81	RS 328,65	-----	-----	-----	-----	-----
-----	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	RS 26,88	RS 26,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	RS 22,85	RS 28,79	RS 7,0300	RS 21,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	RS 19,78	RS 24,92	RS 6,2200	RS 16,7100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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. 01/2021	UN	1,00000000	RS 22,66	RS 22,66	RS 6,8700	RS 15,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	4,22500000	RS 78,24	RS 330,56	RS 108,8400	RS 221,7300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	3,57500000	RS 30,49	RS 109,00	RS 37,0400	RS 67,7500	RS 4,2200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,65000000	RS 203,44	RS 132,23	RS 79,6100	RS 52,5200	RS 0,1100	RS 0,0000	RS 0,0000
93358	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3		RS 78,24	RS 25,7600	RS 52,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	RS 19,78	RS 78,24	RS 25,7900	RS 52,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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		RS 22,04	RS 6,5800	RS 6,2000	RS 9,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 211,68	RS 9,10	RS 3,1000	RS 0,8200	RS 5,1800	RS 0,0000	RS 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	RS 82,00	RS 4,67	RS 0,3200	RS 1,0900	RS 3,2700	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	RS 19,78	RS 0,89	RS 0,2900	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 33,47	RS 3,14	RS 1,2000	RS 1,7700	RS 0,1800	RS 0,0000	RS 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	RS 25,32	RS 2,20	RS 0,4900	RS 1,6400	RS 0,0800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95606	UNIFICADAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	M3	1,00000000	RS 2,04	RS 2,04	RS 1,3300	RS 0,2500	RS 0,4600	RS 0,0000	RS 0,0000
93382	C. SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3		RS 30,49	RS 10,3600	RS 18,9500	RS 1,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	RS 19,78	RS 12,85	RS 4,2400	RS 8,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 33,47	RS 9,17	RS 3,4900	RS 5,1600	RS 0,5200	RS 0,0000	RS 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	RS 25,32	RS 6,43	RS 1,4200	RS 4,7900	RS 0,2300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95606	UNIFICADAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2016	M3	1,00000000	RS 2,04	RS 2,04	RS 1,3300	RS 0,2500	RS 0,4600	RS 0,0000	RS 0,0000
93661	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN		RS 65,76	RS 62,5900	RS 3,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	RS 0,87	RS 1,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	RS 59,57	RS 59,57	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	RS 21,21	RS 2,01	RS 0,6300	RS 1,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	RS 25,67	RS 2,44	RS 0,6300	RS 1,8100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93662	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN		RS 68,04	RS 63,6100	RS 4,4300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	RS 1,13	RS 2,26	-----	-----	-----	-----	-----

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000000	R\$ 59,57	R\$ 59,57					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500000	R\$ 21,21	R\$ 2,81	R\$ 0,8800	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132500000	R\$ 25,67	R\$ 3,40	R\$ 0,8800	R\$ 2,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94273	C. SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUA (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\$ 42,86	R\$ 30,0200	R\$ 12,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	378	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000000	R\$ 80,00	R\$ 0,56					
-----	I. SINAPI	4950	MEIO-FIO OU GUA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005000000	R\$ 23,31	R\$ 23,42					
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000000	R\$ 25,41	R\$ 10,01	R\$ 2,6200	R\$ 7,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000000	R\$ 19,78	R\$ 7,79	R\$ 2,5700	R\$ 5,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,002000000	R\$ 544,88	R\$ 1,08	R\$ 0,8600	R\$ 0,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94569	C. SINAPI		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIN-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	M2			R\$ 688,91	R\$ 645,5800	R\$ 43,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,400000000	R\$ 0,19	R\$ 4,63					
-----	I. SINAPI	34381	JANELA MAXIN AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO DO BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	UN	2,083300000	R\$ 287,72	R\$ 599,40					
-----	C. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,246700000	R\$ 19,77	R\$ 24,64					
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707000000	R\$ 25,41	R\$ 43,37	R\$ 11,3300	R\$ 32,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853000000	R\$ 19,78	R\$ 16,87	R\$ 5,5600	R\$ 11,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94650	C. SINAPI		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M			R\$ 26,03	R\$ 19,8000	R\$ 6,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,027000000	R\$ 17,03	R\$ 17,40					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,011000000	R\$ 1,82	R\$ 0,02					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189000000	R\$ 20,40	R\$ 3,85	R\$ 1,1500	R\$ 2,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189000000	R\$ 24,79	R\$ 4,60	R\$ 1,1500	R\$ 3,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94651	C. SINAPI		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M			R\$ 28,58	R\$ 22,3500	R\$ 6,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,027000000	R\$ 19,51	R\$ 20,03					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,011000000	R\$ 1,82	R\$ 0,02					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189000000	R\$ 20,40	R\$ 3,85	R\$ 1,1500	R\$ 2,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189000000	R\$ 24,79	R\$ 4,68	R\$ 1,1500	R\$ 3,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94688	C. SINAPI		TÉ 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\$ 11,65	R\$ 6,3800	R\$ 5,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7139	TÉ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74					
-----	I. SINAPI	20080	ADESTIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,060000000	R\$ 24,86	R\$ 1,49					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000000	R\$ 86,30	R\$ 1,20					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,024000000	R\$ 1,82	R\$ 0,04					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159000000	R\$ 20,40	R\$ 3,24	R\$ 0,9700	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159000000	R\$ 24,79	R\$ 3,94	R\$ 0,9700	R\$ 2,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94694	C. SINAPI		TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN			R\$ 29,47	R\$ 21,9800	R\$ 7,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7142	TÉ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17					
-----	I. SINAPI	20080	ADESTIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,107000000	R\$ 24,86	R\$ 2,66					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,027000000	R\$ 86,30	R\$ 2,33					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,034000000	R\$ 1,82	R\$ 0,06					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227000000	R\$ 20,40	R\$ 4,63	R\$ 1,3800	R\$ 3,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227000000	R\$ 24,79	R\$ 5,62	R\$ 1,3800	R\$ 4,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94697	C. SINAPI		TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN			R\$ 112,32	R\$ 100,1800	R\$ 12,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7144	TÉ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000000	R\$ 84,51	R\$ 84,51					
-----	I. SINAPI	20080	ADESTIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,231000000	R\$ 24,86	R\$ 5,74					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,062000000	R\$ 86,30	R\$ 5,35					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,055000000	R\$ 1,82	R\$ 0,10					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368000000	R\$ 20,40	R\$ 7,50	R\$ 2,2300	R\$ 5,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,368000000	R\$ 24,79	R\$ 9,12	R\$ 2,2300	R\$ 6,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94794	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN			R\$ 140,77	R\$ 137,4300	R\$ 12,3400	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	0,019200000	R\$ 17,96	R\$ 0,34					
-----	I. SINAPI	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍTOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,000000000	R\$ 132,53	R\$ 132,53					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,374300000	R\$ 20,40	R\$ 7,63	R\$ 2,2700	R\$ 5,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,374300000	R\$ 24,79	R\$ 9,27	R\$ 2,2700	R\$ 7,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95577	C. SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021	KG			R\$ 11,59	R\$ 10,7100	R\$ 0,8800	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	0,020000000	R\$ 28,65	R\$ 0,57					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006100000	R\$ 19,78	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	0,030600000	R\$ 25,27	R\$ 0,77	R\$ 0,2000	R\$ 0,5700	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	1,000000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13	R\$ 9,8800	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95583	C. SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021	KG			R\$ 14,96	R\$ 11,0000	R\$ 3,9600	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	0,020000000	R\$ 28,65	R\$ 0,57					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033000000	R\$ 19,78	R\$ 0,65	R\$ 0,2200	R\$ 0,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165200000	R\$ 25,27	R\$ 4,17	R\$ 1,1000	R\$ 3,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF. 09/2021	KG	1,000000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57	R\$ 9,1200	R\$ 0,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95584	C. SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF. 09/2021	KG			R\$ 13,89	R\$ 11,4300	R\$ 2,4600	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	0,020000000	R\$ 28,65	R\$ 0,57					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000000	R\$ 19,78	R\$ 0,41	R\$ 0,1400	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104000000	R\$ 25,27	R\$ 2,62	R\$ 0,6900	R\$ 1,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF. 09/2021	KG	1,000000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29	R\$ 10,0400	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95601	C. SINAPI		ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN			R\$ 15,34	R\$ 4,3500	R\$ 10,3800	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,2200
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000000	R\$ 19,78	R\$ 7,18	R\$ 2,3700	R\$ 4,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF. 01/2021	CHI	0,200300000	R\$ 21,47	R\$ 4,30	R\$ 1,1200	R\$ 3,0300	R\$ 0,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF. 01/2021	CHP	0,162700000	R\$ 23,73	R\$ 3,86	R\$ 0,9100	R\$ 2,4600	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300
95635	C. SINAPI		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF. 11/2016	UN			R\$ 200,24	R\$ 143,9800	R\$ 56,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BÍTOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,000000000	R\$ 108,78	R\$ 108,78					

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,30600000	R\$ 24,86	R\$ 7,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CHG	UN	0,07200000	R\$ 86,30	R\$ 6,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	35383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,39600000	R\$ 1,82	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70250000	R\$ 20,40	R\$ 34,73	R\$ 10,3300	R\$ 24,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70250000	R\$ 24,79	R\$ 42,20	R\$ 10,3300	R\$ 31,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95673	C. SINAPI		HIDROMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 M³/H e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016	UN			R\$ 120,71	R\$ 105,7000	R\$ 15,0100	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	0,01590000	R\$ 17,96	R\$ 0,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12769	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 20,40	R\$ 9,27	R\$ 2,7600	R\$ 6,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 24,79	R\$ 11,26	R\$ 2,7600	R\$ 8,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95676	C. SINAPI		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO COM DN 20 (3/4") e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016	UN			R\$ 75,91	R\$ 68,7600	R\$ 7,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 X 0,945 M X 0,38" M (L X C X A)	UN	1,00000000	R\$ 66,12	R\$ 66,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21690000	R\$ 20,40	R\$ 4,42	R\$ 1,3200	R\$ 3,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21690000	R\$ 24,79	R\$ 5,37	R\$ 1,3200	R\$ 4,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95727	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	M			R\$ 8,14	R\$ 5,3900	R\$ 2,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,04810000	R\$ 3,25	R\$ 3,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R\$ 21,21	R\$ 0,82	R\$ 0,2600	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R\$ 25,67	R\$ 1,00	R\$ 0,2600	R\$ 0,7400	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\$ 2,92	R\$ 2,92	R\$ 1,4700	R\$ 1,4500	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\$ 10,53	R\$ 7,4000	R\$ 3,1300	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\$ 5,01	R\$ 5,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05060000	R\$ 21,21	R\$ 1,07	R\$ 0,3400	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05060000	R\$ 25,67	R\$ 1,29	R\$ 0,3400	R\$ 0,9600	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\$ 2,92	R\$ 2,92	R\$ 1,4700	R\$ 1,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95730	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	M			R\$ 10,14	R\$ 5,9500	R\$ 4,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,04810000	R\$ 3,25	R\$ 3,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08110000	R\$ 21,21	R\$ 1,72	R\$ 0,5400	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08110000	R\$ 25,67	R\$ 2,08	R\$ 0,5400	R\$ 1,5400	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\$ 1,47	R\$ 2,94	R\$ 1,4800	R\$ 1,4600	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\$ 12,52	R\$ 7,9600	R\$ 4,5600	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\$ 5,01	R\$ 5,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	R\$ 21,21	R\$ 1,96	R\$ 0,6200	R\$ 1,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	R\$ 25,67	R\$ 2,37	R\$ 0,6200	R\$ 1,7600	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\$ 1,47	R\$ 2,94	R\$ 1,4800	R\$ 1,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95733	C. SINAPI		LUA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	UN			R\$ 6,31	R\$ 3,7000	R\$ 2,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1891	LUA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,03430000	R\$ 24,86	R\$ 0,85	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07790000	R\$ 21,21	R\$ 1,65	R\$ 0,5200	R\$ 1,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07790000	R\$ 25,67	R\$ 1,99	R\$ 0,5200	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95734	C. SINAPI		LUA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	UN			R\$ 8,43	R\$ 5,0100	R\$ 3,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1892	LUA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04570000	R\$ 24,86	R\$ 1,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	R\$ 21,21	R\$ 2,15	R\$ 0,6800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	R\$ 25,67	R\$ 2,61	R\$ 0,6800	R\$ 1,9400	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\$ 55,72	R\$ 41,8600	R\$ 13,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21130	ITEM PROCESSO DESATIVADO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05000000	R\$ 31,57	R\$ 33,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28210000	R\$ 21,21	R\$ 5,99	R\$ 1,8800	R\$ 4,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28210000	R\$ 25,67	R\$ 7,24	R\$ 1,8800	R\$ 5,3600	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\$ 1,47	R\$ 2,94	R\$ 1,4800	R\$ 1,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95760	LUA DE ENENDA 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\$ 19,29	R\$ 6,42	R\$ 3,4600	R\$ 2,9700	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\$ 104,57	R\$ 91,2100	R\$ 3,7000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,3300
-----	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\$ 156,71	R\$ 1,41	R\$ 0,5800	R\$ 0,1400	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	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\$ 57,86	R\$ 1,21	R\$ 0,1200	R\$ 0,3300	R\$ 0,7600	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\$ 287,00	R\$ 0,57	R\$ 0,4100	R\$ 0,0300	R\$ 0,1300	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\$ 50,59	R\$ 1,41	R\$ 0,1600	R\$ 0,4400	R\$ 0,8200	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\$ 254,41	R\$ 2,03	R\$ 0,7400	R\$ 0,1700	R\$ 1,1300	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\$ 86,93	R\$ 1,91	R\$ 0,1200	R\$ 0,4800	R\$ 1,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 19,78	R\$ 0,59	R\$ 0,2000	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF.03/2020	M3	1,00000000	R\$ 92,47	R\$ 92,47	R\$ 88,3800	R\$ 1,2500	R\$ 2,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,3300
-----	C. SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,38 M - CHP DIURNO. AF.06/2017	CHP	0,00400000	R\$ 213,89	R\$ 0,85	R\$ 0,2900	R\$ 0,0600	R\$ 0,5100	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 2,38 M - CHI DIURNO. AF.06/2017	CHI	0,02600000	R\$ 81,81	R\$ 2,12	R\$ 0,1500	R\$ 0,4100	R\$ 1,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96527	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3			R\$ 118,91	R\$ 36,6200	R\$ 82,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45000000	R\$ 25,41	R\$ 37,07	R\$ 9,6900	R\$ 27,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,13800000	R\$ 19,78	R\$ 81,84	R\$ 26,9800	R\$ 54,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
96536	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2			RS 83,15	RS 54,4900	RS 28,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	RS 5,99	RS 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60500000	RS 6,20	RS 3,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56700000	RS 2,17	RS 1,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600000	RS 26,93	RS 0,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00800000	RS 37,02	RS 37,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	RS 25,35	RS 0,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	RS 28,81	RS 9,80	RS 3,0700	RS 6,7300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	RS 25,15	RS 28,79	RS 7,4700	RS 21,3300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 25,68	RS 0,43	RS 0,0900	RS 0,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0200
-----	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	RS 24,50	RS 0,34	RS 0,0800	RS 0,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
96543	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG			RS 18,20	RS 12,1600	RS 6,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	RS 0,13	RS 0,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,013 KG/M)	KG	0,02500000	RS 28,65	RS 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	RS 19,78	RS 1,25	RS 0,4200	RS 0,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	RS 25,27	RS 4,91	RS 1,2900	RS 3,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 11,08	RS 11,08	RS 9,5200	RS 1,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
96544	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG			RS 16,75	RS 12,4500	RS 4,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	RS 0,13	RS 0,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,013 KG/M)	KG	0,02500000	RS 28,65	RS 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	RS 19,78	RS 0,96	RS 0,3300	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	RS 25,27	RS 3,81	RS 1,0000	RS 2,8100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	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	RS 11,12	RS 11,12	RS 10,2800	RS 0,8400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
96545	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG			RS 15,45	RS 12,3600	RS 3,0900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	RS 0,13	RS 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,013 KG/M)	KG	0,02500000	RS 28,65	RS 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	RS 19,78	RS 0,74	RS 0,2500	RS 0,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	RS 25,27	RS 2,91	RS 0,7700	RS 2,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 11,00	RS 11,00	RS 10,5500	RS 0,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
96546	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG			RS 13,71	RS 11,4300	RS 2,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	RS 0,13	RS 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,013 KG/M)	KG	0,02500000	RS 28,65	RS 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	RS 19,78	RS 0,57	RS 0,1900	RS 0,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	RS 25,27	RS 2,24	RS 0,5900	RS 1,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 10,13	RS 10,13	RS 9,8000	RS 0,2500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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			RS 11,54	RS 9,8600	RS 1,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	RS 0,13	RS 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,013 KG/M)	KG	0,02500000	RS 28,65	RS 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	RS 19,78	RS 0,43	RS 0,1500	RS 0,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	RS 25,27	RS 1,71	RS 0,4500	RS 1,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 8,66	RS 8,66	RS 8,5300	RS 0,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97090	C. SINAPI		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG			RS 19,91	RS 19,2000	RS 0,7100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,55500000	RS 26,45	RS 14,67	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	42407	TRELLCA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,45500000	RS 8,66	RS 3,94	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,013 KG/M)	KG	0,01100000	RS 28,65	RS 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100000	RS 19,78	RS 0,21	RS 0,0700	RS 0,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	RS 25,27	RS 0,78	RS 0,2100	RS 0,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97327	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			RS 30,48	RS 28,7800	RS 1,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	RS 22,30	RS 22,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPORE DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	RS 5,26	RS 5,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	RS 20,40	RS 1,06	RS 0,3200	RS 0,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	RS 24,79	RS 1,28	RS 0,3200	RS 0,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97328	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			RS 51,12	RS 49,2500	RS 1,8700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	RS 34,31	RS 35,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPORE DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	RS 13,25	RS 13,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	RS 20,40	RS 1,16	RS 0,3500	RS 0,8200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	RS 24,79	RS 1,41	RS 0,3500	RS 1,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97329	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			RS 65,12	RS 63,1200	RS 2,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	RS 46,53	RS 47,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPORE DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	RS 14,56	RS 14,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	RS 20,40	RS 1,24	RS 0,3700	RS 0,8700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	RS 24,79	RS 1,51	RS 0,3700	RS 1,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97667	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M			RS 7,66	RS 5,4200	RS 2,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN

RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN

GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10

REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO 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	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,100000000	R\$ 4,11	R\$ 4,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	R\$ 21,21	R\$ 1,42	R\$ 0,4500	R\$ 0,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	R\$ 25,67	R\$ 1,72	R\$ 0,4500	R\$ 1,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97669	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021	M			R\$ 16,15	R\$ 11,0000	R\$ 5,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,100000000	R\$ 0,26	R\$ 9,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15110000	R\$ 21,21	R\$ 3,20	R\$ 1,0100	R\$ 2,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15110000	R\$ 25,67	R\$ 3,87	R\$ 1,0100	R\$ 2,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97881	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,3 M. AF.12/2020	UN			R\$ 90,87	R\$ 71,1400	R\$ 19,5900	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	I. SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,00000000	R\$ 51,88	R\$ 51,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05950000	R\$ 25,41	R\$ 1,51	R\$ 0,4000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05950000	R\$ 19,78	R\$ 1,17	R\$ 0,3900	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF.01/2018	M3	0,00910000	R\$ 3.147,19	R\$ 28,63	R\$ 14,3000	R\$ 14,1400	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	C. SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF.08/2020	M3	0,03600000	R\$ 213,43	R\$ 7,68	R\$ 4,1100	R\$ 3,5700	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97906	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF.12/2020	UN			R\$ 413,40	R\$ 217,4500	R\$ 193,4200	R\$ 2,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3300
-----	I. SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,41450000	R\$ 2,05	R\$ 45,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA 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\$ 139,67	R\$ 1,21	R\$ 0,5100	R\$ 0,1700	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA 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\$ 54,39	R\$ 1,59	R\$ 0,1600	R\$ 0,5600	R\$ 0,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF.09/2019	M3	0,00140000	R\$ 381,00	R\$ 0,53	R\$ 0,4400	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22300000	R\$ 25,41	R\$ 107,30	R\$ 28,0400	R\$ 79,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,22300000	R\$ 19,78	R\$ 83,53	R\$ 27,5300	R\$ 56,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF.05/2021	M3	0,07440000	R\$ 358,14	R\$ 26,64	R\$ 23,0500	R\$ 3,3000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF.01/2018	M3	0,04480000	R\$ 2.236,23	R\$ 100,18	R\$ 52,6400	R\$ 46,7600	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1800
-----	C. SINAPI	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,07280000	R\$ 573,90	R\$ 41,77	R\$ 37,8700	R\$ 3,7300	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600
-----	C. SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF.08/2020	M2	0,01000000	R\$ 5,82	R\$ 4,71	R\$ 1,3700	R\$ 3,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97914	C. SINAPI		TRANSPORTE COM CANTINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF.07/2020	M3XKM			R\$ 2,52	R\$ 1,3000	R\$ 0,2900	R\$ 0,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67826	CANTINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,01390000	R\$ 162,00	R\$ 2,25	R\$ 1,2500	R\$ 0,2100	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67827	CANTINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,00600000	R\$ 45,14	R\$ 0,27	R\$ 0,0300	R\$ 0,0900	R\$ 0,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98288	C. SINAPI		CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	M			R\$ 2,08	R\$ 1,5000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11982	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05000000	R\$ 1,20	R\$ 1,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760000	R\$ 21,21	R\$ 0,37	R\$ 0,1200	R\$ 0,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760000	R\$ 25,67	R\$ 0,45	R\$ 0,1200	R\$ 0,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98297	C. SINAPI		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	M			R\$ 3,39	R\$ 3,2500	R\$ 0,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39599	CABO DE PAR TRACAO UTG, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,05000000	R\$ 3,04	R\$ 3,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 21,21	R\$ 0,09	R\$ 0,0300	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 25,67	R\$ 0,11	R\$ 0,0300	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98302	C. SINAPI		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	UN			R\$ 857,14	R\$ 649,0500	R\$ 208,0900	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\$ 566,46	R\$ 566,46	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 21,21	R\$ 131,51	R\$ 41,3000	R\$ 90,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 25,67	R\$ 159,17	R\$ 41,3000	R\$ 117,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98504	C. SINAPI		PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF.05/2018	M2			R\$ 10,85	R\$ 8,2400	R\$ 2,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3324	GRAMA BATAISALIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 6,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	R\$ 19,78	R\$ 3,09	R\$ 1,0200	R\$ 2,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R\$ 20,60	R\$ 0,80	R\$ 0,2600	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98511	C. SINAPI		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF.05/2018	UN			R\$ 84,01	R\$ 66,6000	R\$ 17,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTIT/AROEIRA	UN	1,00000000	R\$ 58,09	R\$ 58,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, HS "2" M	H	1,04010000	R\$ 19,78	R\$ 20,57	R\$ 6,7800	R\$ 13,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	R\$ 20,60	R\$ 5,35	R\$ 1,7300	R\$ 3,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98525	C. SINAPI		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF.09/2018	M2			R\$ 0,35	R\$ 0,0400	R\$ 0,1700	R\$ 0,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 19,78	R\$ 0,05	R\$ 0,0200	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 20,60	R\$ 0,06	R\$ 0,0200	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,00240000	R\$ 59,27	R\$ 0,14	R\$ 0,0100	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,00060000	R\$ 172,57	R\$ 0,10	R\$ 0,0400	R\$ 0,0100	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98557	C. SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DENAOS AF.06/2018	M2			R\$ 38,17	R\$ 29,0300	R\$ 9,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,50000000	R\$ 17,13	R\$ 25,69	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 20,78	R\$ 1,76	R\$ 0,5500	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	R\$ 25,41	R\$ 10,72	R\$ 2,8000	R\$ 7,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98689	C. SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF.09/2020	M			R\$ 110,61	R\$ 95,4000	R\$ 15,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, ES= "2,0" CM	M	1,00000000	R\$ 97,43	R\$ 97,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	R\$ 1,99	R\$ 2,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	R\$ 27,08	R\$ 15,23	R\$ 3,6300	R\$ 11,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 19,78	R\$ 5,39	R\$ 1,7800	R\$ 3,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
99061	C. SINAPI		LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF.10/2018	UN			R\$ 106,63	R\$ 62,8300	R\$ 43,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,10000000	R\$ 35,10	R\$ 38,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,04520000	R\$ 20,54	R\$ 0,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COBRIÇA FOSCO	L	0,02900000	R\$ 22,28	R\$ 0,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06630000	R\$ 7,00	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00440000	R\$ 20,81	R\$ 16,73	R\$ 5,2400	R\$ 11,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00800000	R\$ 25,15	R\$ 40,46	R\$ 10,4900	R\$ 29,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORDA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,00600000	R\$ 25,68	R\$ 0,16	R\$ 0,0400	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,02890000	R\$ 24,50	R\$ 0,70	R\$ 0,1600	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	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 0,6600	R\$ 1,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C.1356	C. PRÓPRIA		SIRENE ELETRÔNICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 55,41	R\$ 38,7700	R\$ 16,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-1.1267	SIRENE ELETRÔNICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000	UN	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,0000	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	2,00000000	R\$ 0,50	R\$ 1,16	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49600000	R\$ 21,21	R\$ 10,52	R\$ 3,3634	R\$ 7,2168	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49600000	R\$ 25,67	R\$ 12,73	R\$ 3,3634	R\$ 9,4290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C.1795	C. PRÓPRIA		TECLADO+LDO AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 187,74	R\$ 154,1800	R\$ 33,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-1.1633	TECLADO+LDO AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED	UN	1,00000000	R\$ 139,70	R\$ 139,70	R\$ 139,7000	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	2,00000000	R\$ 0,50	R\$ 1,16	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 25,67	R\$ 25,67	R\$ 6,6600	R\$ 19,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 21,21	R\$ 21,21	R\$ 6,6600	R\$ 14,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C.1796	C. PRÓPRIA		DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110" INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 105,31	R\$ 80,7500	R\$ 24,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-1.1634	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110" - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD	UN	1,00000000	R\$ 53,04	R\$ 53,04	R\$ 53,0400	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\$ 29,30	R\$ 29,30	R\$ 19,6000	R\$ 9,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-1.1286	SUORTE DE FIXAÇÃO DE DETECTOR DE MOVIMENTO	PC	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 0,0000	R\$ 1,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-1.1287	RESISTOR 1/4W PRECISÃO DE 5%	UN	2,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,18	R\$ 0,1800	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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44280000	R\$ 25,67	R\$ 11,37	R\$ 2,9496	R\$ 8,4191	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44280000	R\$ 21,21	R\$ 9,39	R\$ 2,9496	R\$ 6,4439	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C.3137	C. PRÓPRIA		CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPRS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF INTELBRAS AMT 2018 E36 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.310,62	R\$ 1.277,0600	R\$ 33,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-1.2986	CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPRS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF INTELBRAS AMT 2018 E36	UN	1,00000000	R\$ 1.160,81	R\$ 1.160,81	R\$ 1.160,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-1.1268	BATERIA CHUMBO ÁCIDA REGULADA POR VÁLVULA (VRLA) 12V, 7AH PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00000000	R\$ 100,61	R\$ 100,61	R\$ 100,6100	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\$ 0,58	R\$ 2,32	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 25,67	R\$ 25,67	R\$ 6,6600	R\$ 19,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 21,21	R\$ 21,21	R\$ 6,6600	R\$ 14,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AT-C.2942	C. PRÓPRIA		CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA DE 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 494,86	R\$ 441,3400	R\$ 25,9600	R\$ 27,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AT-1.2683	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10 KA	PC	1,00000000	R\$ 320,80	R\$ 320,80	R\$ 320,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AT-1.1703	SUORTE "L" PARA CHAVE FUSÍVEL/PARA-RAIO	UN	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55	R\$ 29,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	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 CARINHAO TOCO PBT 16.098 KG, POTÊNCIA DE 60 CV - COM DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,50000000	R\$ 242,14	R\$ 121,07	R\$ 84,3250	R\$ 9,1750	R\$ 27,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,21	R\$ 10,61	R\$ 3,3300	R\$ 7,2750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 3,3300	R\$ 9,5050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AV-C.2000	C. PRÓPRIA		DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS, E=3 CM, COM POLIMENTO NAS DUAS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 79627	M2			R\$ 876,42	R\$ 743,7100	R\$ 132,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 1,88	R\$ 1,32	R\$ 1,3160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 27,86	R\$ 133,73	R\$ 31,8720	R\$ 101,8560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	R\$ 19,78	R\$ 45,49	R\$ 14,9960	R\$ 30,4960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2013	M3	0,00330000	R\$ 489,69	R\$ 1,62	R\$ 1,2532	R\$ 0,3627	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,6" CM	M2	1,00000000	R\$ 694,27	R\$ 694,27	R\$ 694,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AV-C.2479	C. PRÓPRIA		PADEME COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁO.	M2			R\$ 109,20	R\$ 97,8400	R\$ 11,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37586	PINO DE AÇO COM ARBUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARBUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,02430000	R\$ 47,42	R\$ 1,15	R\$ 1,1523	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,76040000	R\$ 10,28	R\$ 7,82	R\$ 7,8169	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,99100000	R\$ 11,66	R\$ 23,22	R\$ 23,2151	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50270000	R\$ 0,29	R\$ 0,73	R\$ 0,7258	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,74070000	R\$ 2,59	R\$ 1,92	R\$ 1,9184	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,03270000	R\$ 3,24	R\$ 3,35	R\$ 3,3459	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,00770000	R\$ 0,11	R\$ 2,20	R\$ 2,2086	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,80760000	R\$ 0,25	R\$ 0,20	R\$ 0,2019	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54490000	R\$ 23,12	R\$ 12,60	R\$ 3,0405	R\$ 9,5575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13620000	R\$ 19,78	R\$ 2,69	R\$ 0,8880	R\$ 1,8060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,16000000	R\$ 24,69	R\$ 53,33	R\$ 53,3304	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AV-C.2994	C. PRÓPRIA		FORRO DE FIBRA VEGETAL, SUSTENTADO POR PERFIS METÁLICOS DE AÇO CLICADOS E PINTADOS DE BRANCO, MODULAÇÕES 0,625 X 0,625 M. REF. GARBE FORROFORT TROPICAL ACÚSTICO REF.: 96114	M2			R\$ 104,18	R\$ 93,0100	R\$ 11,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	R\$ 2,85	R\$ 3,78	R\$ 3,7805	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,97400000	R\$ 0,11	R\$ 0,88	R\$ 0,8771	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	R\$ 0,25	R\$ 0,55	R\$ 0,5478	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	0,01320000	R\$ 29,04	R\$ 0,38	R\$ 0,3833	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	0,04260000	R\$ 33,28	R\$ 1,42	R\$ 1,4177	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36280000	R\$ 23,12	R\$ 8,39	R\$ 2,0244	R\$ 6,3635	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36280000	R\$ 19,78	R\$ 7,18	R\$ 2,3655	R\$ 4,8187	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AV-1.2762	PLACA FIBRA VEGETAL 0,625 X 0,625 M, E = 17 MM, PINTURA NA COR BRANCA. REF. GARBE FORROFORT ACUSTIC	M2	1,02000000	R\$ 60,78	R\$ 61,91	R\$ 61,9140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM AÇO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	0,70000000	R\$ 4,44	R\$ 3,11	R\$ 3,1080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AV-1.2763	PERFIL AÇO GALVANIZADO "T" INVERTIDO PARA DRYWALL, 24 X 1250 MM, COR BRANCO	UN	2,56000000	R\$ 6,48	R\$ 16,59	R\$ 16,5888	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1362	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 8,89	R\$ 5,5300	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20	R\$ 4,2000	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\$ 21,21	R\$ 2,12	R\$ 0,6660	R\$ 1,4550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 25,67	R\$ 2,57	R\$ 0,6660	R\$ 1,9010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1364	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 12,22	R\$ 8,0300	R\$ 4,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 6,3600	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\$ 21,21	R\$ 2,65	R\$ 0,8325	R\$ 1,8188	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN

RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN

GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10

REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	R\$ 25,67	R\$ 3,21	R\$ 0,8325	R\$ 2,3763	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1377	C. PRÓPRIA		ELETRICALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 60,33	R\$ 54,5500	R\$ 5,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1297	ELETRICALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM	M	1,000000000	R\$ 37,66	R\$ 37,66	R\$ 37,5966	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETRICALHA 50 X 50 MM	PC	0,333333300	R\$ 5,64	R\$ 1,88	R\$ 1,8800	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\$ 0,37	R\$ 0,99	R\$ 0,9967	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1393	SUPOORTE ANGULAR PARA ELETRICALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM	PC	0,66666700	R\$ 7,43	R\$ 4,95	R\$ 4,9533	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\$ 4,81	R\$ 3,21	R\$ 3,2067	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\$ 0,32	R\$ 1,71	R\$ 1,7067	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\$ 0,10	R\$ 0,53	R\$ 0,5333	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\$ 1,27	R\$ 1,69	R\$ 1,6933	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	R\$ 39,61	R\$ 4,59	R\$ 0,9590	R\$ 3,5925	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	R\$ 21,21	R\$ 3,18	R\$ 0,9590	R\$ 2,1825	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1378	C. PRÓPRIA		ELETRICALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 67,14	R\$ 60,6000	R\$ 6,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1298	ELETRICALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM	M	1,000000000	R\$ 43,33	R\$ 43,33	R\$ 43,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM	PC	0,333333300	R\$ 7,09	R\$ 2,36	R\$ 2,3633	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\$ 0,37	R\$ 0,99	R\$ 0,9967	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1394	SUPOORTE ANGULAR PARA ELETRICALHA EM AÇO PINTADO - 100 X 50 MM	PC	0,66666700	R\$ 6,77	R\$ 4,51	R\$ 4,5133	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\$ 4,81	R\$ 3,21	R\$ 3,2067	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\$ 0,32	R\$ 1,71	R\$ 1,7067	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\$ 0,10	R\$ 0,53	R\$ 0,5333	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\$ 1,27	R\$ 1,69	R\$ 1,6933	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	R\$ 39,61	R\$ 5,20	R\$ 1,1322	R\$ 4,6715	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	R\$ 21,21	R\$ 3,61	R\$ 1,1322	R\$ 2,4735	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1394	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" VERTICAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 104,12	R\$ 93,3400	R\$ 10,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1314	JUNÇÃO "T" VERTICAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM	PC	2,000000000	R\$ 26,24	R\$ 56,47	R\$ 56,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM	PC	2,000000000	R\$ 7,09	R\$ 14,18	R\$ 14,1800	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	24,000000000	R\$ 0,37	R\$ 8,88	R\$ 8,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	24,000000000	R\$ 0,32	R\$ 7,68	R\$ 7,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	24,000000000	R\$ 0,10	R\$ 2,40	R\$ 2,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000000	R\$ 39,61	R\$ 8,57	R\$ 1,8648	R\$ 6,7060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000000	R\$ 21,21	R\$ 5,94	R\$ 1,8648	R\$ 4,0740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1402	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 59,05	R\$ 52,5000	R\$ 6,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1322	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM	PC	1,000000000	R\$ 36,83	R\$ 36,83	R\$ 36,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM	PC	1,000000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09	R\$ 7,0900	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	8,000000000	R\$ 0,37	R\$ 2,96	R\$ 2,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,000000000	R\$ 0,32	R\$ 2,56	R\$ 2,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,000000000	R\$ 0,10	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	R\$ 39,61	R\$ 5,20	R\$ 1,1322	R\$ 4,6715	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	R\$ 21,21	R\$ 3,61	R\$ 1,1322	R\$ 2,4735	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1410	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 39,11	R\$ 32,5700	R\$ 6,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1330	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM	PC	1,000000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90	R\$ 16,8950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM	PC	1,000000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09	R\$ 7,0900	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	8,000000000	R\$ 0,37	R\$ 2,96	R\$ 2,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,000000000	R\$ 0,32	R\$ 2,56	R\$ 2,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,000000000	R\$ 0,10	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	R\$ 39,61	R\$ 5,20	R\$ 1,1322	R\$ 4,6715	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	R\$ 21,21	R\$ 3,61	R\$ 1,1322	R\$ 2,4735	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1418	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 68,47	R\$ 61,9200	R\$ 6,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1338	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM	PC	1,000000000	R\$ 46,25	R\$ 46,25	R\$ 46,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM	PC	1,000000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09	R\$ 7,0900	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	8,000000000	R\$ 0,37	R\$ 2,96	R\$ 2,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,000000000	R\$ 0,32	R\$ 2,56	R\$ 2,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,000000000	R\$ 0,10	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	R\$ 39,61	R\$ 5,20	R\$ 1,1322	R\$ 4,6715	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	R\$ 21,21	R\$ 3,61	R\$ 1,1322	R\$ 2,4735	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1425	C. PRÓPRIA		CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETRICALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 51,43	R\$ 39,8800	R\$ 11,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1345	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETRICALHA 50 X 50 MM	PC	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETRICALHA 50 X 50 MM	PC	3,000000000	R\$ 5,64	R\$ 16,92	R\$ 16,9200	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	24,000000000	R\$ 0,37	R\$ 8,88	R\$ 8,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	24,000000000	R\$ 0,32	R\$ 7,68	R\$ 7,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	24,000000000	R\$ 0,10	R\$ 2,40	R\$ 2,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	R\$ 39,61	R\$ 5,10	R\$ 1,9900	R\$ 7,1850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	R\$ 21,21	R\$ 6,36	R\$ 1,9900	R\$ 4,3650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1444	C. PRÓPRIA		FLANGE PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 34,70	R\$ 28,1500	R\$ 6,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1384	FLANGE PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PC	1,000000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48	R\$ 12,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM	PC	1,000000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09	R\$ 7,0900	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	8,000000000	R\$ 0,37	R\$ 2,96	R\$ 2,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,000000000	R\$ 0,32	R\$ 2,56	R\$ 2,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,000000000	R\$ 0,10	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	R\$ 39,61	R\$ 5,20	R\$ 1,1322	R\$ 4,6715	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000000	R\$ 21,21	R\$ 3,61	R\$ 1,1322	R\$ 2,4735	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1451	C. PRÓPRIA		PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 44,72	R\$ 37,0200	R\$ 7,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1371	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM	M	1,000000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51	R\$ 24,5050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----</												

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN

RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN

GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10

REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	R\$ 30,61	R\$ 6,12	R\$ 1,3320	R\$ 4,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	R\$ 21,21	R\$ 4,24	R\$ 1,3320	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1469	C. PRÓPRIA		SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 27,28	R\$ 17,6500	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1419	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	1,000000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02	R\$ 10,0200	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	2,000000000	R\$ 0,37	R\$ 0,74	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	6,000000000	R\$ 0,10	R\$ 0,60	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,000000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABAS S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000000	R\$ 0,58	R\$ 2,32	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	R\$ 30,61	R\$ 7,65	R\$ 1,6650	R\$ 5,9875	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	R\$ 21,21	R\$ 5,30	R\$ 1,6650	R\$ 3,6375	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1471	C. PRÓPRIA		SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 24,18	R\$ 16,4800	R\$ 7,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1418	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1"	PÇ	1,000000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55	R\$ 5,5500	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	2,000000000	R\$ 0,37	R\$ 0,74	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	2,000000000	R\$ 0,10	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,000000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	1,000000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72	R\$ 3,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19	R\$ 1,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39218	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000000	R\$ 0,89	R\$ 1,78	R\$ 1,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	R\$ 30,61	R\$ 6,12	R\$ 1,3320	R\$ 4,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	R\$ 21,21	R\$ 4,24	R\$ 1,3320	R\$ 2,9100	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\$ 33,05	R\$ 29,2000	R\$ 3,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,000000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16	R\$ 8,1600	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	1,000000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89	R\$ 21,0400	R\$ 3,8500	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\$ 40,61	R\$ 34,8300	R\$ 5,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,000000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16	R\$ 8,1600	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	1,000000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45	R\$ 26,6700	R\$ 5,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1512	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 29,37	R\$ 26,2000	R\$ 3,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,000000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16	R\$ 8,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016	UN	1,000000000	R\$ 21,21	R\$ 21,21	R\$ 18,0400	R\$ 3,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1524	C. PRÓPRIA		DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD Ø=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M			R\$ 49,02	R\$ 22,1800	R\$ 26,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADA HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,000000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52	R\$ 11,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000000	R\$ 21,21	R\$ 16,97	R\$ 5,3280	R\$ 11,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000000	R\$ 25,67	R\$ 20,54	R\$ 5,3280	R\$ 15,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1526	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM 90 X 70 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERAMENTE E-2CM E SEM TAMPA	UN			R\$ 320,96	R\$ 176,3400	R\$ 144,2100	R\$ 0,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,1500
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,720000000	R\$ 78,24	R\$ 56,33	R\$ 18,5472	R\$ 37,7856	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	###	R\$ 0,67	R\$ 90,45	R\$ 90,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF-08/2019	M3	0,040500000	R\$ 402,37	R\$ 16,30	R\$ 13,2075	R\$ 2,7459	R\$ 0,2211	R\$ 0,0000	R\$ 0,1215
-----	I. SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,050000000	R\$ 53,56	R\$ 2,68	R\$ 2,6780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2014	M3	0,030000000	R\$ 378,26	R\$ 11,35	R\$ 9,9960	R\$ 1,3776	R\$ 0,0402	R\$ 0,0000	R\$ 0,0240
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,377800000	R\$ 25,41	R\$ 85,83	R\$ 22,4286	R\$ 63,4013	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,033400000	R\$ 19,78	R\$ 58,02	R\$ 19,1258	R\$ 38,8969	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1549	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 17,49	R\$ 15,8200	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1477	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,000000000	R\$ 15,15	R\$ 15,15	R\$ 15,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000000	R\$ 21,21	R\$ 1,06	R\$ 0,3330	R\$ 0,7275	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000000	R\$ 25,67	R\$ 1,29	R\$ 0,3330	R\$ 0,9505	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\$ 0,80	R\$ 0,6600	R\$ 0,1500	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	1,000000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000000	R\$ 21,21	R\$ 0,21	R\$ 0,0666	R\$ 0,1455	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.2266	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ			R\$ 38,80	R\$ 27,5300	R\$ 11,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,000000000	R\$ 23,05	R\$ 23,05	R\$ 23,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,336000000	R\$ 21,21	R\$ 7,13	R\$ 2,2378	R\$ 4,8888	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,336000000	R\$ 25,67	R\$ 8,63	R\$ 2,2378	R\$ 6,3874	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.3116	C. PRÓPRIA		ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM AREIA MÉDIA E SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3			R\$ 64,91	R\$ 55,5400	R\$ 8,8800	R\$ 0,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,250000000	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ 50,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	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 - CHIP DIURNO. AF-06/2014	CHP	0,006000000	R\$ 287,00	R\$ 1,72	R\$ 1,2240	R\$ 0,0940	R\$ 0,4040	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	0,003000000	R\$ 50,50	R\$ 0,15	R\$ 0,0167	R\$ 0,0478	R\$ 0,0881	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659000000	R\$ 19,78	R\$ 13,04	R\$ 4,2967	R\$ 8,7383	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\$ 1.542,66	R\$ 1.457,0400	R\$ 85,6200	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	1,000000000	R\$ 1.175,03	R\$ 1.175,03	R\$ 1.175,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO SPEÇAS REF: FURUKAWA 35260402	UN	2,000000000	R\$ 38,99	R\$ 77,98	R\$ 77,9800	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	1,000000000	R\$ 177,39	R\$ 177,39	R\$ 177,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	R\$ 25,67	R\$ 51,34	R\$ 13,3200	R\$ 38,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	R\$ 38,46	R\$ 60,92	R\$ 13,3200	R\$ 47,6000	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\$ 54,00	R\$ 54,0000	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 2,5 M	PÇ	1,000000000	R\$ 54,00	R\$ 54,00	R\$ 54,0000	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 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 206,69	R\$ 203,3300	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL-ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158	UN	1,000000000	R\$ 202,00	R\$ 202,00	R\$ 202,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	R\$ 21,21	R\$ 2,12	R\$ 0,6660	R\$ 1,4550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	R\$ 25,67	R\$ 2,57	R\$ 0,6660	R\$ 1,9010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1358	C. PRÓPRIA		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN			R\$ 88,52	R\$ 19,6200	R\$ 63,0700	R\$ 5,8300	R\$ 0,000	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2909	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIAÇÃO	H	0,50000000	R\$ 4,02	R\$ 2,01	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 120M	M	0,05000000	R\$ 8,71	R\$ 0,44	R\$ 0,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95	R\$ 2,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 3,3300	R\$ 9,5050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELEOTRECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,46	R\$ 15,23	R\$ 3,3300	R\$ 11,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1360	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT5	UN			R\$ 27,54	R\$ 7,8300	R\$ 14,2700	R\$ 5,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2010	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO - DEPRECIAÇÃO	H	0,33330000	R\$ 16,34	R\$ 5,45	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,4461	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 120M	M	0,05000000	R\$ 8,71	R\$ 0,44	R\$ 0,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95	R\$ 2,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 25,67	R\$ 8,56	R\$ 2,2100	R\$ 6,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELEOTRECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 30,46	R\$ 10,15	R\$ 2,2100	R\$ 7,9325	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1366	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT5 INSTALAÇÃO NO PISO 1 X RJ45 EM CAIXA 4 X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 108,17	R\$ 92,3700	R\$ 15,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05	R\$ 7,3100	R\$ 5,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1279	PLACA DE PISO EM INOX ALTO BRILHO 4 X 4" PARA ATÉ 2 KEYSTONE RJ45	PC	1,00000000	R\$ 30,39	R\$ 30,39	R\$ 30,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1278	CONECTOR FÊNEXA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	1,00000000	R\$ 49,72	R\$ 49,72	R\$ 49,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1282	COLAR MOLDBRA KEYSTONE RJ45 RJ11	PC	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95	R\$ 8,9500	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\$ 21,21	R\$ 6,36	R\$ 1,9900	R\$ 4,3650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 25,67	R\$ 7,70	R\$ 1,9900	R\$ 5,7030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1369	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT5 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 109,32	R\$ 86,7800	R\$ 22,5500	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\$ 37,51	R\$ 37,51	R\$ 25,0300	R\$ 12,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1278	CONECTOR FÊNEXA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	1,00000000	R\$ 49,72	R\$ 49,72	R\$ 49,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1406	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PC	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99	R\$ 4,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09	R\$ 2,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1282	COLAR MOLDBRA KEYSTONE RJ45 RJ11	PC	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95	R\$ 8,9500	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\$ 21,21	R\$ 6,36	R\$ 1,9900	R\$ 4,3650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 25,67	R\$ 7,70	R\$ 1,9900	R\$ 5,7030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1370	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT5 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 174,18	R\$ 141,5600	R\$ 32,6200	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\$ 37,51	R\$ 37,51	R\$ 25,0300	R\$ 12,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1278	CONECTOR FÊNEXA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	2,00000000	R\$ 49,72	R\$ 99,44	R\$ 99,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1407	TAMPA DE PVC 2 MÓDULOS RJ45 PARA CONDULETE 1"	PC	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11	R\$ 5,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09	R\$ 2,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1282	COLAR MOLDBRA KEYSTONE RJ45 RJ11	PC	2,00000000	R\$ 8,95	R\$ 1,90	R\$ 1,9000	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\$ 21,21	R\$ 12,73	R\$ 3,9900	R\$ 8,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 25,67	R\$ 15,40	R\$ 3,9900	R\$ 11,4060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1460	C. PRÓPRIA		CABO HDMI 2.0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 26,34	R\$ 24,8100	R\$ 1,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1283	CABO HDMI 2.0 COM 15 METROS	M	1,00000000	R\$ 24,21	R\$ 24,21	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04540000	R\$ 25,67	R\$ 1,17	R\$ 0,3024	R\$ 0,8631	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04540000	R\$ 21,21	R\$ 0,96	R\$ 0,3024	R\$ 0,6606	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1463	C. PRÓPRIA		REGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 88,59	R\$ 85,2300	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1289	REGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136	UN	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90	R\$ 79,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1292	PORCA GAIOLA NS METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS NS X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS	UN	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,0000	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\$ 21,21	R\$ 2,12	R\$ 0,6660	R\$ 1,4550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 25,67	R\$ 2,57	R\$ 0,6660	R\$ 1,9010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1474	C. PRÓPRIA		PONTO 1 X HDMI 2.0 INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1"	UN			R\$ 90,56	R\$ 62,8700	R\$ 27,6900	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\$ 37,51	R\$ 37,51	R\$ 25,0300	R\$ 12,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1284	KEYSTONE HDMI 1.0 PADRÃO IDC	PC	1,00000000	R\$ 25,43	R\$ 25,43	R\$ 25,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1406	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PC	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99	R\$ 4,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09	R\$ 2,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	R\$ 25,67	R\$ 20,54	R\$ 5,3200	R\$ 15,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1478	C. PRÓPRIA		CABO HDMI 2.0 COMPRIMENTO DE 2,5 M E CONECTORIZADO - SOMENTE FORNECIMENTO	UN			R\$ 22,95	R\$ 22,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1424	CABO HDMI 2.0 COMPRIMENTO DE 2,5 M E CONECTORIZADO	UN	1,00000000	R\$ 22,95	R\$ 22,95	R\$ 22,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1479	C. PRÓPRIA		PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN			R\$ 29,92	R\$ 29,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	1,00000000	R\$ 29,92	R\$ 29,92	R\$ 29,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1480	C. PRÓPRIA		PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN			R\$ 34,33	R\$ 34,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1,00000000	R\$ 34,33	R\$ 34,33	R\$ 34,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1482	C. PRÓPRIA		CABO HDMI 2.0 COMPRIMENTO DE 1,5 M E CONECTORIZADO - SOMENTE FORNECIMENTO	UN			R\$ 9,69	R\$ 9,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1425	CABO HDMI 2.0 COMPRIMENTO DE 1,5 M E CONECTORIZADO	UN	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69	R\$ 9,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1798	C. PRÓPRIA		GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 47,69	R\$ 44,3300	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1636	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502	UN	1,00000000	R\$ 39,00	R\$ 39,00	R\$ 39,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1292	PORCA GAIOLA NS METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS NS X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS	UN	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,0000	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\$ 21,21	R\$ 2,12	R\$ 0,6660	R\$ 1,4550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 25,67	R\$ 2,57	R\$ 0,6660	R\$ 1,9010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1856	C. PRÓPRIA		RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 12U, 570X600 MM, PINTURA EM MICRO EPOXI COM PRETA RAL 9004. REF. 1P METAL 1001260600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 924,06	R\$ 874,6200	R\$ 50,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1680	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 12U, 570X600 MM, PINTURA EM MICRO EPOXI COR PRETA RAL 9004. REF. 1P METAL 1001260600	UN	1,00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEN ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	8,00000000	R\$ 0,58	R\$ 4,64	R\$ 4,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 25,67	R\$ 38,51	R\$ 9,9900	R\$ 28,5150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 21,21	R\$ 31,82	R\$ 9,9900	R\$ 21,8250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2008	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIAÇÃO	H			R\$ 3,96	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-1.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,00030000	R\$ 10.427,40	R\$ 3,96	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,9624	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2009	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIAÇÃO	H			R\$ 4,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-1.1276	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS	UN	0,00030000	R\$ 10.576,45	R\$ 4,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,0191	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\$ 16,34	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 16,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-1.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO	UN	0,00030000	R\$ 42						

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES
OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

		Fonte	Código Fonte	Descrição Composição / Insumo	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	Custo Material	Custo Mo de Obra	Custo Equipamento	Custo Serviços Terceiros	Custo Serviços Outros
CE-C. 2037	C. PRÓPRIA			SUPORTE DIELETRICO TUBULAR DUPLO PARA CABOS OPTICOS P BAP - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 63,12	R\$ 37,9500	R\$ 25,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CE-1.1818		SUPORTE DIELETRICO DUPLO PARA CABOS OPTICOS P BAP	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81	R\$ 6,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CE-1.1800		SUPORTE REFORCADO PARA BAP FURO DE 14 MM	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63	R\$ 3,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	11953		PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45	R\$ 3,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CE-1.1816		ABRACADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO	UN	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67	R\$ 14,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
C. SINAPI	86247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 21,21	R\$ 15,91	R\$ 4,9950	R\$ 10,9125	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	86264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 25,67	R\$ 19,25	R\$ 4,9950	R\$ 14,2575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C. 2039	C. PRÓPRIA			ESCOLTA PARA RESERVA TECNICA CABO OPTICO CRUZETA 550MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 90,40	R\$ 73,6200	R\$ 16,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CE-1.1820		ESCOLTA PARA RESERVA TECNICA CABO OPTICO CRUZETA 550MM	UN	1,00000000	R\$ 37,62	R\$ 37,62	R\$ 37,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CE-1.1816		ABRACADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO	UN	2,00000000	R\$ 14,67	R\$ 29,34	R\$ 29,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	86247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,21	R\$ 10,61	R\$ 3,3300	R\$ 7,2750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	86264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 3,3300	R\$ 9,5050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C. 2598	C. PRÓPRIA			CABO DE FIBRA OPTICA MONOMODO 6F, NUCLEO SECO, 6-6520 , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			R\$ 21,15	R\$ 17,7900	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CE-1.2228		CABO DE FIBRA OPTICA MONOMODO 6F, NUCLEO SECO, 6-6520 , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M	M	1,02000000	R\$ 16,14	R\$ 16,46	R\$ 16,4628	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	86247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,21	R\$ 2,12	R\$ 0,6660	R\$ 1,4550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	86264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 25,67	R\$ 2,57	R\$ 0,6660	R\$ 1,9010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C. 3115	C. PRÓPRIA			RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PINTURA EM MICRO EPOXI COR PRETA RAL 9004 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 403,37	R\$ 351,9900	R\$ 51,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CE-1.2935		RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PRETO RAL 9004	PÇ	1,00000000	R\$ 332,53	R\$ 332,53	R\$ 332,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	7583		BUCHA DE NYLON SEN 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\$ 0,58	R\$ 3,48	R\$ 3,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	86264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 25,67	R\$ 30,80	R\$ 7,9920	R\$ 22,8120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	86266		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 30,46	R\$ 36,55	R\$ 7,9920	R\$ 28,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C. 1051	C. PRÓPRIA			ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF 73970/2	KG			R\$ 15,75	R\$ 14,3000	R\$ 1,4500	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\$ 12,91	R\$ 13,56	R\$ 13,5555	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 25,27	R\$ 1,01	R\$ 0,2656	R\$ 0,7452	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 19,78	R\$ 0,79	R\$ 0,2608	R\$ 0,5304	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\$ 65,93	R\$ 0,40	R\$ 0,2163	R\$ 0,1793	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C. 1180	C. PRÓPRIA			TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, GALVALUME, SEM PINTURA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAEMTO. REF. 94213	M2			R\$ 60,25	R\$ 57,2500	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 19,78	R\$ 1,92	R\$ 0,6324	R\$ 1,2862	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 24,93	R\$ 2,27	R\$ 0,5933	R\$ 1,6753	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CO-1.1105		TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,43 MM, ALUZINC, COR NATURAL	M2	1,16000000	R\$ 47,00	R\$ 54,80	R\$ 54,8020	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	0,04150000	R\$ 29,04	R\$ 1,21	R\$ 1,2052	R\$ 0,0000	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 DIÚRNO. AF_03/2016	CHP	0,00090000	R\$ 24,48	R\$ 0,02	R\$ 0,0050	R\$ 0,0159	R\$ 0,0005	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÚRNO. AF_03/2016	CHI	0,00130000	R\$ 23,56	R\$ 0,03	R\$ 0,0073	R\$ 0,0229	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. PRÓPRIA			TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, GALVALUME, COR VERDE	M2			R\$ 82,85	R\$ 79,9000	R\$ 2,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 19,78	R\$ 1,90	R\$ 0,6259	R\$ 1,2730	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 24,93	R\$ 2,27	R\$ 0,5933	R\$ 1,6753	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CO-1.1106		TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,43 MM, ALUZINC, COR CONFORME MEMORIAL	M2	1,16000000	R\$ 66,51	R\$ 77,15	R\$ 77,1516	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CO-1.2121		PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABECA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3/4", PONTA Nº 3, REVESTIMENTO RUSTPENT - COR NATURAL	UN	3,15000000	R\$ 0,26	R\$ 0,82	R\$ 0,8190	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CO-1.2126		PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABECA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X7/8", PONTA Nº 1, REVESTIMENTO RUSTPENT - COR NATURAL	UN	2,10000000	R\$ 0,34	R\$ 0,71	R\$ 0,7140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C. 2022	C. PRÓPRIA			CUMEIRA LISA DENTADA CHAPA ALUZINC/GALVALUME 40X260X260X40 MM, E=0,43 MM, PRE-PINTADA COR BRANCA	M			R\$ 63,61	R\$ 59,8100	R\$ 3,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 19,78	R\$ 2,37	R\$ 0,7824	R\$ 1,5912	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 24,93	R\$ 2,99	R\$ 0,7824	R\$ 2,2092	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CO-1.1809		CUMEIRA LISA DENTADA CHAPA GALVALUME 48X260X260X40 MM E=0,43 MM, COR BRANCA	M	1,10000000	R\$ 50,09	R\$ 55,10	R\$ 55,0990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CO-1.2120		PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABECA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3.1/4", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO ZINCADO - COR BRANCA	UN	4,20000000	R\$ 0,75	R\$ 3,15	R\$ 3,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C. 2392	C. PRÓPRIA			CONJUNTO PORCA SEXTAVADA UNC 1/2" (1 UN) E ARRUELA SIMPLES LISA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 1,89	R\$ 1,1900	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	4339		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	ET-1.1808		ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,3600	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	0,02270000	R\$ 20,40	R\$ 0,46	R\$ 0,1378	R\$ 0,3253	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267		ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 24,79	R\$ 0,50	R\$ 0,1214	R\$ 0,3744	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C. 2870	C. PRÓPRIA			CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/8"x2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 5/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	CJ			R\$ 11,55	R\$ 8,1900	R\$ 3,3600	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\$ 20,40	R\$ 0,46	R\$ 0,1378	R\$ 0,3253	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267		ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 24,79	R\$ 4,02	R\$ 0,9839	R\$ 3,0345	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	ET-1.2569		PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 5/8" x 2"	UN	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83	R\$ 4,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	ET-1.2559		ARRUELA LISA ZINCADA 5/8"	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98	R\$ 0,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
C. SINAPI	4340		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 1,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. PRÓPRIA			CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/8"x1.1/4" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 5/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA,, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	CJ			R\$ 9,72	R\$ 6,3600	R\$ 3,3600	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\$ 20,40	R\$ 0,46	R\$ 0,1378	R\$ 0,3253	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	88267		ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 24,79	R\$ 4,02	R\$ 0,9839	R\$ 3,0345	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	ET-1.2559		ARRUELA LISA ZINCADA 5/8"	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.												

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES
OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
CO-C.2876	C. PRÓPRIA		PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 50 MM COM BUCHA DE NYLON 12 X 60 MM. INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95541	CJ			RS 6,03	RS 2,6700	RS 3,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022700000	RS 29,40	RS 0,46	RS 0,1378	RS 0,3253	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162100000	RS 24,79	RS 4,02	RS 0,9839	RS 0,0345	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.1665	BUCHA DE NYLON 12 X 60 MM	UN	1,000000000	RS 0,93	RS 0,93	RS 0,9300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2570	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO UNC 5/16" x 50 MM	UN	1,000000000	RS 0,62	RS 0,62	RS 0,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C.2880	C. PRÓPRIA		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94229	M			RS 158,02	RS 139,1200	RS 18,8700	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161000000	RS 29,92	RS 4,82	RS 4,8171	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025000000	RS 28,19	RS 0,50	RS 0,5048	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,004900000	RS 80,73	RS 0,40	RS 0,3956	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,180000000	RS 192,22	RS 34,60	RS 34,5996	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40784	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	0,095000000	RS 130,92	RS 90,90	RS 90,9894	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000000	RS 19,78	RS 12,52	RS 4,1272	RS 0,3936	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539000000	RS 24,93	RS 13,44	RS 3,5143	RS 0,9230	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	0,013200000	RS 24,48	RS 0,32	RS 0,0737	RS 0,2330	RS 0,0081	RS 0,0000	RS 0,0084
-----	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	0,018300000	RS 23,56	RS 0,43	RS 0,1021	RS 0,3230	RS 0,0060	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C.2883	C. PRÓPRIA		CANTO EXTERNO LISO DENTADO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 410 MM, DOBRA 25X180X180X25 MM, PRE-PINTADO COR VERDE. REF. 100327	M			RS 100,64	RS 94,2200	RS 6,3900	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211000000	RS 29,92	RS 6,31	RS 6,3131	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008000000	RS 29,19	RS 0,16	RS 0,1615	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001600000	RS 80,73	RS 0,13	RS 0,1292	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059000000	RS 192,22	RS 11,34	RS 11,3410	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239000000	RS 19,78	RS 4,73	RS 1,5583	RS 3,1691	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145000000	RS 24,93	RS 3,61	RS 0,9454	RS 2,6695	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	0,013200000	RS 24,48	RS 0,32	RS 0,0737	RS 0,2330	RS 0,0081	RS 0,0000	RS 0,0084
-----	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	0,018300000	RS 23,56	RS 0,43	RS 0,1021	RS 0,3230	RS 0,0060	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2635	CANTO EXTERNO LISO DENTADO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 410 MM, DOBRA 25X180X180X25 MM, PRE-PINTADO COR VERDE	M	1,050000000	RS 70,09	RS 73,59	RS 73,5945	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C.2896	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE TUBO PVC 150MM EM ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 6", PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON. REF. 91175	UN			RS 11,54	RS 0,2700	RS 2,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015000000	RS 20,40	RS 0,31	RS 0,0911	RS 0,2150	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000000	RS 24,79	RS 2,73	RS 0,6677	RS 2,0592	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,000000000	RS 0,68	RS 1,36	RS 1,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2557	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U 6"	UN	1,000000000	RS 7,15	RS 7,15	RS 7,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C.2912	C. PRÓPRIA		RUFO CHAPEU LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 493 MM, DOBRA 20x200x153x200x20 MM, PRE-PINTADO NA COR VERDE. REF. 100237	M			RS 100,64	RS 94,2200	RS 6,3900	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211000000	RS 29,92	RS 6,31	RS 6,3131	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008000000	RS 29,19	RS 0,16	RS 0,1615	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001600000	RS 80,73	RS 0,13	RS 0,1292	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059000000	RS 192,22	RS 11,34	RS 11,3410	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239000000	RS 19,78	RS 4,73	RS 1,5583	RS 3,1691	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145000000	RS 24,93	RS 3,61	RS 0,9454	RS 2,6695	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	0,013200000	RS 24,48	RS 0,32	RS 0,0737	RS 0,2330	RS 0,0081	RS 0,0000	RS 0,0084
-----	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	0,018300000	RS 23,56	RS 0,43	RS 0,1021	RS 0,3230	RS 0,0060	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2636	RUFO CHAPEU LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 493 MM, DOBRA 20x200x153x200x20 MM, PRE-PINTADO NA COR VERDE	M	1,050000000	RS 70,09	RS 73,59	RS 73,5945	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C.2913	C. PRÓPRIA		RUFO DE TOPO LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 420 MM, DOBRA 130X250X40 MM, PRE-PINTADO COR NATURAL. REF. 100327	M			RS 89,22	RS 82,8100	RS 6,3900	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211000000	RS 29,92	RS 6,31	RS 6,3131	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008000000	RS 29,19	RS 0,16	RS 0,1615	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001600000	RS 80,73	RS 0,13	RS 0,1292	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059000000	RS 192,22	RS 11,34	RS 11,3410	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239000000	RS 19,78	RS 4,73	RS 1,5583	RS 3,1691	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145000000	RS 24,93	RS 3,61	RS 0,9454	RS 2,6695	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	0,013200000	RS 24,48	RS 0,32	RS 0,0737	RS 0,2330	RS 0,0081	RS 0,0000	RS 0,0084
-----	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	0,018300000	RS 23,56	RS 0,43	RS 0,1021	RS 0,3230	RS 0,0060	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2637	RUFO DE TOPO LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 420 MM, DOBRA 130X250X40 MM, PRE-PINTADO COR NATURAL	M	1,050000000	RS 59,22	RS 62,18	RS 62,1810	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C.2914	C. PRÓPRIA		ARREMATÉ METÁLICO LISO JUNÇÃO TRAPEZOIDAL DENTADO FORRO PLATBANDA EM AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 230 MM, DOBRA 25x180x25 MM, PRE-PINTADO COR VERDE. REF. 94231	M			RS 79,08	RS 74,6000	RS 5,3600	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198000000	RS 29,92	RS 5,92	RS 5,9242	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006000000	RS 28,19	RS 0,12	RS 0,1211	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITO DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001200000	RS 80,73	RS 0,10	RS 0,0909	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045000000	RS 192,22	RS 8,65	RS 8,6499	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207000000	RS 19,78	RS 4,09	RS 1,3496	RS 2,7448	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112000000	RS 24,93	RS 2,79	RS 0,7302	RS 2,0619	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	0,013200000	RS 24,48	RS 0,32	RS 0,0737	RS 0,2330	RS 0,0081	RS 0,0000	RS 0,0084
-----	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	0,018300000	RS 23,56	RS 0,43	RS 0,1021	RS 0,3230	RS 0,0060	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2638	ARREMATÉ METÁLICO LISO JUNÇÃO TRAPEZOIDAL DENTADO FORRO PLATBANDA EM AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 230 MM, DOBRA 25x180x25 MM, PRE-PINTADO COR VERDE	M	1,050000000	RS 54,81	RS 57,55	RS 57,5505	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C.3035	C. PRÓPRIA		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SEM PINTURA, TELHA SUPERIOR E = 0,5 MM + EPS E = 30 MM + TELHA INFERIOR E = 0,43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. REF. 94216	M2			RS 161,12	RS 159,2300	RS 1,8900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150000000	RS 1,52	RS 6,31	RS 6,3080	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000000	RS 19,78	RS 1,23	RS 0,4042	RS 0,8221	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056000000	RS 24,93	RS 1,40	RS 0,3651	RS 1,0310	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	0,009000000	RS 24,48	RS 0,02	RS 0,0050	RS 0,0159	RS 0,0005	RS 0,0000	RS 0,0006
-----	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	0,001200000	RS 23,56	RS 0,03	RS 0,0067	RS 0,0212	RS 0,0004	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1011	GUINCHO TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA TP40, GALVALUME SEM PINTURA, TELHA SUPERIOR E = 0,5 MM + EPS E = 30 MM + TELHA INFERIOR E = 0,43 MM	M2	1,146000000	RS 132,76	RS 152,14	RS 152,1430	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
DI-C.1276	C. PRÓPRIA		EL									

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES
OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 63/2022 PR (Com Desoneração)

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
DI-C.1277	C. PRÓPRIA		MEDICÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO COM LAUDO DE AFERIÇÃO DO EQUIPAMENTOS DO ANO CORRENTE COM ART. REF: RDC 88/2016/UFFS	UN								
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.1195	MEDICÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO COM LAUDO DE AFERIÇÃO DO EQUIPAMENTOS DO ANO CORRENTE COM ART. REF: RDC 88/2016/UFFS	UN.	1,00000000	R\$ 517,76	R\$ 517,76	R\$ 0,0000	R\$ 517,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.2664	C. PRÓPRIA		MOVEIS 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 LAMINADO BP (REF. MASISA), ESPESSURAS 16MM (ESTRUTURA) E 6MM (FUNDO), COR BRANCO TX, INCLUSO CORREDIÇAS COM AMORTECEDORES (TRILHOS TELESCÓPICOS NAS GAVETAS), GAVETAS, DOBRADIÇAS TIPO SLOW, PUXADORES TIPO ALCA BETA E ORGANIZADOR DE GAVETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.114,10	R\$ 931,8200	R\$ 182,2800	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\$ 33,80	R\$ 58,61	R\$ 58,6124	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	5,09000000	R\$ 61,19	R\$ 311,46	R\$ 311,4571	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2254	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 3.5 X 14 BICROMATIZADO	UN	###	R\$ 0,04	R\$ 5,12	R\$ 5,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2256	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 4 X 45 BICROMATIZADO	UN	68,00000000	R\$ 0,12	R\$ 8,16	R\$ 8,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2261	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 3.5 X 25 BICROMATIZADO	UN	38,00000000	R\$ 0,06	R\$ 2,28	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2259	PUXADOR ALUMÍNIO POLIDO ITALY LINE IL 01 160MM	UN	0,00000000	R\$ 11,78	R\$ 70,68	R\$ 70,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2264	TAPA FUR0 ADESIVO PVC 120M BRANCO TX	UN	80,00000000	R\$ 0,06	R\$ 4,80	R\$ 4,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2258	FITA DE BORDA PVC 22X0,45 MM X 50 M BRANCO TX	M	16,70000000	R\$ 0,58	R\$ 9,69	R\$ 9,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2263	FITA DE BORDA PVC 45X0,45 MM X 50 M BRANCO TX	M	1,20000000	R\$ 0,99	R\$ 1,19	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,12800000	R\$ 37,82	R\$ 4,84	R\$ 4,8410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2260	CORREDIÇA TELESCÓPICA SLOWMOTION TT35 500MM AÇO ZINCADO	UN	0,00000000	R\$ 24,82	R\$ 190,56	R\$ 190,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 23,64	R\$ 141,84	R\$ 39,1200	R\$ 182,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	R\$ 19,78	R\$ 118,68	R\$ 39,1200	R\$ 79,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2255	PORTA TALHERES 5 DIVISÕES BRANCO 36,5X47,5CM REF MAGNUM 10169.008RM	UN	1,00000000	R\$ 43,56	R\$ 43,56	R\$ 43,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4408	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,67500000	R\$ 28,57	R\$ 104,99	R\$ 104,9948	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2257	DOBRADIÇA RETA 35 MM TN SLOW EASY 105°	UN	4,00000000	R\$ 7,35	R\$ 29,40	R\$ 29,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2262	SUPORTE PRATELEIRA 16X15MM PLÁSTICO BRANCO	UN	4,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,24	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EO-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	EO-1.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO	UN	0,00038000	R\$ 1.844,99	R\$ 0,70	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7011	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1532	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2 ENCONDORAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 23,54	R\$ 20,6200	R\$ 2,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1462	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2 ENCONDORAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C	M	1,01500000	R\$ 19,12	R\$ 19,41	R\$ 19,4068	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	0,01000000	R\$ 5,63	R\$ 0,06	R\$ 0,0563	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	R\$ 21,21	R\$ 1,85	R\$ 0,5794	R\$ 1,2659	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	R\$ 25,67	R\$ 2,23	R\$ 0,5794	R\$ 1,6539	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1540	C. PRÓPRIA		PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, UTILIZANDO REVOLVER AR-COMPRIMIDO	M			R\$ 7,63	R\$ 5,1000	R\$ 2,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25000000	R\$ 4,64	R\$ 1,16	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02000000	R\$ 17,99	R\$ 0,36	R\$ 0,3598	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,00000000	R\$ 30,98	R\$ 2,40	R\$ 2,4784	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88319	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 26,47	R\$ 2,65	R\$ 0,7790	R\$ 1,6680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,78	R\$ 0,99	R\$ 0,3260	R\$ 0,6630	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1545	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLITICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 119,56	R\$ 100,2500	R\$ 19,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,40160000	R\$ 152,62	R\$ 61,29	R\$ 61,2922	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1470	ISOLADOR 25 X 30 MM ROSCA 1/4" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PÇ	3,00000000	R\$ 7,96	R\$ 23,88	R\$ 23,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1436	ARRUELA LISA FUR0 1/4" EM INOX	UN	4,00000000	R\$ 0,27	R\$ 1,08	R\$ 1,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90	R\$ 0,9000	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 DEMAOS, UTILIZANDO REVOLVER AR-COMPRIMIDO	M	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63	R\$ 5,1000	R\$ 2,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,21	R\$ 10,61	R\$ 3,3300	R\$ 7,2750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 3,3300	R\$ 9,5050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1591	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 62,57	R\$ 44,0400	R\$ 18,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016	UN	1,00000000	R\$ 33,83	R\$ 33,83	R\$ 22,0100	R\$ 11,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 13,83	R\$ 13,83	R\$ 13,8300	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\$ 2,09	R\$ 2,09	R\$ 2,0900	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\$ 3,18	R\$ 3,18	R\$ 3,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MC-232 120M	M	0,03000000	R\$ 8,71	R\$ 0,26	R\$ 0,2613	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\$ 21,21	R\$ 4,24	R\$ 2,3320	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 25,67	R\$ 5,13	R\$ 1,3320	R\$ 3,8020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1604	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 11,63	R\$ 9,9600	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 9,24	R\$ 9,2400	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\$ 5,63	R\$ 0,05	R\$ 0,0507	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\$ 21,21	R\$ 1,06	R\$ 0,3330	R\$ 0,7275	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 25,67	R\$ 1,28	R\$ 0,3330	R\$ 0,9505	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1606	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 23,38	R\$ 21,0300	R\$ 2,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	1,05000000	R\$ 19,09	R\$ 20,04	R\$ 20,0445	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\$ 5,63	R\$ 0,05	R\$ 0,0507	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 21,21	R\$ 1,48	R\$ 0,4662	R\$ 1,0185	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 25,67	R\$ 1,80	R\$ 0,4662	R\$ 1,3307	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1607	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 170,78	R\$ 166,3100	R\$ 4,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 160,02	R\$ 160,02	R\$ 160,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUR0 E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,00000000	R\$ 1,13	R\$ 4,52	R\$ 0,0000	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\$ 21,21	R\$ 2,82	R\$ 0,8858	R\$ 1,9352	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 25,67	R\$ 3,41	R\$ 0,8858	R\$ 2,5283	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1623	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.398,76	R\$ 1.350,1000	R\$ 48,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 190 A	UN	1,00000000	R\$ 1.284,54	R\$ 1.284,54	R\$ 1.284,5400	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 PHILIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,58	R\$ 2,32	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1785	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 36,07	R\$ 36,07	R\$ 32,7200	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MC-232 120M	M	1,44000000	R\$ 8,71	R\$ 12,54	R\$ 12,5424	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRIC									

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO 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	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00000000	R\$ 1,34	R\$ 8,04	R\$ 8,0400	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\$ 21,21	R\$ 12,73	R\$ 3,9960	R\$ 8,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 25,67	R\$ 15,40	R\$ 3,9960	R\$ 11,4060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1705	C. PRÓPRIA		PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMINIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 36,07	R\$ 32,7200	R\$ 3,3600	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\$ 687,23	R\$ 30,93	R\$ 30,9254	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 MELANICO	KG	0,01000000	R\$ 45,94	R\$ 0,46	R\$ 0,4594	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\$ 21,21	R\$ 2,12	R\$ 0,6660	R\$ 1,4550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 25,67	R\$ 2,57	R\$ 0,6660	R\$ 1,9010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1898	C. PRÓPRIA		MÃO FRANCESA PLANA 5X32X619 MM	UN			R\$ 23,08	R\$ 14,4700	R\$ 9,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1717	MÃO FRANCESA PLANA 5X32X619 MM	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12	R\$ 9,1150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 3,3300	R\$ 9,5050	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 ABULADA	UN	0,50000000	R\$ 4,05	R\$ 2,03	R\$ 2,0250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1923	C. PRÓPRIA		MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF. 96985	UN			R\$ 89,07	R\$ 80,6800	R\$ 8,3900	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\$ 77,35	R\$ 77,35	R\$ 77,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 25,67	R\$ 6,42	R\$ 1,6650	R\$ 4,7525	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 21,21	R\$ 5,30	R\$ 1,6650	R\$ 3,6375	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1940	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A ICC 35 KA CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 408,50	R\$ 395,0800	R\$ 13,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1747	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A ICC 35 KA CAIXA MOLDADA	UN	1,00000000	R\$ 373,61	R\$ 373,61	R\$ 373,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00000000	R\$ 2,69	R\$ 16,14	R\$ 16,1400	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\$ 21,21	R\$ 8,48	R\$ 2,6640	R\$ 5,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 25,67	R\$ 10,27	R\$ 2,6640	R\$ 7,6040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1951	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDICAO CLASSE 0,3 RELACAO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 126,22	R\$ 109,4400	R\$ 16,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1758	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDICAO CLASSE 0,3 RELACAO 100/5	PÇ	1,00000000	R\$ 101,04	R\$ 101,04	R\$ 101,0400	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\$ 0,87	R\$ 1,74	R\$ 1,7400	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\$ 21,21	R\$ 10,61	R\$ 3,3300	R\$ 7,2750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 3,3300	R\$ 9,5050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2136	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			R\$ 18,72	R\$ 17,8300	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	N	1,05000000	R\$ 16,64	R\$ 17,47	R\$ 17,4720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02670000	R\$ 21,21	R\$ 0,57	R\$ 0,1778	R\$ 0,3885	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02670000	R\$ 25,67	R\$ 0,69	R\$ 0,1778	R\$ 0,5076	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2166	C. PRÓPRIA		MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7208S - FORNECIMENTO, INSTALACAO E CONFIGURACAO	UN			R\$ 2.683,32	R\$ 2.582,6400	R\$ 100,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1903	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7208S	UN	1,00000000	R\$ 2.530,50	R\$ 2.530,50	R\$ 2.530,5000	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\$ 0,87	R\$ 11,31	R\$ 11,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELETRICOS E DE REDE - FITA BROTHER RK-232 12MM	M	0,10000000	R\$ 8,71	R\$ 0,87	R\$ 0,8710	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\$ 21,21	R\$ 63,63	R\$ 19,9800	R\$ 43,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 25,67	R\$ 77,01	R\$ 19,9800	R\$ 57,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2170	C. PRÓPRIA		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 10,75	R\$ 7,3900	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67	R\$ 4,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,4500	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\$ 21,21	R\$ 2,12	R\$ 0,6660	R\$ 1,4550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 25,67	R\$ 2,57	R\$ 0,6660	R\$ 1,9010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2442	C. PRÓPRIA		PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA LED 220 V	UN			R\$ 61,27	R\$ 56,7700	R\$ 4,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.2116	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA LED 220 V	UN	1,00000000	R\$ 55,08	R\$ 55,08	R\$ 55,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	R\$ 21,21	R\$ 1,59	R\$ 0,4982	R\$ 1,0883	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	R\$ 25,67	R\$ 4,61	R\$ 3,4123	R\$ 3,4123	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3048	C. PRÓPRIA		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 10,75	R\$ 7,3900	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67	R\$ 4,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,4500	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\$ 21,21	R\$ 2,12	R\$ 0,6660	R\$ 1,4550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 25,67	R\$ 2,57	R\$ 0,6660	R\$ 1,9010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.1092	C. PRÓPRIA		PCD - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA E=40 MM, COM REVESTIMENTO MELANICO, COM CONFORTE MEMORIAL, REVESTIMENTO RESISTENTE TIPO PLURIGOMA, FRENTE E VERSO (90 X 40 CM), BARRA HORIZONTAL 40 CM, INC. MARCO RESISTENTE À ÁGUA, FERRAGENS E COLOCAÇÃO (90 X 210 CM) - PCD 1	UN			R\$ 896,96	R\$ 786,9100	R\$ 110,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.1039	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA - EXTERNA, REF.: PADO MAGNUM	UN	1,00000000	R\$ 75,50	R\$ 75,50	R\$ 75,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1844	BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 93,66	R\$ 93,66	R\$ 93,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.1045	REVESTIMENTO PLURIGOMA	M2	0,90000000	R\$ 39,96	R\$ 35,96	R\$ 35,9640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08500000	R\$ 24,10	R\$ 50,25	R\$ 13,5942	R\$ 36,6543	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42800000	R\$ 25,41	R\$ 36,29	R\$ 9,4819	R\$ 26,8036	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51300000	R\$ 19,78	R\$ 69,49	R\$ 22,9048	R\$ 46,5824	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,00000000	R\$ 535,87	R\$ 535,87	R\$ 535,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.1099	C. PRÓPRIA		PORTA DE ABRIr, ALUMINIO BRANCA LINHA SUPREMA COM UMA FOLHA, LARGURA E ALTURA VARIÁVEL - TIPO VENEZIANA	M2			R\$ 531,36	R\$ 467,7100	R\$ 63,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.1050	PORTA DE ABRIr, ALUMINIO (0,6 X 1,7 M), TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA	M2	1,00000000	R\$ 438,70	R\$ 438,70	R\$ 438,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 09/2019	M3	0,00600000	R\$ 598,71	R\$ 3,59	R\$ 2,7155	R\$ 0,8767	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 25,41	R\$ 12,71	R\$ 3,3200	R\$ 9,3850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 25,27	R\$ 32,85	R\$ 8,6320	R\$ 24,2190	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000000	R\$ 19,78	R\$ 43,52	R\$ 14,3440	R\$ 29,1720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2889	C. PRÓPRIA		PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (P06), COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXA, PERFIS DE ALUMINIO ACABAMENTO ACETATO OU BRILHANTE, FECHADURA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF. 102181	M2			R\$ 454,33	R\$ 409,1700	R\$ 45,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	0,50000000	R\$ 336,53	R\$ 168,27	R\$ 168,2650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.2598	LIMITADOR PARA PORTA OU JANELA DE CORRER BLINDEX	UN	0,21800000	R\$ 5,38	R\$ 1,17	R\$ 1,1728	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.2599	ROLANDA PARA BLINDEX COM ROLAMENTO EXCÊNTRICA REGULAVEL 10MM	UN	0,43600000	R\$ 8,72	R\$ 3,80	R\$ 3,8019	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.2597	FECHADURA PORTA DE CORRER BLINDEX VIDRO/VIDRO BRANCO									

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	318ML	0,06370000	R\$ 29,92	R\$ 1,91	R\$ 1,9059	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 518, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	R\$ 0,86	R\$ 4,06	R\$ 4,0502	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36888	GUARNIÇÃO / HOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,20200000	R\$ 28,65	R\$ 63,09	R\$ 63,0873	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	R\$ 25,41	R\$ 7,17	R\$ 1,8725	R\$ 5,2931	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	R\$ 19,78	R\$ 2,79	R\$ 0,9193	R\$ 1,8697	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	R\$ 457,18	R\$ 457,18	R\$ 457,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-1769	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 86557	M3			R\$ 455,66	R\$ 441,4700	R\$ 14,0300	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	R\$ 378,71	R\$ 435,52	R\$ 435,5165	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R\$ 25,41	R\$ 9,22	R\$ 2,4183	R\$ 0,6135	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	R\$ 19,78	R\$ 10,76	R\$ 3,5469	R\$ 7,2134	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800000	R\$ 1,26	R\$ 0,11	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0730	R\$ 0,0000	R\$ 0,0378
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300000	R\$ 0,49	R\$ 0,05	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0456	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-1977	C. PRÓPRIA		ARMAÇO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG			R\$ 30,15	R\$ 28,7900	R\$ 1,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 25,27	R\$ 0,76	R\$ 0,1992	R\$ 0,5589	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 19,78	R\$ 1,19	R\$ 0,3912	R\$ 0,7956	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05000000	R\$ 26,45	R\$ 27,77	R\$ 27,7725	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\$ 28,65	R\$ 0,43	R\$ 0,4298	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\$ 434,76	R\$ 420,5000	R\$ 14,1600	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,09500000	R\$ 378,71	R\$ 414,69	R\$ 414,6875	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	R\$ 25,41	R\$ 11,23	R\$ 2,9349	R\$ 0,2963	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44200000	R\$ 19,78	R\$ 8,74	R\$ 2,8818	R\$ 5,8609	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05800000	R\$ 1,26	R\$ 0,07	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0481	R\$ 0,0000	R\$ 0,0249
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,05300000	R\$ 0,49	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0260	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-2410	C. PRÓPRIA		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN			R\$ 134,19	R\$ 8,6900	R\$ 125,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,40000000	R\$ 24,85	R\$ 134,19	R\$ 8,6940	R\$ 125,4960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-2885	C. PRÓPRIA		CHUMBADOR CBA EM AÇO CARBONO ZINCADO C/ PARAFUSO ÂNCORA 3/4" x 4.1/2", INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN			R\$ 25,83	R\$ 22,4900	R\$ 3,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 25,27	R\$ 4,10	R\$ 1,0763	R\$ 3,0199	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 20,90	R\$ 0,47	R\$ 0,1507	R\$ 0,3237	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2561	CHUMBADOR CBA EM AÇO CARBONO ZINCADO C/ PARAFUSO ÂNCORA 3/4" x 4.1/2"	UN	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26	R\$ 21,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-3005	C. PRÓPRIA		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, SOBRECARGA DE 350 KG/M2 VAO ATÉ 6,0 M, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). REF. 101963	M2			R\$ 213,13	R\$ 187,2200	R\$ 25,8900	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000000	R\$ 25,36	R\$ 47,42	R\$ 47,4232	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40384	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	R\$ 25,35	R\$ 1,01	R\$ 1,0140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARINETEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	R\$ 25,15	R\$ 12,60	R\$ 3,2665	R\$ 9,3335	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	R\$ 19,78	R\$ 7,00	R\$ 2,3081	R\$ 4,6940	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97000000	R\$ 12,20	R\$ 11,83	R\$ 9,2344	R\$ 2,5996	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,21100000	R\$ 18,00	R\$ 21,80	R\$ 14,7137	R\$ 7,0844	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,05400000	R\$ 474,70	R\$ 25,63	R\$ 23,4441	R\$ 2,1740	R\$ 0,0113	R\$ 0,0000	R\$ 0,0043
-----	I. SINAPI	3746	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	R\$ 85,82	R\$ 85,82	R\$ 85,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
FU-C-1971	C. PRÓPRIA		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CANTINHO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 90887	M			R\$ 56,21	R\$ 29,9800	R\$ 11,4300	R\$ 14,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11740000	R\$ 19,78	R\$ 2,32	R\$ 0,7654	R\$ 1,5567	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CANTINHO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03740000	R\$ 398,30	R\$ 14,90	R\$ 3,7460	R\$ 0,7046	R\$ 10,4458	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CANTINHO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,03020000	R\$ 159,67	R\$ 4,82	R\$ 0,1605	R\$ 0,5690	R\$ 4,0846	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,06760000	R\$ 129,55	R\$ 8,76	R\$ 0,2427	R\$ 8,5149	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CANTINHO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,01840000	R\$ 2,75	R\$ 0,05	R\$ 0,0263	R\$ 0,0059	R\$ 0,0184	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07100000	R\$ 349,58	R\$ 24,82	R\$ 24,8202	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100973	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CANTINHO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,07100000	R\$ 7,69	R\$ 0,55	R\$ 0,2144	R\$ 0,0788	R\$ 0,2528	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C-1171	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 85,57	R\$ 1,5400	R\$ 84,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 81,78	R\$ 81,78	R\$ 81,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	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	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25	R\$ 0,0000	R\$ 2,2500	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\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-1232	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, COMPRESSOR INVERTER, CICLO QUENTE/FRÍO, COM KIT CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPLETO COM DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS. REF: SANSUNG AR12MS5.	CJ			R\$ 2.451,35	R\$ 2.272,6900	R\$ 178,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1257	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT MODELO HI WALL, COM CAPACIDADE DE 12.000BTU/H, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, LÍNEA INVERTER, CICLO QUENTE/FRÍO, CONTROLE REMOTO SEM FIO. REF: SANSUNG AR12MS5	CJ.	1,00000000	R\$ 2.092,20	R\$ 2.092,20	R\$ 2.092,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1187	CAIXO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL.	UND	4,00000000	R\$ 8,00	R\$ 32,00	R\$ 32,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1236	SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DE 1200W A 30000BTUS/H.	UND	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30	R\$ 13,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1598	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND	1,00000000	R\$ 50,33	R\$ 50,33	R\$ 50,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,72	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 17,90	R\$ 89,90	R\$ 27,9000	R\$ 62,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62	R\$ 7,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 27,28	R\$ 136,40	R\$ 33,3000	R\$ 103,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-1255	C. PRÓPRIA		FITA PVC BRANCA 100MM X 10M .	RO			R\$ 5,70	R\$ 5,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1131	FITA PVC BRANCA 100MM X 10M	ROLO	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70	R\$ 5,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IC-C-1303	C. PRÓPRIA		COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL C/REGISTRO 150MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 28,32	RS 26,2500	RS 2,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1206	COLARINHO C/REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA PARA DUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO 150MM.	UND	1,00000000	RS 22,64	RS 22,6400	RS 22,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1118	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	UN	0,02500000	RS 7,99	RS 0,20	RS 0,1998	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	UN	2,00000000	RS 1,24	RS 2,48	RS 2,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	RS 17,98	RS 3,00	RS 0,9319	RS 2,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-1326	C. PRÓPRIA		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			RS 27,28	RS 6,6000	RS 20,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1,00000000	RS 20,51	RS 20,51	RS 0,0000	RS 20,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 3,28	RS 3,28	RS 3,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,66	RS 0,66	RS 0,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,81	RS 0,81	RS 0,8100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,06	RS 0,06	RS 0,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95319	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	RS 0,11	RS 0,11	RS 0,0000	RS 0,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,78	RS 0,78	RS 0,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 1,07	RS 1,07	RS 1,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-1346	C. PRÓPRIA		DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2			RS 96,76	RS 78,1400	RS 18,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,00000000	RS 17,89	RS 71,56	RS 71,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	RS 20,78	RS 11,43	RS 3,5860	RS 7,8430	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	RS 30,61	RS 13,77	RS 2,9970	RS 10,7775	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-1961	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	CJ			RS 3.579,16	RS 3.400,5000	RS 178,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1763	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	Cj.	1,00000000	RS 3.233,31	RS 3.233,31	RS 3.233,3100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1187	CAIXO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DE 12000 A 30000BTU/H.	UND	4,00000000	RS 8,00	RS 32,00	RS 32,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1598	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UND	1,00000000	RS 59,33	RS 59,33	RS 59,3300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF.10/2016	UN	4,00000000	RS 0,68	RS 2,72	RS 2,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	RS 4,47	RS 17,88	RS 4,3200	RS 13,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	RS 17,98	RS 89,90	RS 27,9000	RS 62,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	RS 1,27	RS 7,62	RS 7,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	RS 27,28	RS 136,40	RS 33,3000	RS 103,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2102	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 100MM. MODELO VENTIDEC 100.	UN			RS 43,16	RS 38,9700	RS 4,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1068	DIFUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 100MM. MODELO VENTIDEC 100.	UN	1,00000000	RS 34,40	RS 34,40	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	UN	2,00000000	RS 1,24	RS 2,48	RS 2,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	UN	0,02500000	RS 7,99	RS 0,20	RS 0,1998	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33800000	RS 17,98	RS 6,00	RS 1,8860	RS 4,1912	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2114	C. PRÓPRIA		DUTO FLEXÍVEL EM PVC SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 100 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			RS 12,28	RS 10,9800	RS 1,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1076	DUTO FLEXÍVEL EM PVC SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 100 MM.	M	1,00000000	RS 9,60	RS 9,60	RS 9,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	0,50000000	RS 5,36	RS 2,68	RS 1,3900	RS 1,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2131	C. PRÓPRIA		DIFUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 150MM. MODELO VENTIDEC 150. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 83,76	RS 79,5700	RS 4,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1884	DIFUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 150MM. MODELO VENTIDEC 150.	UN	1,00000000	RS 75,00	RS 75,00	RS 75,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	UN	2,00000000	RS 1,24	RS 2,48	RS 2,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	UN	0,02500000	RS 7,99	RS 0,20	RS 0,1998	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33800000	RS 17,98	RS 6,00	RS 1,8860	RS 4,1912	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2448	C. PRÓPRIA		DUTO FLEXÍVEL EM PVC SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 150 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			RS 37,68	RS 36,3900	RS 1,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.2118	DUTO FLEXÍVEL EM PVC SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 150 MM.	M	1,00000000	RS 35,00	RS 35,00	RS 35,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	0,50000000	RS 5,36	RS 2,68	RS 1,3900	RS 1,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3151	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM ROTOR TIPO SIROCCO, VAZÃO DE 1.800 M³/H, P.E.= 30 MMCA, FILTRAGEN G4 + M5. REF: BERLINER LUFT BBT 225.	CJ			RS 4.008,21	RS 3.965,0500	RS 133,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3010	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM ROTOR TIPO SIROCCO, VAZÃO DE 1.800 M³/H, P.E.= 30 MMCA, FILTRAGEN G4 + M5. REF: BERLINER LUFT BBT 225.	CJ	1,00000000	RS 3.913,93	RS 3.913,93	RS 3.913,9300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 27,28	RS 54,56	RS 13,3200	RS 41,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 17,98	RS 35,96	RS 11,1600	RS 24,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 25,67	RS 51,34	RS 13,3200	RS 38,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 21,21	RS 42,42	RS 13,3200	RS 29,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3152	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERNA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 550 X 330MM.	UN			RS 208,86	RS 191,0600	RS 17,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3012	TOMADA DE AR EXTERNA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 550 X 330MM.	UN	1,00000000	RS 177,18	RS 177,18	RS 177,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5184	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00800000	RS 80,73	RS 0,65	RS 0,6458	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	4,00000000	RS 2,15	RS 8,60	RS 8,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF.10/2016	UN	4,00000000	RS 4,47	RS 17,88	RS 4,3200	RS 13,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	RS 27,28	RS 4,56	RS 1,1122	RS 3,4435	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3153	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO C/REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA PARA DUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO 100MM.	UN			RS 20,07	RS 18,0000	RS 2,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3014	COLARINHO C/REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA PARA DUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO 100MM.	UN	1,00000000	RS 13,97	RS 13,97	RS 13,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	UN	2,00000000	RS 1,24	RS 2,48	RS 2,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	M	0,50000000	RS 1,24	RS 0,62	RS 0,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	RS 17,98	RS 3,00	RS 0,9319	RS 2,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3154	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE DUTOS METÁLICOS PARA AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO. SOBRE FORNO	UN			RS 39,11	RS 22,6000	RS 16,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 30 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,50000000	RS 12,51	RS 6,26	RS 6,2550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1148	BARRA ROSCADA GALVANIZADA 1/4"	M	2,00000000	RS 3,83	RS 7,66	RS 7,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	6,00000000	RS 0,32	RS 1,92	RS 1,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1150	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UND	6,00000000	RS 0,09	RS 0,54	RS 0,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1151	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4"	UN	2,00000000	RS 0,05	RS 0,10	RS 0,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 17,98	RS 8,99	RS 2,7900	RS 6,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 27,28	RS 13,64	RS 3,3300	RS 10,3100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IE-C-1134	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN			RS 163,48	RS 143,1400	RS 20,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF.10/2016	UN	6,00000000	RS 4,47	RS 26,82	RS 6,4800	RS 20,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEN ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	RS 0,58	RS 3,48	RS 3,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,00	

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA. AF-10/2916	UN	6,00000000	R\$ 4,47	R\$ 26,82	R\$ 6,4800	R\$ 20,3400	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\$ 0,58	R\$ 3,48	R\$ 3,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1778	BARRA DE APOIO RETA EM INOX POLIDO 70 CM	UN	1,00000000	R\$ 127,89	R\$ 127,89	R\$ 127,8900	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 DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 15,79	R\$ 14,4600	R\$ 1,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,78	R\$ 1,98	R\$ 0,6520	R\$ 1,3260	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-1.1033	FITA ADESIVA VHS DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,54	R\$ 0,31	R\$ 0,3080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2133	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, 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\$ 881,37	R\$ 874,7400	R\$ 6,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,78	R\$ 9,89	R\$ 3,2600	R\$ 6,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1662	MAPA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO 3MM, 40 X 60 CM, SEM PEDESTAL	UN	1,00000000	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2096	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELATROSTÁTICA	UN	1,00000000	R\$ 264,30	R\$ 264,30	R\$ 264,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4,00000000	R\$ 1,31	R\$ 5,24	R\$ 5,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-1.1033	FITA ADESIVA VHS DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1120	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UN	4,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C. 1029	C. PRÓPRIA		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 47,71	R\$ 40,7700	R\$ 6,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01480000	R\$ 76,17	R\$ 1,13	R\$ 1,1273	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 2,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	29078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02500000	R\$ 31,44	R\$ 0,79	R\$ 0,7860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	29083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R\$ 86,38	R\$ 1,94	R\$ 1,9418	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 180	UN	0,03650000	R\$ 1,82	R\$ 0,67	R\$ 0,0664	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	0,21000000	R\$ 29,40	R\$ 2,48	R\$ 1,2747	R\$ 3,0993	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 24,79	R\$ 5,21	R\$ 1,2747	R\$ 3,9312	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C. 1114	C. PRÓPRIA		MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO ANTIVANDALISMO REF. DECA M714	UN			R\$ 1.132,03	R\$ 1.026,2700	R\$ 105,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1059	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO REF. DECA W714	UN	1,00000000	R\$ 799,64	R\$ 799,64	R\$ 799,6400	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	0,07600000	R\$ 4,87	R\$ 0,37	R\$ 0,3701	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	R\$ 17,71	R\$ 35,42	R\$ 35,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF. 1416)	UN	1,00000000	R\$ 67,93	R\$ 67,93	R\$ 67,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11683	ENGATE / RABICHÓ FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	R\$ 84,06	R\$ 84,06	R\$ 84,0600	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	3,20000000	R\$ 29,40	R\$ 65,28	R\$ 19,4240	R\$ 45,8560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	R\$ 24,79	R\$ 79,33	R\$ 19,4240	R\$ 59,9040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C. 1116	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE TANQUE COM BICO PARA MANGUEIRA IZY, REF. DECA. C00.1153C37 COM ACABAMENTO CROMADO	UN			R\$ 98,82	R\$ 95,3400	R\$ 3,4700	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\$ 4,87	R\$ 0,15	R\$ 0,1480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,79	R\$ 3,72	R\$ 0,9105	R\$ 2,8080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 19,78	R\$ 0,99	R\$ 0,3260	R\$ 0,6630	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1061	TORNEIRA DE TANQUE COM BICO P/ MANGUEIRA IZY. C00.1153.C37 - REF.: DECA	UN	1,00000000	R\$ 93,96	R\$ 93,96	R\$ 93,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C. 1117	C. PRÓPRIA		TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA - PCD - REF. DOCOL, PRESSMATIC BENEFIT	UN			R\$ 793,12	R\$ 790,8500	R\$ 2,2700	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\$ 4,87	R\$ 0,15	R\$ 0,1480	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\$ 24,79	R\$ 2,48	R\$ 0,6078	R\$ 1,8770	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 19,78	R\$ 0,59	R\$ 0,1956	R\$ 0,3928	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1062	TORNEIRA PARA BANHEIRO DE MESA. REF.: DOCOL PRESSMATIC BENEFIT CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 789,90	R\$ 789,90	R\$ 789,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C. 1122	C. PRÓPRIA		BACIA SANITÁRIA COM ASSENTO POLIESTER E FIXAÇÃO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - PCD - REF. DECA VOGUE PLUS CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL	UN			R\$ 1.169,48	R\$ 1.101,5100	R\$ 67,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1389	CIMENTO BRANCO	KG	0,80000000	R\$ 1,88	R\$ 1,50	R\$ 1,5040	R\$ 0,0000	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\$ 23,89	R\$ 47,78	R\$ 47,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (40 MM)	UN	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15	R\$ 4,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1068	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL - PNE	UN	1,00000000	R\$ 749,90	R\$ 749,90	R\$ 749,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1069	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA REF. DECA	UN	1,00000000	R\$ 103,49	R\$ 103,49	R\$ 103,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1070	ASSENTO POLIESTER PARA SANITARIO. REF.: DECA VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 169,80	R\$ 169,80	R\$ 169,8000	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	2,00000000	R\$ 29,40	R\$ 40,80	R\$ 12,1400	R\$ 28,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10000000	R\$ 24,79	R\$ 52,06	R\$ 12,7478	R\$ 39,3120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C. 1126	C. PRÓPRIA		LAVATÓRIO PARA PCD EM LOUÇA BRANCA 55X47CM COM COLUNA SUSPENSÁ E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REFERÊNCIAS DECA VOGUE PLUS P.519.17 E C.519.17	UN			R\$ 812,27	R\$ 776,1700	R\$ 36,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 17,71	R\$ 106,26	R\$ 106,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46670000	R\$ 24,79	R\$ 36,36	R\$ 8,9029	R\$ 27,4566	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65170000	R\$ 19,78	R\$ 12,89	R\$ 4,2491	R\$ 8,6415	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1077	COLUNA SUSPENSÁ REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 185,70	R\$ 185,70	R\$ 185,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1078	LAVATÓRIO PARA COLUNA SUSPENSÁ REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 459,46	R\$ 459,46	R\$ 459,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14430000	R\$ 80,38	R\$ 11,60	R\$ 11,5988	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C. 1133	C. PRÓPRIA		VALVULA PRESSMATIC MICTÓRIO CROMADO, REF. DECAMATIC 2572	UN			R\$ 464,08	R\$ 438,9500	R\$ 25,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13	ESTOPA	KG	0,12000000	R\$ 18,47	R\$ 2,22	R\$ 2,2164	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08000000	R\$ 32,96	R\$ 2,64	R\$ 2,6368	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 19,81	R\$ 13,87	R\$ 4,6480	R\$ 9,2190	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 24,79	R\$ 21,07	R\$ 5,1595	R\$ 15,9120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1085	VALVULA PRESSMATIC MICTÓRIO CROMADO, REF. DECAMATIC 2572	UN	1,00000000	R\$ 424,29	R\$ 424,29	R\$ 424,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C. 1153	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			R\$ 9,04	R\$ 4,7500	R\$ 4,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	29078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	R\$ 31,44	R\$ 0,63	R\$ 0,6288	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	0,13000000	R\$ 29,40	R\$ 2,65	R\$ 0,7891	R\$ 1,8629	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 24,79	R\$ 3,22	R\$ 0,7891	R\$ 2,4336	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37949	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54	R\$ 2,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C. 1223	C. PRÓPRIA		BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL B0F390-2T	UN			R\$ 2.691,07	R\$ 2.624,4600	R\$ 66,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1179	BEBEDOURO PAREDE COMPRESSOR (GÁS) SUSPENSO. REF: IBBL B0F390-2T	UN	1,00000000	R\$ 2.599,00	R\$ 2.599,00	R\$ 2.599,0000	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\$ 21,21	R\$ 21,21	R\$ 6,6600	R\$ 14,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEN 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\$ 0,58	R\$ 3,48	R\$ 3,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1044	BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 93,60	R\$ 93,60	R\$ 93,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1784	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN			R\$ 36,13	R\$ 30,8400	R\$ 5,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	381	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55	R\$ 2,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	R\$ 31,44	R\$ 2,89	R\$ 2,8925	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\$ 29,40	R\$ 3,26	R\$ 0,9712	R\$ 2,2922	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 24,79	R\$ 3,97	R\$ 0,9712	R\$ 2,9952	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 22,02	R\$ 22,02	R\$ 22,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1807	C. PRÓPRIA		CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL COM ACABAMENTO CROMADO REF. MONTANA M 9000 (ACESSIVEL)	UN			R\$ 511,09	R\$ 485,9600	R\$ 25,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 19,81	R\$ 13,87	R\$ 4,6400	R\$ 9,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 24,79	R\$ 21,07	R\$ 5,1595	R\$ 15,9120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1648	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL ACABAMENTO CROMADO. REF. MONTANA M9000 (ACESSIVEL)	UN	1,00000000	R\$ 476,15	R\$ 476,15	R\$ 476,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1808	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C28	UN			R\$ 453,12	R\$ 450,8500	R\$ 2,2700	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\$ 4,87	R\$ 0,15	R\$ 0,1480	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\$ 24,79	R\$ 2,48	R\$ 0,6070	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 19,78	R\$ 0,59	R\$ 0,1956	R\$ 0,3978	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1646	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C28	UN	1,00000000	R\$ 449,90	R\$ 449,90	R\$ 449,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-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\$ 63,51	R\$ 61,2400	R\$ 2,2700	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\$ 4,87	R\$ 0,15	R\$ 0,1480	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\$ 24,79	R\$ 2,48	R\$ 0,6070	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 19,78	R\$ 0,59	R\$ 0,1956	R\$ 0,3978	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1647	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\$ 60,29	R\$ 60,29	R\$ 60,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1818	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN			R\$ 51,84	R\$ 45,0600	R\$ 6,7800	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\$ 4,47	R\$ 8,94	R\$ 2,1600	R\$ 6,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1655	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
IN-C.1821	C. PRÓPRIA		DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN			R\$ 48,84	R\$ 42,0600	R\$ 6,7800	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\$ 4,47	R\$ 8,94	R\$ 2,1600	R\$ 6,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1658	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
IN-C.1822	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN			R\$ 34,44	R\$ 27,6600	R\$ 6,7800	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\$ 4,47	R\$ 8,94	R\$ 2,1600	R\$ 6,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1659	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
IN-C.1992	C. PRÓPRIA		LIXEIRA EM AÇO INOX, TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. A/CASA	UN			R\$ 93,42	R\$ 93,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1789	LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO, TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 5 LITROS REF. A/CASA	UN	1,00000000	R\$ 93,42	R\$ 93,42	R\$ 93,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1993	C. PRÓPRIA		LIXEIRA PLÁSTICA, SEM TAMPA, 100 LITROS	UN			R\$ 89,90	R\$ 89,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1781	LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA, 100 LITROS	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90	R\$ 89,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1994	C. PRÓPRIA		TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM COM VALVULA REF. STILO FIBRAS	UN			R\$ 555,75	R\$ 553,5400	R\$ 2,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1783	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\$ 19,78	R\$ 3,30	R\$ 1,0800	R\$ 2,2104	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2001	C. PRÓPRIA		RALO ANTIESPUMA, PVC, DN 100, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF - TIGRE	UN			R\$ 25,19	R\$ 22,8800	R\$ 2,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00490000	R\$ 76,17	R\$ 0,37	R\$ 0,3732	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R\$ 86,30	R\$ 0,65	R\$ 0,6473	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01700000	R\$ 1,82	R\$ 0,03	R\$ 0,0309	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	0,07000000	R\$ 20,40	R\$ 1,43	R\$ 0,4249	R\$ 1,0031	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 24,79	R\$ 1,74	R\$ 0,4249	R\$ 1,3104	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2001	RALO ANTIESPUMA DN 100MM. REF TIGRE	UN	1,00000000	R\$ 20,90	R\$ 20,90	R\$ 20,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2002	C. PRÓPRIA		RALO ANTIESPUMA, PVC, DN 150, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF - TIGRE	UN			R\$ 30,63	R\$ 28,3200	R\$ 2,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00490000	R\$ 76,17	R\$ 0,37	R\$ 0,3732	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R\$ 86,30	R\$ 0,65	R\$ 0,6473	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01700000	R\$ 1,82	R\$ 0,03	R\$ 0,0309	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	0,07000000	R\$ 20,40	R\$ 1,43	R\$ 0,4249	R\$ 1,0031	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 24,79	R\$ 1,74	R\$ 0,4249	R\$ 1,3104	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2003	RALO ANTIESPUMA DN 150 MM. REF TIGRE	UN	1,00000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42	R\$ 26,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2013	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE PAREDE, BICA ALTA, METAL CROMADO. REF. DOCOL MODELO GALI. REF 86096	UN			R\$ 181,81	R\$ 179,5400	R\$ 2,2700	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\$ 4,87	R\$ 0,15	R\$ 0,1480	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\$ 24,79	R\$ 2,48	R\$ 0,6070	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 19,78	R\$ 0,59	R\$ 0,1956	R\$ 0,3978	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1789	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE METAL CROMADO. REF. DOCOL MODELO GALI DE PAREDE, BICA ALTA	UN	1,00000000	R\$ 178,59	R\$ 178,59	R\$ 178,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2014	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86096	UN			R\$ 150,97	R\$ 157,7000	R\$ 2,2700	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\$ 4,87	R\$ 0,15	R\$ 0,1480	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\$ 24,79	R\$ 2,48	R\$ 0,6070	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 19,78	R\$ 0,59	R\$ 0,1956	R\$ 0,3978	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1790	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI	UN	1,00000000	R\$ 156,75	R\$ 156,75	R\$ 156,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2016	C. PRÓPRIA		CUBA INOX RETANGULAR 40X34X14 CM COM VÁLVULA 4,1/2". REF. TRAMONTINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 239,12	R\$ 207,8300	R\$ 31,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1791	CUBA INOX RETANGULAR 40X34X14 CM ACETINADA COM VÁLVULA 4,1/2". REF. TRAMONTINA	UN	1,00000000	R\$ 179,00	R\$ 179,00	R\$ 179,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	R\$ 31,61	R\$ 16,66	R\$ 16,6616	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 27,86	R\$ 23,68	R\$ 5,6440	R\$ 18,0370	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78	R\$ 6,5200	R\$ 13,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2077	C. PRÓPRIA		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF 89854	UN			R\$ 81,48	R\$ 70,5800	R\$ 10,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	395	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 752)	UN	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88	R\$ 8,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700							

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:19
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IH-C.2878	C. PRÓPRIA		CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF 89854	UN			R\$ 138,98	R\$ 128,0800	R\$ 10,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. SINAPI	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88	R\$ 8,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. SINAPI	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07000000	R\$ 31,44	R\$ 2,20	R\$ 2,2008	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	0,33000000	R\$ 20,40	R\$ 6,73	R\$ 2,0031	R\$ 4,7289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		C. SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 24,79	R\$ 8,18	R\$ 2,0031	R\$ 6,1776	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I. PRÓPRIO	IH-1.2562	CURVA PVC LONGA 45 G, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 112,99	R\$ 112,99	R\$ 112,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
IH-C.2879	C. PRÓPRIA		CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF 89854	UN			R\$ 153,61	R\$ 142,7100	R\$ 10,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. SINAPI	305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88	R\$ 8,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. SINAPI	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07000000	R\$ 31,44	R\$ 2,20	R\$ 2,2008	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	0,33000000	R\$ 20,40	R\$ 6,73	R\$ 2,0031	R\$ 4,7289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		C. SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 24,79	R\$ 8,18	R\$ 2,0031	R\$ 6,1776	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I. PRÓPRIO	IH-1.2563	CURVA PVC LONGA 90 G, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 127,62	R\$ 127,62	R\$ 127,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
IH-C.3003	C. PRÓPRIA		TANQUE EM FIBRA DE VIDRO 60 LITROS, 70 X 65 X 94 CM COM VÁLVULA	UN			R\$ 678,72	R\$ 676,5100	R\$ 2,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		C. SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670000	R\$ 19,78	R\$ 3,30	R\$ 1,0869	R\$ 2,2104	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. PRÓPRIO	IH-1.2777 TANQUE EM FIBRA DE VIDRO COM GABINETE 50 LITROS SEM VÁLVULA REF. FIBERBLU OU STILOFIBRAS	UN	1,00000000	R\$ 675,42	R\$ 675,42	R\$ 675,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.1140	C. PRÓPRIA		EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ ABC 4KG, 2A:20B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 144,05	R\$ 134,4600	R\$ 9,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. SINAPI	4350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		C. SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 24,79	R\$ 7,44	R\$ 1,8210	R\$ 5,6160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		C. SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,78	R\$ 5,93	R\$ 1,9560	R\$ 3,9780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. PRÓPRIO	II-1.1091 EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC DE 4KG, 2-A:20-B-C, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 130,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	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\$ 26,10	R\$ 19,3800	R\$ 6,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. SINAPI	37559 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60	R\$ 15,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. SINAPI	11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12	R\$ 1,1200	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\$ 21,21	R\$ 4,24	R\$ 1,3320	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		C. SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 25,67	R\$ 5,13	R\$ 1,3320	R\$ 3,8020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.2223	C. PRÓPRIA		CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 600 W, SAÍDA 24V, ENTRADA 220V, IP20 - REF. EQUIPEL EQUILUX III - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 573,23	R\$ 472,5500	R\$ 100,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. PRÓPRIO	II-1.1958 CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 600W, SAÍDA 24V, ENTRADA 220V, IP20 - REF. EQUIPEL EQUILUX III	UN	1,00000000	R\$ 413,30	R\$ 413,30	R\$ 413,3000	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 M6	UN	19,00000000	R\$ 0,87	R\$ 16,53	R\$ 16,5300	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\$ 0,58	R\$ 2,32	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. PRÓPRIO	CD-1.1296 ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,05000000	R\$ 8,71	R\$ 0,44	R\$ 0,4355	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\$ 21,21	R\$ 63,63	R\$ 19,9800	R\$ 43,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 25,67	R\$ 77,01	R\$ 19,9800	R\$ 57,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
II-C.2983	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "15 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), SÍMBOLO "EXTINTOR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 9,83	R\$ 8,5000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		C. SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,78	R\$ 1,98	R\$ 0,6520	R\$ 1,3260	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. PRÓPRIO	PA-1.1033 FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,54	R\$ 0,31	R\$ 0,3080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. SINAPI	37557 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,14800000	R\$ 6,57	R\$ 7,54	R\$ 7,5424	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
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 - INCLUI LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 206,99	R\$ 194,9300	R\$ 12,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. PRÓPRIO	IL-1.1546 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	PC	1,00000000	R\$ 120,83	R\$ 120,83	R\$ 120,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. SINAPI	39386 LÂMPADA LED TUBULAR REVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 11,90	R\$ 23,80	R\$ 23,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		C. PRÓPRIA	EE-C.1604 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA Bmf-B, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63	R\$ 9,9600	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. PRÓPRIO	EE-1.1560 PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PC	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30	R\$ 7,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I. PRÓPRIO	EE-1.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PC	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35	R\$ 6,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 11,26	R\$ 22,52	R\$ 22,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 8,71	R\$ 0,26	R\$ 0,2613	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\$ 21,21	R\$ 3,66	R\$ 1,1502	R\$ 2,5128	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 25,67	R\$ 10,64	R\$ 2,7599	R\$ 7,8777	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.1735	C. PRÓPRIA		POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA H=2,5 M FLANGEADO COM LUMINÁRIA DECORATIVA CHAPEU CHINÊS LÂMPADA MULTI VAPORES METÁLICOS 70 W, INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - REF. SHOMEI SBD-207 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.197,22	R\$ 1.110,4800	R\$ 77,7300	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
		I. SINAPI	12388 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2,5" M	UN	1,00000000	R\$ 342,32	R\$ 342,32	R\$ 342,3200	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\$ 24,98	R\$ 99,92	R\$ 99,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. SINAPI	11134 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	0,09000000	R\$ 64,41	R\$ 5,80	R\$ 5,7969	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		I. SINAPI	3379 TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 74,68	R\$ 74,68	R\$ 74,6800	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\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000000	R\$ 16,64	R\$ 16,64	R\$ 16,6400	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. 02/2021	M3	0,03600000	R\$ 78,24	R\$ 2,82	R\$ 0,9274	R\$ 1,8893	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
C. SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,03600000	R\$ 370,15	R\$ 13,33	R\$ 11,2680	R\$ 1,9987	R\$ 0,0281	R\$ 0,0000	R\$ 0,0306	R\$ 0,0000
I. PRÓPRIO	IL-1.1613	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA USO EXTERNO, TIPO CHAPEU CHINÊS, SOQUETE E-27 PARA UMA LÂMPADA ATÉ 150 W, PINTURA RAL-6029 - REF. SHOMEI SBD-207	UN	1,00000000	R\$ 383,73	R\$ 383,73	R\$ 383,7250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I. PRÓPRIO	IL-1.1614	LÂMPADA MULTI VAPORES METÁLICOS 70W E-27 4000 K OVÓIDE	PC	1,00000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 60,0000	R\$ 0,0000	R			

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES
OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	IL-1.1751	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 2X32W COM ALETAS - REF. LUMICENTER - CANO3-S232	UN	1,00000000	R\$ 165,50	R\$ 165,50	R\$ 165,5000	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\$ 17,06	R\$ 34,12	R\$ 34,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63	R\$ 9,9600	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1560	PLUG MACHO 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. PRÓPRIO	EE-1.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35	R\$ 6,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 11,26	R\$ 22,52	R\$ 22,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 8,71	R\$ 0,26	R\$ 0,2613	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	R\$ 21,21	R\$ 3,66	R\$ 1,1502	R\$ 2,5128	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 25,67	R\$ 10,64	R\$ 2,7599	R\$ 7,8777	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
MT-C.2780	C. PRÓPRIA		COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREILHOSO, SEM CONTROLE DE UNIDADE, COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO. REF. 100575 E 100576	M2			R\$ 0,90	R\$ 0,2300	R\$ 0,2800	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 60 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\$ 202,78	R\$ 0,41	R\$ 0,1513	R\$ 0,0956	R\$ 0,1506	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 19,78	R\$ 0,14	R\$ 0,0456	R\$ 0,0928	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 60 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\$ 59,30	R\$ 0,36	R\$ 0,0335	R\$ 0,0956	R\$ 0,2267	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C.2897	C. PRÓPRIA		CONJUNTO 5 LIXEIRAS 60L PARA COLETA SELETIVA COM TAMPA VAI E VEM, EM PLÁSTICO POPILPROPILENO E SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN			R\$ 645,74	R\$ 632,4800	R\$ 13,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	PA-1.2612	CONJUNTO 5 LIXEIRAS 60L PARA COLETA SELETIVA COM TAMPA VAI E VEM, EM PLÁSTICO POPILPROPILENO E SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00000000	R\$ 614,68	R\$ 614,68	R\$ 614,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78	R\$ 6,5200	R\$ 13,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7504	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	0,00000000	R\$ 1,31	R\$ 10,40	R\$ 10,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1120	ARRUELA LISA ZINCOADA 5/16"	UN	0,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PI-C.1052	C. PRÓPRIA		PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVULVER (AR-COMPRIZIDO)	M2			R\$ 26,12	R\$ 21,7100	R\$ 4,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55000000	R\$ 4,64	R\$ 2,55	R\$ 2,5520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,17600000	R\$ 63,85	R\$ 11,10	R\$ 11,0968	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,13200000	R\$ 32,96	R\$ 4,35	R\$ 4,3507	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 26,47	R\$ 4,95	R\$ 1,4567	R\$ 3,4932	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 19,78	R\$ 1,36	R\$ 0,4499	R\$ 0,9149	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,04400000	R\$ 41,00	R\$ 1,80	R\$ 1,8040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PI-C.2950	C. PRÓPRIA		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021	M2			R\$ 24,78	R\$ 11,0700	R\$ 13,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35000000	R\$ 14,34	R\$ 5,02	R\$ 5,0190	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 26,47	R\$ 13,24	R\$ 3,0950	R\$ 9,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 19,78	R\$ 6,53	R\$ 2,1516	R\$ 4,3750	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, 30MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2			R\$ 88,17	R\$ 76,2700	R\$ 11,5600	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\$ 80,00	R\$ 0,52	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,05600000	R\$ 53,56	R\$ 3,04	R\$ 3,0422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 22,46	R\$ 8,93	R\$ 2,6394	R\$ 6,2885	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 19,78	R\$ 7,86	R\$ 2,5917	R\$ 5,2709	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\$ 11,30	R\$ 0,05	R\$ 0,0411	R\$ 0,0000	R\$ 0,0052	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\$ 0,61	R\$ 0,12	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1188	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\$ 11,86	R\$ 0,57	R\$ 0,4873	R\$ 0,0000	R\$ 0,0855	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\$ 0,83	R\$ 0,12	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1248	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PV-1.1098	PAVER TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, COR AMARELA	M2	1,03000000	R\$ 65,00	R\$ 66,95	R\$ 66,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.1149	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 30MPA, TÁTIL ALERTA	M2			R\$ 88,17	R\$ 76,2700	R\$ 11,5600	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\$ 80,00	R\$ 0,52	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,05600000	R\$ 53,56	R\$ 3,04	R\$ 3,0422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 22,46	R\$ 8,93	R\$ 2,6394	R\$ 6,2885	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 19,78	R\$ 7,86	R\$ 2,5917	R\$ 5,2709	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\$ 11,30	R\$ 0,05	R\$ 0,0411	R\$ 0,0000	R\$ 0,0052	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\$ 0,61	R\$ 0,12	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1188	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\$ 11,86	R\$ 0,57	R\$ 0,4873	R\$ 0,0000	R\$ 0,0855	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\$ 0,83	R\$ 0,12	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1248	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PV-1.1099	PAVER TÁTIL ALERTA DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, COR AMARELA	M2	1,03000000	R\$ 65,00	R\$ 66,95	R\$ 66,9500	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\$ 277,08	R\$ 271,6400	R\$ 5,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	R\$ 37,82	R\$ 15,13	R\$ 15,1280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 25,41	R\$ 4,32	R\$ 1,1288	R\$ 3,1909	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 19,78	R\$ 3,36	R\$ 1,1084	R\$ 2,2542	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000000	R\$ 254,27	R\$ 254,27	R\$ 254,2700	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\$ 277,08	R\$ 271,6400	R\$ 5,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	R\$ 37,82	R\$ 15,13	R\$ 15,1280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 25,41	R\$ 4,32	R\$ 1,1288	R\$ 3,1909	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 19,78	R\$ 3,36	R\$ 1,1084	R\$ 2,2542	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38181	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000000	R\$ 254,27	R\$ 254,27	R\$ 254,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2614	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2			R\$ 6,73	R\$ 2,0800	R\$ 3,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,10000000	R\$ 31,50	R\$ 1,65	R\$ 1,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 25,41	R\$ 5,08	R\$ 1,3200	R\$ 3,7540	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.3129	C. PRÓPRIA		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *1,0 CM. REF. 190324	M3			R\$ 107,31	R\$ 83,3700	R\$ 23,8800	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	R\$ 25,41	R\$ 26,17	R\$ 6,8392	R\$ 19,3331	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34300000	R\$ 19,78	R\$ 6,78	R\$ 2,2364	R\$ 4,5482	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\$ 11,30	R\$ 0,36	R\$ 0,3206	R\$ 0,0000	R\$ 0,0410	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\$ 0,61	R\$ 0,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0183	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13000000	R\$ 65,46	R\$ 73,97	R\$ 73,9698	R\$ 0,0000	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\$ 77,74	R\$ 61,8400	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA CIENTÍCA AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,65	R\$ 3,16					

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
RE-C. 1079	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2			RS 90,78	RS 74,0900	RS 16,0900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	RS 0,65	RS 3,16	RS 3,1590	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29000000	RS 3,81	RS 1,10	RS 1,1049	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	RS 25,32	RS 15,70	RS 4,1168	RS 11,5816	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	RS 19,78	RS 6,73	RS 2,2168	RS 4,5084	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.1029	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10, GUINDO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	RS 59,90	RS 64,09	RS 64,0930	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
RE-C. 1080	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2			RS 87,45	RS 71,5500	RS 15,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	RS 0,65	RS 3,16	RS 3,1590	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29000000	RS 3,81	RS 1,02	RS 1,0249	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	RS 25,32	RS 15,45	RS 4,0504	RS 11,3948	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	RS 19,78	RS 6,73	RS 2,2168	RS 4,5084	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.1030	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 COBALTO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	RS 57,10	RS 61,10	RS 61,0970	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
RE-C. 1145	C. PRÓPRIA		BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA E=3CM, EXCLUSO CUBAS DE INOX	M2			RS 517,51	RS 467,0400	RS 49,5700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,57770000	RS 31,61	RS 18,26	RS 18,2611	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	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	6,00000000	RS 0,86	RS 5,16	RS 5,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37591	SUORTE MAG-FRANESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	RS 39,20	RS 60,40	RS 60,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85540000	RS 27,86	RS 46,12	RS 10,9025	RS 35,1207	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09880000	RS 19,78	RS 21,54	RS 7,8990	RS 14,4375	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.1095	GRANITO BRANCO SIENA E=3CM PARA BANCADA	M2	1,00000000	RS 366,03	RS 366,03	RS 366,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
RE-C. 1146	C. PRÓPRIA		RODAPIA E RODAPE EM GRANITO BRANCO SIENA E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2			RS 432,73	RS 401,9600	RS 30,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.1096	GRANITO BRANCO SIENA PARA RODAPE E RODAPIA E=2CM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF.08/2019	M2	1,00000000	RS 383,01	RS 383,01	RS 383,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	87373	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,02000000	RS 598,71	RS 11,97	RS 9,0518	RS 2,9224	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 27,86	RS 27,86	RS 6,6400	RS 21,2280	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 19,78	RS 9,89	RS 3,2600	RS 6,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
RE-C. 1031	C. PRÓPRIA		FORRO DE PVC MODULAR 625X625 MM, E=10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			RS 102,24	RS 92,7700	RS 9,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	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	RS 2,85	RS 2,90	RS 2,9022	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 0,25	RS 0,25	RS 0,2523	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 6,73	RS 20,19	RS 20,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	1,00000000	RS 6,86	RS 6,86	RS 6,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CEINTO	0,01000000	RS 29,04	RS 0,29	RS 0,2904	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	RS 23,12	RS 12,48	RS 3,0132	RS 9,4716	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.1666	FORRO PVC MODULAR 625X625X10MM, PLACA	M2	1,05000000	RS 55,40	RS 58,17	RS 58,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	0,03277000	RS 33,28	RS 1,09	RS 1,0883	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
RE-C. 2027	C. PRÓPRIA		REBOCO ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM ADITIVO DE CIMENTO, ESPESURA 3MM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. REF. 75481	M2			RS 23,97	RS 10,2400	RS 13,7300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.1805	MASSA FINA INDUSTRIALIZADA SACO 20 KG. REF. REBOQUIT QUARTZOLIT	SC	0,22000000	RS 20,90	RS 4,60	RS 4,5980	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,22000000	RS 0,60	RS 0,13	RS 0,1320	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	RS 19,61	RS 6,54	RS 2,1912	RS 4,3461	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 25,41	RS 12,71	RS 3,3200	RS 9,3850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
RE-C. 2963	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA, MADRID BLOC. REF. 87453	M2			RS 92,21	RS 81,3400	RS 10,8700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14000000	RS 3,81	RS 0,53	RS 0,5334	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC IIII	KG	8,62000000	RS 1,99	RS 17,15	RS 17,1538	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	RS 25,32	RS 11,14	RS 2,9216	RS 8,2102	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 19,78	RS 3,96	RS 1,3040	RS 2,6520	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.2716	PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA MADRID BLOC	M2	1,07000000	RS 55,54	RS 59,43	RS 59,4278	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
RE-C. 2964	C. PRÓPRIA		RODAPÉ PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, ALTURA 8 CM REF. DELTA MADRID BLOC. REF. 886501	M			RS 8,23	RS 6,2300	RS 2,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,00300000	RS 0,65	RS 0,39	RS 0,3920	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,00400000	RS 3,81	RS 0,02	RS 0,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	RS 25,32	RS 2,15	RS 0,5644	RS 1,5878	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	RS 19,78	RS 0,61	RS 0,2021	RS 0,4111	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.2716	PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA MADRID BLOC	M2	0,08560000	RS 55,54	RS 4,75	RS 4,7542	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SA-C. 2762	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			RS 53,50	RS 52,3700	RS 1,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	RS 49,45	RS 51,92	RS 51,9225	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03377000	RS 25,67	RS 0,87	RS 0,2244	RS 0,6406	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03377000	RS 21,21	RS 0,71	RS 0,2244	RS 0,4903	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C. 1176	C. PRÓPRIA		PROJETO DE ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	M2			RS 6,42	RS 0,0000	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.1101	PROJETO ESTRUTURA METALICA. Ref.: Tabela honorários AEO	M2	1,00000000	RS 6,42	RS 6,42	RS 0,0000	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C. 1178	C. PRÓPRIA		ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN			RS 233,94	RS 233,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.1103	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	1,00000000	RS 233,94	RS 233,94	RS 233,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C. 1815	C. PRÓPRIA		ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423	M2			RS 13,22	RS 9,7200	RS 3,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,04000000	RS 40,86	RS 1,63	RS 1,6344	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	RS 25,15	RS 1,51	RS 0,3912	RS 1,1178	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	RS 19,78	RS 3,56	RS 1,1736	RS 2,3688	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,70000000	RS 6,20	RS 4,34	RS 4,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,00000000	RS 2,18	RS 2,18	RS 2,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C. 1070	C. PRÓPRIA		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFORATRIZ	H			RS 162,00	RS 89,6100	RS 14,7900	RS 57,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	67826	CARINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMA METÁLICA - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	1,00000000	RS 162,00	RS 162,00	RS 89,6100	RS 14,7900	RS 57,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C. 2012	C. PRÓPRIA		ALUQUEL CONTAINER/ESCRT INCL INET ELEY LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERY TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/AUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES			RS 468,75	RS 468,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00000000	RS 468,75	RS 468,75	RS 468,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C. 2631	C. PRÓPRIA		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			RS 379,26	RS 347,3700	RS 31,8900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00000000	RS 9,77	RS 9,77	RS 9,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,00000000	RS 6,20	RS 24,80	RS 24,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIDADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000000	RS 297,50	RS 297,50	RS 297,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 39 (2 3/4 X 1									

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:00:10
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	937	FITO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA Bmf-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00000000	R\$ 8,64	R\$ 233,28	R\$ 233,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VÍDEO, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PARAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 370,44	R\$ 370,44	R\$ 370,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1096	AMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00000000	R\$ 64,69	R\$ 129,38	R\$ 129,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00000000	R\$ 6,70	R\$ 53,60	R\$ 53,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1892	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000000	R\$ 2,54	R\$ 10,16	R\$ 10,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	R\$ 90,35	R\$ 90,35	R\$ 90,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	M	8,00000000	R\$ 8,68	R\$ 69,44	R\$ 69,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96000000	R\$ 104,56	R\$ 832,30	R\$ 832,2976	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO1 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 74,68	R\$ 74,68	R\$ 74,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00000000	R\$ 10,77	R\$ 21,54	R\$ 21,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "+2,-5" MM	UN	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 7,19	R\$ 14,38	R\$ 14,3800	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	2,00000000	R\$ 1,19	R\$ 2,38	R\$ 2,3800	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\$ 0,89	R\$ 1,78	R\$ 1,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 25,67	R\$ 205,36	R\$ 53,2800	R\$ 152,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 19,78	R\$ 158,24	R\$ 52,1600	R\$ 106,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C. 2816	C. PRÓPRIA		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			R\$ 25,40	R\$ 5,9600	R\$ 12,9800	R\$ 6,4600	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 - CAI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,25000000	R\$ 46,21	R\$ 11,55	R\$ 1,3950	R\$ 3,6975	R\$ 6,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,70000000	R\$ 19,78	R\$ 13,85	R\$ 4,5640	R\$ 9,2820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C. 2905	C. PRÓPRIA		BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN			R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.2621	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00000000	R\$ 2.200,06	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,0000	R\$ 0,0000	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\$ 17,07	R\$ 13,7100	R\$ 3,3600	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\$ 12,38	R\$ 12,38	R\$ 12,3800	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\$ 21,21	R\$ 2,12	R\$ 0,6600	R\$ 1,4550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 25,67	R\$ 2,57	R\$ 0,6600	R\$ 1,9010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C. 1493	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	M			R\$ 75,75	R\$ 13,8300	R\$ 61,5700	R\$ 0,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 85,57	R\$ 28,52	R\$ 0,5133	R\$ 28,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 25,67	R\$ 25,67	R\$ 6,6600	R\$ 19,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 21,21	R\$ 21,21	R\$ 6,6600	R\$ 14,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C. 1956	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO - DEPRECIAÇÃO	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. 1954	C. PRÓPRIA		CONEXÃO DE CABO DE COBRE 25 A 35 MM2 A ESTRUTURA METÁLICA COM TERMINAL A COMPRESSÃO 2 FUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 45,61	R\$ 38,9000	R\$ 6,7100	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\$ 33,11	R\$ 33,11	R\$ 33,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	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	SS-1.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.2266	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,35	R\$ 0,3400	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\$ 21,21	R\$ 4,24	R\$ 1,3320	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 25,67	R\$ 5,13	R\$ 1,3320	R\$ 3,8020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C. 2717	C. PRÓPRIA		CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 7,18	R\$ 3,8200	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.2327	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49	R\$ 2,4900	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\$ 21,21	R\$ 2,12	R\$ 0,6600	R\$ 1,4550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 25,67	R\$ 2,57	R\$ 0,6600	R\$ 1,9010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C. 2719	C. PRÓPRIA		VERGALHÃO ADICIONAL AÇO MACIÇO 10 MM PARA SPDA - REBAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 17,09	R\$ 16,3100	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,65000000	R\$ 9,48	R\$ 15,64	R\$ 15,6420	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\$ 21,21	R\$ 1,06	R\$ 0,3330	R\$ 0,7275	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 25,67	R\$ 1,28	R\$ 0,3330	R\$ 0,9505	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C. 2720	C. PRÓPRIA		CONEXÃO DE VERGALHÃO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 26,02	R\$ 22,1900	R\$ 3,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,50000000	R\$ 41,40	R\$ 20,70	R\$ 20,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 26,61	R\$ 5,32	R\$ 1,4920	R\$ 3,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C. 2721	C. PRÓPRIA		AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN			R\$ 11,82	R\$ 9,3000	R\$ 2,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,72	R\$ 0,7163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,80000000	R\$ 9,48	R\$ 7,58	R\$ 7,5840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	R\$ 21,21	R\$ 1,59	R\$ 0,4095	R\$ 1,0913	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	R\$ 25,67	R\$ 1,93	R\$ 0,4995	R\$ 1,4258	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C. 3148	C. PRÓPRIA		TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 18,91	R\$ 10,5900	R\$ 8,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	SS-C. 3147	TERMINAL AÉREO 300 MM EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" COM FIOS E CONFORMAÇÃO	PC	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75	R\$ 4,4600	R\$ 3,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1437	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	6,00000000	R\$ 0,27	R\$ 1,62	R\$ 1,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	L	0,00200000	R\$ 135,93	R\$ 0,27	R\$ 0,2719	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 21,21	R\$ 3,18	R\$ 0,9900	R\$ 2,1825	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 25,67	R\$ 3,85	R\$ 0,9900	R\$ 2,8515	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TX-C. 2771	C. PRÓPRIA		TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LEI COMPLEMENTAR N° 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	M2			R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400
-----	I. PRÓPRIO	TX-1.2411	UNIDADE FISCAL MUNICIPAL REALEZA - PR	UN	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400
TX-C. 2772	C. PRÓPRIA		TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE (LEI N° 4.856/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	M2			R\$ 84,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 84,0000
-----	I. PRÓPRIO	TX-1.2411	UNIDADE FISCAL MUNICIPAL REALEZA - PR	UN	###	R\$ 0,84	R\$ 84,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 84,0000



Emitido em 12/05/2022

Relatório Nº DOC (14) RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 7)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 09:24)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 15/05/2022 08:02)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: 1973025

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **7**, ano: **2022**, tipo: **Relatório** , data de emissão: **14/05/2022** e o código de verificação: **4ff1bfa681**

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:41:20
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 946.711,23 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 73970/2	KG	5.068,50	R\$ 15,75	R\$ 79.828,88	8,4322%	8,4322%
C. PRÓPRIA	CO-C.3035	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA SEM PINTURA, TELHA SUPERIOR E = 0,5 MM + EPS E = 30 MM + TELHA INFERIOR E = 0,43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF. 94216	M2	418,80	R\$ 161,12	R\$ 67.477,06	7,1275%	15,5598%
C. SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	M2	56,60	R\$ 688,91	R\$ 38.992,31	4,1187%	19,6785%
C. PRÓPRIA	AV-C.2994	FORRO DE FIBRA VEGETAL, SUSTENTADO POR PERFIS METÁLICOS DE AÇO CLICADOS E PINTADOS DE BRANCO, MODULAÇÕES 0,625 X 0,625 M. REF: GARBE FORROFORT TROPICAL ACÚSTICO REF.: 96114	M2	261,87	R\$ 104,18	R\$ 27.281,62	2,8817%	22,5602%
C. PRÓPRIA	RE-C.2963	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA, MADRID BLOC. REF. 87263	M2	290,65	R\$ 92,21	R\$ 26.800,84	2,8309%	25,3911%
C. SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF.12/2021	M2	369,18	R\$ 72,56	R\$ 26.787,70	2,8296%	28,2207%
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	425,00	R\$ 56,53	R\$ 24.025,25	2,5378%	30,7584%
C. SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	M2	166,47	R\$ 136,73	R\$ 22.761,44	2,4043%	33,1627%
C. PRÓPRIA	IC-C.1961	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	CJ	6,00	R\$ 3.579,16	R\$ 21.474,96	2,2684%	35,4311%
C. PRÓPRIA	AV-C.2000	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS, E=3 CM, COM POLIMENTO NAS DUAS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 79627	M2	19,79	R\$ 876,42	R\$ 17.344,35	1,8321%	37,2631%
C. PRÓPRIA	AV-C.2479	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M2	156,66	R\$ 109,20	R\$ 17.107,27	1,8070%	39,0702%
C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF.06/2017	M2	202,95	R\$ 83,15	R\$ 16.875,29	1,7825%	40,8527%
C. SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF.05/2018	M2	1.500,00	R\$ 10,85	R\$ 16.275,00	1,7191%	42,5718%
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 TALISSES. AF.03/2015	M2	386,05	R\$ 40,98	R\$ 15.820,33	1,6711%	44,2429%
C. PRÓPRIA	CO-C.1181	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, GALVALUME, COR VERDE	M2	178,44	R\$ 82,85	R\$ 14.783,75	1,5616%	45,8045%
C. SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF.09/2021	KG	736,78	R\$ 19,91	R\$ 14.669,29	1,5495%	47,3540%
C. SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF.12/2015	M2	255,00	R\$ 57,07	R\$ 14.552,85	1,5372%	48,8912%
C. SINAPI	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2020	UN	1,00	R\$ 10.897,23	R\$ 10.897,23	1,1511%	50,0422%
C. SINAPI	101135	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	M3	828,78	R\$ 13,08	R\$ 10.840,43	1,1451%	51,1873%
C. PRÓPRIA	IL-C.1735	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA H=2,5 M FLANGEADO COM LUMINÁRIA DECORATIVA CHAPEU CHINÊS LÂMPADA MULTI VAPORES METÁLICOS 70 W, INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - REF. SHOMEI SBD-207 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 1.197,22	R\$ 10.774,98	1,1381%	52,3254%
C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	404,55	R\$ 26,12	R\$ 10.566,85	1,1162%	53,4416%
C. PRÓPRIA	IL-C.1945	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUIAS LÂMPADAS LED TUBULARES 10W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 261,98	R\$ 10.479,20	1,1069%	54,5485%
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	23,44	R\$ 434,76	R\$ 10.190,77	1,0764%	55,6249%
C. PRÓPRIA	RE-C.1078	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	130,91	R\$ 77,74	R\$ 10.177,10	1,0750%	56,6999%
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 PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF.06/2014	M2	192,31	R\$ 51,33	R\$ 9.871,27	1,0427%	57,7426%
C. PRÓPRIA	IC-C.1232	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, COMPRESSOR INVERTER, CICLO QUENTE/ FRIO, COM KIT CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPLETO COM DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS. REF: SAMSUNG AR12MSS.	CJ	4,00	R\$ 2.451,35	R\$ 9.805,40	1,0357%	58,7784%
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, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF.07/2021	M2	290,65	R\$ 32,59	R\$ 9.472,28	1,0005%	59,7789%
C. SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	KG	780,90	R\$ 11,39	R\$ 8.894,45	0,9395%	60,7184%
C. SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF.02/2022	M3	17,59	R\$ 474,70	R\$ 8.349,97	0,8820%	61,6004%
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	15,54	R\$ 455,66	R\$ 7.080,96	0,7480%	62,3404%
C. PRÓPRIA	EE-C.1606	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$ 23,38	R\$ 7.014,00	0,7409%	63,0893%
C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$ 85,50	R\$ 6.669,00	0,7044%	63,7937%
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	1.642,00	R\$ 4,03	R\$ 6.617,26	0,6990%	64,4927%
C. PRÓPRIA	CO-C.2012	RUFO CHAPEU LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NUMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 493 MM, DOBRA 20x200x153x200x20 MM, PRÉ-PINTADO NA COR VERDE. REF. 100237	M	64,70	R\$ 100,64	R\$ 6.511,41	0,6878%	65,1805%
C. PRÓPRIA	FU-C.1971	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 90887	M	112,00	R\$ 56,21	R\$ 6.295,52	0,6650%	65,8455%
C. SINAPI	101965	PEITORTIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF.11/2020	M	50,50	R\$ 124,02	R\$ 6.263,01	0,6616%	66,5070%
C. SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÍDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	UN	10,00	R\$ 623,98	R\$ 6.239,80	0,6591%	67,1661%
C. SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	M2	75,60	R\$ 75,28	R\$ 5.691,17	0,6012%	67,7673%
C. SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG	493,00	R\$ 11,54	R\$ 5.689,22	0,6009%	68,3682%
C. SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF.03/2016	M	47,00	R\$ 114,95	R\$ 5.402,65	0,5707%	68,9389%
C. PRÓPRIA	IH-C.1223	BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN	2,00	R\$ 2.691,07	R\$ 5.382,14	0,5685%	69,5074%
C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF.06/2014	M2	386,05	R\$ 13,65	R\$ 5.269,58	0,5566%	70,0640%
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	800,00	R\$ 6,53	R\$ 5.224,00	0,5518%	70,6158%
C. SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016	M	47,00	R\$ 110,34	R\$ 5.185,98	0,5478%	71,1636%
C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156,00	R\$ 32,45	R\$ 5.062,20	0,5347%	71,6983%
C. PRÓPRIA	CD-C.1524	DUTO ESPRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	100,00	R\$ 49,02	R\$ 4.902,00	0,5178%	72,2161%
C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 44,72	R\$ 4.472,00	0,4712%	72,6873%
C. PRÓPRIA	CO-C.2880	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 28, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94229	M	29,64	R\$ 158,02	R\$ 4.683,71	0,4947%	73,2210%

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:41:20
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 946.711,23 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	5.068,50	R\$ 15,75	R\$ 79.828,88	8,4322%	8,4322%
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	160,00	R\$ 29,24	R\$ 4.678,40	0,4942%	73,7152%
C. PRÓPRIA	IH-C.1122	BACIA SANITÁRIA COM ASSENTO POLIESTER E FIXAÇÃO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA – PCD – REF. DECA VOGUE PLUS CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL	UN	4,00	R\$ 1.169,48	R\$ 4.677,92	0,4941%	74,2093%
C. PRÓPRIA	RE-C.2027	REBOCO ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM ADITIVO DE CIMENTO, ESPESSURA 3MM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. REF. 75481	M2	192,31	R\$ 23,97	R\$ 4.609,67	0,4869%	74,6962%
C. PRÓPRIA	RE-C.1145	BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA E=3CM, EXCLUSO CUBAS DE INOX	M2	8,65	R\$ 517,51	R\$ 4.476,46	0,4728%	75,1691%
C. SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,50	R\$ 104,57	R\$ 4.444,23	0,4694%	75,6385%
C. PRÓPRIA	SP-C.2012	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	9,00	R\$ 468,75	R\$ 4.218,75	0,4456%	76,0841%
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	229,20	R\$ 18,33	R\$ 4.201,24	0,4438%	76,5279%
C. SINAPI	94273	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	95,70	R\$ 42,86	R\$ 4.101,70	0,4333%	76,9612%
C. PRÓPRIA	IC-C.3151	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM ROTOR TIPO SIROCCO, VAZÃO DE 1.000 M³/H, P.E.= 30 MMCA, FILTRAGEM G4 + M5. REF: BERLINER LUFT BBT 225	CJ	1,00	R\$ 4.098,21	R\$ 4.098,21	0,4329%	77,3940%
C. PRÓPRIA	CD-C.1378	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,00	R\$ 67,14	R\$ 3.826,98	0,4042%	77,7983%
C. PRÓPRIA	EQ-C.1099	PORTA DE ABRIR, ALUMÍNIO BRANCA LINHA SUPREMA COM UMA FOLHA, LARGURA E ALTURA VARIÁVEL – TIPO VENEZIANA	M2	6,72	R\$ 531,36	R\$ 3.570,74	0,3772%	78,1755%
C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	45,46	R\$ 78,24	R\$ 3.556,48	0,3757%	78,5511%
C. PRÓPRIA	EE-C.1532	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2 ENCONDORAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPV 90 °C – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	146,00	R\$ 23,54	R\$ 3.436,84	0,3638%	78,9141%
C. SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	990,00	R\$ 3,39	R\$ 3.356,10	0,3545%	79,2686%
C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	R\$ 85,57	R\$ 3.337,23	0,3525%	79,6212%
C. SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	83,24	R\$ 38,17	R\$ 3.177,08	0,3356%	79,9567%
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	50,00	R\$ 62,54	R\$ 3.127,00	0,3303%	80,2870%
C. PRÓPRIA	CO-C.2913	RUFO DE TOPO LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 420 MM, DOBRA 130X250X40 MM, PRE-PINTADO COR NATURAL. REF. 100327	M	34,00	R\$ 89,22	R\$ 3.033,48	0,3204%	80,6075%
C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,50	R\$ 18,20	R\$ 3.030,30	0,3201%	80,9276%
C. PRÓPRIA	RE-C.1831	FORRO DE PVC MODULAR 625X625 MM, E=10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	28,78	R\$ 102,24	R\$ 2.942,47	0,3108%	81,2384%
C. PRÓPRIA	EE-C.1591	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 3/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 62,57	R\$ 2.815,65	0,2974%	81,5358%
C. PRÓPRIA	SS-C.2719	VERGALHÃO ADICIONAL AÇO MACIÇO 10 MM PARA SPDA – REBAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,00	R\$ 17,99	R\$ 2.788,45	0,2945%	81,8303%
C. PRÓPRIA	CE-C.2598	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO SECO, G-652D , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 21,15	R\$ 2.749,50	0,2904%	82,1208%
C. PRÓPRIA	SP-C.1176	PROJETO DE ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	M2	426,53	R\$ 6,42	R\$ 2.738,32	0,2892%	82,4100%
C. SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	23,00	R\$ 118,91	R\$ 2.734,93	0,2889%	82,6989%
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	738,36	R\$ 3,65	R\$ 2.695,01	0,2847%	82,9836%
C. PRÓPRIA	EE-C.2166	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S – FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.683,32	R\$ 2.683,32	0,2834%	83,2670%
C. PRÓPRIA	CO-C.1180	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, GALVALUME, SEM PINTURA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. REF. 94213	M2	42,92	R\$ 60,25	R\$ 2.585,93	0,2731%	83,5401%
C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	R\$ 857,14	R\$ 2.571,42	0,2716%	83,8118%
C. SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M – 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	24,00	R\$ 106,63	R\$ 2.559,12	0,2703%	84,0821%
C. PRÓPRIA	ET-C.3005	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, SOBRECARGA DE 350 KG/M2 VÃO ATÉ 6,0 M, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). REF. 101963	M2	12,00	R\$ 213,13	R\$ 2.557,56	0,2702%	84,3522%
C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	KG	176,70	R\$ 13,71	R\$ 2.422,56	0,2559%	84,6081%
C. SINAPI	92778	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	176,70	R\$ 13,62	R\$ 2.406,65	0,2542%	84,8623%
C. PRÓPRIA	EQ-C.2889	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM (P06), COM 2 FOLHAS DE CORRER E 2 FOLHAS FIXA, PERFIS DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ACETATO OU BRILHANTE, FECHADURA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102181	M2	5,25	R\$ 454,33	R\$ 2.385,23	0,2519%	85,1143%
C. PRÓPRIA	SP-C.2632	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.368,56	R\$ 2.368,56	0,2502%	85,3645%
C. PRÓPRIA	IH-C.1114	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO ANTIVANDALISMO REF. DECA M714	UN	2,00	R\$ 1.132,03	R\$ 2.264,06	0,2392%	85,6036%
C. PRÓPRIA	EQ-C.2891	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER , COM UMA FOLHA EM VENEZIANA, INCLUSO, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100702	M2	4,20	R\$ 536,19	R\$ 2.252,00	0,2379%	85,8415%
C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	R\$ 85,57	R\$ 2.224,82	0,2350%	86,0765%
C. PRÓPRIA	SP-C.2905	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	0,2324%	86,3089%
C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 109,32	R\$ 2.186,40	0,2309%	86,5398%
C. PRÓPRIA	CO-C.2872	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x1" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	352,00	R\$ 6,02	R\$ 2.119,04	0,2238%	86,7637%
C. PRÓPRIA	IH-C.1807	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL COM ACABAMENTO CROMADO REF. MONTANA M 9000 (ACESSÍVEL)	UN	4,00	R\$ 511,09	R\$ 2.044,36	0,2159%	86,9796%
C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128,40	R\$ 15,45	R\$ 1.983,78	0,2095%	87,1891%
C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	290,55	R\$ 6,73	R\$ 1.955,40	0,2065%	87,3957%
C. SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 32,38	R\$ 1.942,80	0,2052%	87,6009%
C. PRÓPRIA	IH-C.1808	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN	4,00	R\$ 453,12	R\$ 1.812,48	0,1915%	87,7924%
C. PRÓPRIA	EQ-C.1092	PCD – PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA E=40 MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COR CONFORME MEMORIAL REVESTIMENTO RESISTENTE TIPO PLURIGOMA, FRENTE E VERSO (90 X 40 CM). BARRA HORIZONTAL 40 CM. INC. MARCO RESISTENTE À ÁGUA, FERRAGENS E COLOCAÇÃO (90 X 210 CM) – PCD 1	M2	2,00	R\$ 896,96	R\$ 1.793,92	0,1895%	87,9818%
C. PRÓPRIA	RE-C.1146	RODAPIA E RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	3,95	R\$ 432,73	R\$ 1.709,28	0,1805%	88,1624%
C. PRÓPRIA	IH-C.1126	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	2,00	R\$ 812,27	R\$ 1.624,54	0,1716%	88,3340%
C. PRÓPRIA	SS-C.2717	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	226,00	R\$ 7,18	R\$ 1.622,68	0,1714%	88,5054%

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:41:20
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 946.711,23 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.73970/2	KG	5.068,50	R\$ 15,75	R\$ 79.828,88	8,4322%	8,4322%
C. PRÓPRIA	IH-C.1117	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA – PCD – REF. DOCOL, PRESSMATIC BENEFIT	UN	2,00	R\$ 793,12	R\$ 1.586,24	0,1676%	88,6730%
C. PRÓPRIA	CE-C.1370	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 174,18	R\$ 1.567,62	0,1656%	88,8385%
C. PRÓPRIA	SP-C.1815	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423	M2	118,56	R\$ 13,22	R\$ 1.567,36	0,1656%	89,0041%
C. PRÓPRIA	PV-C.3129	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE '10 CM' REF. 100324	M3	14,53	R\$ 107,31	R\$ 1.559,21	0,1647%	89,1688%
C. PRÓPRIA	IC-C.1346	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	16,00	R\$ 96,76	R\$ 1.548,16	0,1635%	89,3323%
C. PRÓPRIA	CE-C.1349	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF: FURUKAWA A270 35260836 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.542,66	R\$ 1.542,66	0,1629%	89,4953%
C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 379,26	R\$ 1.517,04	0,1602%	89,6555%
C. PRÓPRIA	AT-C.2942	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA DE 10 KA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 494,86	R\$ 1.484,58	0,1568%	89,8123%
C. PRÓPRIA	EE-C.1623	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.398,76	R\$ 1.398,76	0,1477%	89,9601%
C. PRÓPRIA	RE-C.2964	RODAPÉ PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, ALTURA 8 CM REF. DELTA MADRID BLOC. REF. 886501	M	167,78	R\$ 8,23	R\$ 1.380,83	0,1459%	90,1059%
C. SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	9,00	R\$ 149,77	R\$ 1.347,93	0,1424%	90,2483%
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	150,00	R\$ 8,95	R\$ 1.342,50	0,1418%	90,3901%
C. SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	110,00	R\$ 12,14	R\$ 1.335,40	0,1411%	90,5312%
C. PRÓPRIA	RE-C.1079	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	14,54	R\$ 90,78	R\$ 1.320,30	0,1395%	90,6706%
C. PRÓPRIA	AL-C.3137	CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPRS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF INTELBRAS AMT 2018 E3G – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.310,62	R\$ 1.310,62	0,1384%	90,8091%
C. PRÓPRIA	IE-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX POLIDO – PCD	UN	8,00	R\$ 163,48	R\$ 1.307,84	0,1381%	90,9472%
C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	38,00	R\$ 34,33	R\$ 1.304,54	0,1378%	91,0850%
C. PRÓPRIA	RE-C.1080	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	14,54	R\$ 87,45	R\$ 1.271,87	0,1343%	91,2194%
C. PRÓPRIA	AL-C.1796	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110° INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 105,31	R\$ 1.263,72	0,1335%	91,3529%
C. SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	KG	100,00	R\$ 12,54	R\$ 1.254,00	0,1325%	91,4853%
C. SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1.500), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	M	100,00	R\$ 12,52	R\$ 1.252,00	0,1322%	91,6176%
C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	4,50	R\$ 277,08	R\$ 1.246,86	0,1317%	91,7493%
C. PRÓPRIA	IL-C.1665	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO – INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 206,99	R\$ 1.241,94	0,1312%	91,8805%
C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP 1.5M. REF. FURUKAWA 33090158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 206,69	R\$ 1.240,14	0,1310%	92,0114%
C. SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF.09/2021	KG	102,82	R\$ 11,59	R\$ 1.191,68	0,1259%	92,1373%
C. SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	M2	1,58	R\$ 749,66	R\$ 1.184,46	0,1251%	92,2624%
C. SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	4,00	R\$ 289,64	R\$ 1.158,56	0,1224%	92,3848%
C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	38,00	R\$ 29,92	R\$ 1.136,96	0,1201%	92,5049%
C. SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	M	50,00	R\$ 22,40	R\$ 1.120,00	0,1183%	92,6232%
C. PRÓPRIA	DI-C.2664	MÓVEIS PARA BANCADA DA COPA, CONSTITUÍDO POR BALCÃO DE 81X80X55CM COM 2 PORTAS DE ABRIR E 1 PRATELEIRA E OUTRO BALCÃO DE 81X40X55 CM 4 GAVETAS, AMBOS COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BP (REF. MASISA), ESPESSEURAS 18MM (ESTRUTURA) E 6MM (FUNDO), COR BRANCO TX, INCLUSO CORREDIÇÃOS 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\$ 1.114,10	R\$ 1.114,10	0,1177%	92,7409%
C. SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2021	UN	1,00	R\$ 1.095,75	R\$ 1.095,75	0,1157%	92,8566%
C. SINAPI	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVACÃO 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\$ 1.074,29	R\$ 1.074,29	0,1135%	92,9701%
C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSAO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 88,52	R\$ 1.062,24	0,1122%	93,0823%
C. SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2020	UN	3,00	R\$ 353,61	R\$ 1.060,83	0,1121%	93,1944%
C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	38,00	R\$ 27,54	R\$ 1.046,52	0,1105%	93,3049%
C. SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF.06/2014	M2	386,05	R\$ 2,70	R\$ 1.042,34	0,1101%	93,4150%
C. SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	M	36,00	R\$ 28,58	R\$ 1.028,88	0,1087%	93,5237%
C. PRÓPRIA	MT-C.2780	COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, SEM CONTROLE DE UMIDADE, COM ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO. REF. 100575 E 100576	M2	1.100,71	R\$ 0,90	R\$ 990,64	0,1046%	93,6283%
C. PRÓPRIA	CD-C.1526	CAIXA DE PASSAGEM 90 X 70 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA	UN	3,00	R\$ 320,96	R\$ 962,88	0,1017%	93,7300%
C. PRÓPRIA	CO-C.2022	CUMEEIRA LTSA DENTADA CHAPA ALUZINC/GALVALUME 40X260X260X40 MM, E=0,43 MM, PRÉ-PINTADA COR BRANCA	M	14,90	R\$ 63,61	R\$ 947,79	0,1001%	93,8302%
C. PRÓPRIA	CD-C.1458	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM AÇO PINTADO SEM TAMPA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 31,58	R\$ 947,40	0,1001%	93,9302%
C. SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	M	12,80	R\$ 73,88	R\$ 945,66	0,0999%	94,0301%
C. PRÓPRIA	IH-C.1133	VALVULA PRESSMATIC MICTORIO CROMADO, REF. DECAMATIC 2572	UN	2,00	R\$ 464,08	R\$ 928,16	0,0980%	94,1282%
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\$ 924,96	R\$ 924,96	0,0977%	94,2259%
C. PRÓPRIA	IE-C.2563	MAPA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, INSTALAÇÃO EM PEDESTAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 881,37	R\$ 881,37	0,0931%	94,3190%
C. SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF.05/2018	UN	10,00	R\$ 84,01	R\$ 840,10	0,0887%	94,4077%
C. PRÓPRIA	ET-C.2885	CHUMBADOR CBA EM AÇO CARBONO ZINCADO C/ PARAFUSO ÂNCORA 3/4" X 4.1/2", INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	32,00	R\$ 25,83	R\$ 826,56	0,0873%	94,4950%
C. PRÓPRIA	EE-C.1940	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A ICC 35 KA CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 408,50	R\$ 817,00	0,0863%	94,5813%
C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	31,59	R\$ 25,40	R\$ 802,39	0,0848%	94,6661%
C. SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF.07/2020	M3XKM	315,90	R\$ 2,52	R\$ 796,07	0,0841%	94,7501%
C. SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	46,20	R\$ 16,82	R\$ 777,08	0,0821%	94,8322%
C. SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG	46,20	R\$ 16,75	R\$ 773,85	0,0817%	94,9140%
C. SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF.03/2016	M	8,40	R\$ 91,77	R\$ 770,87	0,0814%	94,9954%

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:41:20
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 946.711,23 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.73970/2	KG	5.068,50	R\$ 15,75	R\$ 79.828,88	8,4322%	8,4322%
C. PRÓPRIA	IC-C.2448	DUTO FLEXÍVEL EM PVC SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 150 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	R\$ 37,68	R\$ 753,60	0,0796%	95,0750%
C. PRÓPRIA	CO-C.2874	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 1/2"x1.1/2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 1/2"(2 UN) E PORCA SEXTAVADA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	104,00	R\$ 7,14	R\$ 742,56	0,0784%	95,1534%
C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	2,64	R\$ 277,08	R\$ 731,49	0,0773%	95,2307%
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	12,00	R\$ 60,33	R\$ 723,96	0,0765%	95,3072%
C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	3,00	R\$ 233,94	R\$ 701,82	0,0741%	95,3813%
C. SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF.11/2019	M3	550,36	R\$ 1,26	R\$ 693,45	0,0732%	95,4546%
C. SINAPI	89753	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	UN	72,00	R\$ 9,58	R\$ 689,76	0,0729%	95,5274%
C. PRÓPRIA	CO-C.2883	CANTO EXTERNO LISO DENTADO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 410 MM, DOBRA 25X180X180X25 MM, PRÉ-PINTADO COR VERDE. REF. 100327	M	6,80	R\$ 100,64	R\$ 684,35	0,0723%	95,5997%
C. PRÓPRIA	IH-C.3003	TAQUE EM FIBRA DE VIDRO 60 LITROS, 70 X 65 X 94 CM COM VÁLVULA	UN	1,00	R\$ 678,72	R\$ 678,72	0,0717%	95,6714%
C. SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	UN	6,00	R\$ 112,32	R\$ 673,92	0,0712%	95,7426%
C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	22,00	R\$ 30,15	R\$ 663,30	0,0701%	95,8126%
C. SINAPI	89778	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	UN	32,00	R\$ 20,24	R\$ 647,68	0,0684%	95,8811%
C. PRÓPRIA	PA-C.2897	CONJUNTO 5 LIXEIRAS 60L PARA COLETA SELETIVA COM TAMPA VAI E VEM, EM PLÁSTICO POPPROPILENO E SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00	R\$ 645,74	R\$ 645,74	0,0682%	95,9493%
C. SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÍDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	UN	1,00	R\$ 630,90	R\$ 630,90	0,0666%	96,0159%
C. SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	M	300,00	R\$ 2,08	R\$ 624,00	0,0659%	96,0818%
C. PRÓPRIA	IH-C.2879	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF.89054	UN	4,00	R\$ 153,61	R\$ 614,44	0,0649%	96,1467%
C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 119,56	R\$ 597,80	0,0631%	96,2099%
C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	9,00	R\$ 65,76	R\$ 591,84	0,0625%	96,2724%
C. PRÓPRIA	II-C.2223	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 600 W, SAÍDA 24V, ENTRADA 220V, IP20 - REF. EQUIPEL EQUILUX III - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 573,23	R\$ 573,23	0,0605%	96,3329%
C. PRÓPRIA	SS-C.2721	AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN	48,00	R\$ 11,82	R\$ 567,36	0,0599%	96,3929%
C. PRÓPRIA	IH-C.1992	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. A/CASA	UN	6,00	R\$ 93,42	R\$ 560,52	0,0592%	96,4521%
C. PRÓPRIA	IH-C.2878	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF.89854	UN	4,00	R\$ 138,98	R\$ 555,92	0,0587%	96,5108%
C. PRÓPRIA	IH-C.1994	TAQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM COM VÁLVULA REF. STILO FIBRAS	UN	1,00	R\$ 555,75	R\$ 555,75	0,0587%	96,5695%
C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSATO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	4,00	R\$ 134,19	R\$ 536,76	0,0567%	96,6262%
C. PRÓPRIA	DI-C.1277	MEDICÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO COM LAUDO DE AFERIÇÃO DO EQUIPAMENTOS DO ANO CORRENTE COM ART. REF: RDC.08/2016/UFFS	UN	1,00	R\$ 517,76	R\$ 517,76	0,0547%	96,6809%
C. SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	9,50	R\$ 51,12	R\$ 485,64	0,0513%	96,7322%
C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 27,28	R\$ 463,76	0,0490%	96,7812%
C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	6,00	R\$ 75,75	R\$ 454,50	0,0480%	96,8292%
C. SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF.12/2014	UN	5,00	R\$ 90,28	R\$ 451,40	0,0477%	96,8768%
C. SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021	M	9,00	R\$ 49,76	R\$ 447,84	0,0473%	96,9242%
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	8,00	R\$ 55,72	R\$ 445,76	0,0471%	96,9712%
C. SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF.09/2021	KG	32,00	R\$ 13,89	R\$ 444,48	0,0469%	97,0182%
C. PRÓPRIA	EE-C.1898	MÃO FRANCESA PLANA 5X32X619 MM	UN	18,00	R\$ 23,98	R\$ 431,64	0,0456%	97,0638%
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	13,00	R\$ 33,05	R\$ 429,65	0,0454%	97,1092%
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	27,80	R\$ 15,43	R\$ 428,95	0,0453%	97,1545%
C. SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	14,00	R\$ 30,48	R\$ 426,72	0,0451%	97,1995%
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	20,00	R\$ 21,22	R\$ 424,40	0,0448%	97,2444%
C. SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF.12/2020	UN	1,00	R\$ 413,40	R\$ 413,40	0,0437%	97,2880%
C. PRÓPRIA	CE-C.3115	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PINTURA EM MICRO EPÓXI COR PRETA RAL 9004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 403,37	R\$ 403,37	0,0426%	97,3307%
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	33,00	R\$ 12,17	R\$ 401,61	0,0424%	97,3731%
C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	R\$ 33,46	R\$ 401,52	0,0424%	97,4155%
C. SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF.05/2018	M2	1.105,04	R\$ 0,35	R\$ 386,76	0,0409%	97,4563%
C. PRÓPRIA	IH-C.1029	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 47,71	R\$ 381,68	0,0403%	97,4967%
C. PRÓPRIA	EE-C.1951	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 126,22	R\$ 378,66	0,0400%	97,5367%
C. PRÓPRIA	CD-C.1457	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM AÇO PINTADO SEM TAMPA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 46,80	R\$ 374,40	0,0395%	97,5762%
C. SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	UN	7,00	R\$ 51,74	R\$ 362,18	0,0383%	97,6145%
C. PRÓPRIA	CD-C.1459	ACOPLAMENTO EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 15,00	R\$ 360,00	0,0380%	97,6525%
C. PRÓPRIA	CD-C.1402	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 59,05	R\$ 354,30	0,0374%	97,6899%
C. SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF.04/2016	M3	11,48	R\$ 30,49	R\$ 350,03	0,0370%	97,7269%
C. SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	2,00	R\$ 171,16	R\$ 342,32	0,0362%	97,7630%
C. SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF.05/2015	UN	10,00	R\$ 33,55	R\$ 335,50	0,0354%	97,7985%
C. SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF.03/2016	M	2,90	R\$ 115,58	R\$ 335,18	0,0354%	97,8339%
C. SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	UN	36,00	R\$ 9,11	R\$ 327,96	0,0346%	97,8685%

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:41:20
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 946.711,23 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 73970/2	KG	5.068,50	R\$ 15,75	R\$ 79.828,88	8,4322%	8,4322%
C. PRÓPRIA	IH-C.2877	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. 89854	UN	4,00	R\$ 81,48	R\$ 325,92	0,0344%	97,9830%
C. SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL c4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,00	R\$ 65,12	R\$ 325,60	0,0344%	97,9373%
C. SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	11,00	R\$ 29,47	R\$ 324,17	0,0342%	97,9716%
C. PRÓPRIA	CE-C.1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M – SOMENTE FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 54,00	R\$ 324,00	0,0342%	98,0058%
C. PRÓPRIA	SP-C.1970	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFURATRIZ	H	2,00	R\$ 162,00	R\$ 324,00	0,0342%	98,0406%
C. PRÓPRIA	CO-C.2870	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/8"x2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 5/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	CJ	28,00	R\$ 11,55	R\$ 323,40	0,0342%	98,0742%
C. PRÓPRIA	IH-C.2014	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 86096	UN	2,00	R\$ 159,97	R\$ 319,94	0,0338%	98,1080%
C. PRÓPRIA	IE-C.1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX POLIDO – PCD	UN	2,00	R\$ 158,19	R\$ 316,38	0,0334%	98,1414%
C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (100), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	M	30,00	R\$ 10,53	R\$ 315,90	0,0334%	98,1748%
C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 24,18	R\$ 314,34	0,0332%	98,2080%
C. PRÓPRIA	PV-C.1148	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2	3,56	R\$ 88,17	R\$ 314,11	0,0332%	98,2412%
C. PRÓPRIA	SS-C.2720	CONEXÃO DE VERGALHÃO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 26,02	R\$ 312,24	0,0330%	98,2741%
C. PRÓPRIA	IH-C.1818	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	6,00	R\$ 51,84	R\$ 311,04	0,0329%	98,3070%
C. SINAPI	95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (100), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	36,00	R\$ 8,43	R\$ 303,48	0,0321%	98,3391%
C. SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	6,00	R\$ 49,27	R\$ 295,62	0,0312%	98,3703%
C. PRÓPRIA	IC-C.2114	DUTO FLEXÍVEL EM PVC SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 100 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,00	R\$ 12,28	R\$ 294,72	0,0311%	98,4014%
C. PRÓPRIA	II-C.1140	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ ABC 4KG, 2A:20B:C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 144,05	R\$ 288,10	0,0304%	98,4318%
C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUTA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF. FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 47,69	R\$ 286,14	0,0302%	98,4621%
C. PRÓPRIA	CO-C.2875	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 1/2"x1.3/4" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 1/2"(2 UN) E PORCA SEXTAVADA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	32,00	R\$ 8,87	R\$ 283,84	0,0300%	98,4920%
C. SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	2,50	R\$ 110,61	R\$ 276,53	0,0292%	98,5213%
C. PRÓPRIA	CE-C.1478	CABO HDMI 2.0 COMPRIMENTO DE 2,5 M E CONECTORIZADO - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 22,95	R\$ 275,40	0,0291%	98,5503%
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	24,00	R\$ 11,34	R\$ 272,16	0,0287%	98,5791%
C. PRÓPRIA	SA-C.2762	CABO DE COBRE NU 50 MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 53,50	R\$ 267,50	0,0283%	98,6073%
C. PRÓPRIA	TX-C.2771	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	M2	315,90	R\$ 0,84	R\$ 265,36	0,0280%	98,6354%
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	31,59	R\$ 8,21	R\$ 259,35	0,0274%	98,6628%
C. SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	14,00	R\$ 18,52	R\$ 259,28	0,0274%	98,6902%
C. PRÓPRIA	CO-C.2914	ARREIMATE METÁLICO LISO JUNCÃO TRAPEZOIDAL DENTADO FORRO PLATIBANDA EM AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 230 MM, DOBRA 25x180x25 MM, PRÉ-PINTADO COR VERDE. REF. 94231	M	3,20	R\$ 79,98	R\$ 255,94	0,0270%	98,7172%
C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	315,90	R\$ 0,81	R\$ 255,88	0,0270%	98,7442%
C. PRÓPRIA	IC-C.2131	DIUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 150MM. MODELO VENTIDEC 150. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 83,76	R\$ 251,28	0,0265%	98,7708%
C. PRÓPRIA	IH-C.1716	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX POLIDO – PCD	UN	2,00	R\$ 123,90	R\$ 247,80	0,0262%	98,7969%
C. SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	16,00	R\$ 15,34	R\$ 245,44	0,0259%	98,8229%
C. PRÓPRIA	IH-C.2002	RALO ANTIESPUMA, PVC, DN 150, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF - TIGRE	UN	8,00	R\$ 30,63	R\$ 245,04	0,0259%	98,8487%
C. SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	15,00	R\$ 16,33	R\$ 244,95	0,0259%	98,8746%
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	6,00	R\$ 40,61	R\$ 243,66	0,0257%	98,9004%
C. PRÓPRIA	CO-C.2876	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 50 MM COM BUCHA DE NYLON 12 X 60 MM. INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95541	CJ	40,00	R\$ 6,03	R\$ 241,20	0,0255%	98,9258%
C. PRÓPRIA	IH-C.2016	CUBA INOX RETANGULAR 40X34X14 CM COM VÁLVULA 4,1/2". REF: TRAMONTINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 239,12	R\$ 239,12	0,0253%	98,9511%
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	9,00	R\$ 26,54	R\$ 238,86	0,0252%	98,9763%
C. SINAPI	89707	CAXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7,00	R\$ 33,62	R\$ 235,34	0,0249%	99,0012%
C. PRÓPRIA	IC-C.3154	FIXAÇÃO DE DUTOS METALICOS PARA AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO. SOBRE FORRO.	UN	6,00	R\$ 39,11	R\$ 234,66	0,0248%	99,0260%
C. SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	14,00	R\$ 16,15	R\$ 226,10	0,0239%	99,0499%
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	18,00	R\$ 12,22	R\$ 219,96	0,0232%	99,0731%
C. PRÓPRIA	CE-C.2032	CONJUNTO DE ANCORAGEM COMPLETO PARA CABO ÓPTICO 12-36F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 108,69	R\$ 217,38	0,0230%	99,0961%
C. PRÓPRIA	IH-C.1784	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	6,00	R\$ 36,13	R\$ 216,78	0,0229%	99,1189%
C. PRÓPRIA	IC-C.3152	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERNA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 550 X 330MM	UN	1,00	R\$ 208,86	R\$ 208,86	0,0221%	99,1410%
C. SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20,00	R\$ 10,18	R\$ 203,60	0,0215%	99,1625%
C. SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 200,24	R\$ 200,24	0,0212%	99,1837%
C. PRÓPRIA	IH-C.1821	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	4,00	R\$ 48,84	R\$ 195,36	0,0206%	99,2043%
C. SINAPI	89784	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	9,00	R\$ 21,41	R\$ 192,69	0,0204%	99,2247%
C. PRÓPRIA	IH-C.1153	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	21,00	R\$ 9,04	R\$ 189,84	0,0201%	99,2447%
C. PRÓPRIA	EE-C.1694	CONTATORA 22 A PARA COMUTAÇÃO DE CARGA CAPACITIVA COM BLOCO DE CONTATOS EM AVANÇO E RESISTORES DE PRÉ-CARGA - REF. WEG CWMC18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 188,55	R\$ 188,55	0,0199%	99,2646%
C. PRÓPRIA	AL-C.1795	TECLADO+LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 187,74	R\$ 187,74	0,0198%	99,2845%
C. PRÓPRIA	IH-C.2013	TORNEIRA DE PAREDE, BICA ALTA, METAL CROMADO. REF. DOCOL MODELO GALI. REF. 86096	UN	1,00	R\$ 181,81	R\$ 181,81	0,0192%	99,3037%
C. PRÓPRIA	CE-C.1474	PONTO 1 X HDMI 2.0 INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1"	UN	2,00	R\$ 90,56	R\$ 181,12	0,0191%	99,3228%
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	8,00	R\$ 22,48	R\$ 179,84	0,0190%	99,3418%

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:41:20
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 946.711,23 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	5.068,50	R\$ 15,75	R\$ 79.828,88	8,4322%	8,4322%
C. PRÓPRIA	IH-C.1993	LIXEIRA PLÁSTICA, SEM TAMPA, 100 LITROS	UN	2,00	R\$ 89,90	R\$ 179,80	0,0190%	99,3608%
C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 88,59	R\$ 177,18	0,0187%	99,3795%
C. PRÓPRIA	IH-C.2001	RALO ANTIESPUMA, PVC, DN 100, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF TIGRE	UN	7,00	R\$ 25,19	R\$ 176,33	0,0186%	99,3981%
C. SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 21,69	R\$ 173,52	0,0183%	99,4164%
C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 170,78	R\$ 170,78	0,0180%	99,4345%
C. PRÓPRIA	PV-C.1149	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2	1,88	R\$ 88,17	R\$ 165,32	0,0175%	99,4520%
C. SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.500,00	R\$ 0,11	R\$ 165,00	0,0174%	99,4694%
C. SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 20,14	R\$ 161,12	0,0170%	99,4864%
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	6,00	R\$ 26,47	R\$ 158,82	0,0168%	99,5032%
C. PRÓPRIA	PI-C.2950	PTINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021	M2	6,30	R\$ 24,78	R\$ 156,11	0,0165%	99,5197%
C. SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R\$ 7,66	R\$ 153,20	0,0162%	99,5358%
C. SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 23,79	R\$ 142,74	0,0151%	99,5509%
C. PRÓPRIA	IC-C.3153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO C/REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA PARA DUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO 100MM.	UN	7,00	R\$ 20,07	R\$ 140,49	0,0148%	99,5658%
C. PRÓPRIA	CO-C.2096	FIXAÇÃO DE TUBO PVC 150MM EM ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 6", PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON. REF. 91175	UN	12,00	R\$ 11,54	R\$ 138,48	0,0146%	99,5804%
C. PRÓPRIA	IH-C.1822	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	4,00	R\$ 34,44	R\$ 137,76	0,0146%	99,5949%
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\$ 45,61	R\$ 136,83	0,0145%	99,6094%
C. SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 68,04	R\$ 136,08	0,0144%	99,6238%
C. PRÓPRIA	CD-C.3116	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM AREIA MÉDIA E SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	2,00	R\$ 64,91	R\$ 129,82	0,0137%	99,6375%
C. PRÓPRIA	IC-C.2102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 100MM. MODELO VENTIDEC 100.	UN	3,00	R\$ 43,16	R\$ 129,48	0,0137%	99,6512%
C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M³/H ¼ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 120,71	R\$ 120,71	0,0128%	99,6639%
C. PRÓPRIA	CE-C.1366	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO NO PISO 1 X RJ45 EM CAIXA 4 X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 108,17	R\$ 108,17	0,0114%	99,6753%
C. PRÓPRIA	CD-C.1394	JUNÇÃO "T" VERTICAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 104,12	R\$ 104,12	0,0110%	99,6863%
C. PRÓPRIA	CD-C.1425	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 51,43	R\$ 102,86	0,0109%	99,6972%
C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 11,27	R\$ 101,43	0,0107%	99,7079%
C. PRÓPRIA	IH-C.1116	TORNEIRA DE TANQUE COM BICO PARA MANGUEIRA IZY, REF. DECA, COD.1153C37 COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 98,82	R\$ 98,82	0,0104%	99,7184%
C. SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00	R\$ 10,14	R\$ 91,26	0,0096%	99,7280%
C. SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 90,87	R\$ 90,87	0,0096%	99,7376%
C. PRÓPRIA	CE-C.2039	ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 90,40	R\$ 90,40	0,0095%	99,7471%
C. PRÓPRIA	EE-C.1923	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96985	UN	1,00	R\$ 89,07	R\$ 89,07	0,0094%	99,7565%
C. SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 6,35	R\$ 88,90	0,0094%	99,7659%
C. PRÓPRIA	CD-C.1512	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 29,37	R\$ 88,11	0,0093%	99,7752%
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	11,00	R\$ 8,00	R\$ 88,00	0,0093%	99,7845%
C. PRÓPRIA	IC-C.1303	COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL C/REGISTRO 150MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 28,32	R\$ 84,96	0,0090%	99,7935%
C. PRÓPRIA	TX-C.2772	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE (LEI Nº 4.856/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	M2	1,00	R\$ 84,00	R\$ 84,00	0,0089%	99,8024%
C. SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	5,32	R\$ 14,96	R\$ 79,59	0,0084%	99,8108%
C. PRÓPRIA	CO-C.2871	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 5/8"x1.1/4" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 5/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	CJ	8,00	R\$ 9,72	R\$ 77,76	0,0082%	99,8190%
C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") ¼ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 75,91	R\$ 75,91	0,0080%	99,8270%
C. PRÓPRIA	SS-C.3148	TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 18,91	R\$ 75,64	0,0080%	99,8350%
C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,00	R\$ 8,14	R\$ 73,26	0,0077%	99,8428%
C. SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 9,15	R\$ 73,20	0,0077%	99,8505%
C. PRÓPRIA	CD-C.1549	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	R\$ 17,49	R\$ 69,96	0,0074%	99,8579%
C. PRÓPRIA	CD-C.1444	FLANGE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 34,70	R\$ 69,40	0,0073%	99,8652%
C. PRÓPRIA	CD-C.1418	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 68,47	R\$ 68,47	0,0072%	99,8724%
C. SINAPI	93360	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	3,00	R\$ 22,04	R\$ 66,12	0,0070%	99,8794%
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\$ 63,51	R\$ 63,51	0,0067%	99,8861%
C. PRÓPRIA	CE-C.2037	SUPORTE DIELETRICO TUBULAR DUPLO PARA CABOS ÓPTICOS P BAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 63,12	R\$ 63,12	0,0067%	99,8928%
C. SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 10,36	R\$ 62,16	0,0066%	99,8994%
C. SINAPI	90100	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,00	R\$ 12,41	R\$ 62,05	0,0066%	99,9059%
C. PRÓPRIA	EE-C.2442	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED 220 V	UN	1,00	R\$ 61,27	R\$ 61,27	0,0065%	99,9124%
C. PRÓPRIA	AL-C.1356	SIRENE ELETRÔNICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 55,41	R\$ 55,41	0,0059%	99,9182%
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	20,00	R\$ 2,77	R\$ 55,40	0,0059%	99,9241%
C. PRÓPRIA	CE-C.1460	CABO HDMI 2.0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 26,34	R\$ 52,68	0,0056%	99,9297%
C. SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2,00	R\$ 26,03	R\$ 52,06	0,0055%	99,9352%
C. SINAPI	95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	R\$ 6,31	R\$ 50,48	0,0053%	99,9405%
C. SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 16,37	R\$ 49,11	0,0052%	99,9457%
C. SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 23,91	R\$ 47,82	0,0051%	99,9507%

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:41:20
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 946.711,23 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	5.068,50	R\$ 15,75	R\$ 79.828,88	8,4322%	8,4322%
C. PRÓPRIA	CD-C.1410	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 39,11	R\$ 39,11	0,0041%	99,9549%
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\$ 38,80	R\$ 38,80	0,0041%	99,9590%
C. PRÓPRIA	CD-C.1362	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 8,89	R\$ 35,56	0,0038%	99,9627%
C. PRÓPRIA	SS-C.1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 17,07	R\$ 34,14	0,0036%	99,9663%
C. SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	5,20	R\$ 6,53	R\$ 33,96	0,0036%	99,9699%
C. SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 33,54	R\$ 33,54	0,0035%	99,9735%
C. PRÓPRIA	IE-C.2468	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,79	R\$ 31,58	0,0033%	99,9768%
C. PRÓPRIA	II-C.1496	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 26,10	R\$ 26,10	0,0028%	99,9795%
C. SINAPI	94688	TE, 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\$ 11,65	R\$ 23,30	0,0025%	99,9820%
C. PRÓPRIA	II-C.2983	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), SÍMBOLO "EXTINTOR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 9,83	R\$ 19,66	0,0021%	99,9841%
C. PRÓPRIA	CE-C.1482	CABO HOMI 2.0 COMPRIMENTO DE 1,5 M E CONECTORIZADO - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 9,69	R\$ 19,38	0,0020%	99,9861%
C. PRÓPRIA	EE-C.2136	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 18,72	R\$ 18,72	0,0020%	99,9881%
C. PRÓPRIA	IC-C.1255	FITA PVC BRANCA 100MM X 10M	RO	3,00	R\$ 5,70	R\$ 17,10	0,0018%	99,9899%
C. SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,04	R\$ 16,04	0,0017%	99,9916%
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	20,00	R\$ 0,80	R\$ 16,00	0,0017%	99,9933%
C. PRÓPRIA	CO-C.2392	CONJUNTO PORCA SEXTAVADA UNC 1/2" (1 UN) E ARRUELA SIMPLES LISA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 1,89	R\$ 15,12	0,0016%	99,9949%
C. SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,43	R\$ 13,43	0,0014%	99,9963%
C. SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,41	R\$ 13,41	0,0014%	99,9977%
C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,75	R\$ 10,75	0,0011%	99,9989%
C. PRÓPRIA	EE-C.3048	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,75	R\$ 10,75	0,0011%	100,0000%



Emitido em 12/05/2022

Planilha Nº DOC (12) CURVA ABC DAS COMPOSIÇÕES/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 3)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 09:24)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 15/05/2022 08:02)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: 1973025

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **3**, ano: **2022**, tipo: **Planilha** , data de emissão: **14/05/2022** e o código de verificação: **ae19616d79**

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:17:49
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 945.104,93 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
I. SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	5.321,93	R\$ 12,91	R\$ 68.706,05	7,2697%	7,2697%
I. PRÓPRIO	CO-I.1011	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA TP40, GALVALUME SEM PINTURA, TELHA SUPERIOR E = 0,5 MM + EPS E = 30 MM + TELHA INFERIOR E = 0,43 MM	M2	479,94	R\$ 132,76	R\$ 63.717,47	6,7418%	14,0115%
I. SINAPI	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	117,91	R\$ 287,72	R\$ 33.926,44	3,5897%	17,6012%
I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2.328,27	R\$ 13,04	R\$ 30.360,64	3,2124%	20,8136%
I. SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8.730,72	R\$ 3,28	R\$ 28.636,76	3,0300%	23,8436%
I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1.391,10	R\$ 18,46	R\$ 25.679,72	2,7171%	26,5608%
I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	63,65	R\$ 378,71	R\$ 24.106,53	2,5507%	29,1114%
I. PRÓPRIO	IC-I.1763	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIIO, CAPACIDADE FRIGORIFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	Cj.	6,00	R\$ 3.233,31	R\$ 19.399,86	2,0527%	31,1641%
I. PRÓPRIO	RE-I.2716	PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA MADRID BLOC	M2	325,36	R\$ 55,54	R\$ 18.070,35	1,9120%	33,0761%
I. PRÓPRIO	AV-I.2762	PLACA FIBRA VEGETAL 0,625 X 0,625 M, E = 17 MM, PINTURA NA COR BRANCA. REF. GARBE FORROFORT ACUSTIC	M2	267,11	R\$ 60,70	R\$ 16.213,42	1,7155%	34,7916%
I. SINAPI	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	445,70	R\$ 32,45	R\$ 14.462,88	1,5303%	36,3219%
I. SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	388,19	R\$ 37,02	R\$ 14.370,68	1,5295%	37,8424%
I. PRÓPRIO	CO-I.1106	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,43 MM, ALUZINC, COR CONFORME MEMORIAL	M2	206,99	R\$ 66,51	R\$ 13.766,93	1,4567%	39,2991%
I. SINAPI	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	19,79	R\$ 694,27	R\$ 13.739,60	1,4538%	40,7529%
I. SINAPI	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	5.020,85	R\$ 2,56	R\$ 12.853,37	1,3690%	42,1129%
I. SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	679,56	R\$ 18,46	R\$ 12.544,74	1,3273%	43,4402%
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	432,01	R\$ 26,45	R\$ 11.426,74	1,2090%	44,6492%
I. SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1.414,03	R\$ 7,64	R\$ 10.803,18	1,1431%	45,7923%
I. SINAPI	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	255,79	R\$ 41,00	R\$ 10.487,41	1,1097%	46,9020%
I. SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1.500,00	R\$ 6,96	R\$ 10.440,00	1,1046%	48,0066%
I. SINAPI	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00	R\$ 10.439,27	R\$ 10.439,27	1,1046%	49,1112%
I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	542,29	R\$ 18,46	R\$ 10.010,65	1,0592%	50,1704%
I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14.749,18	R\$ 0,60	R\$ 8.849,51	0,9364%	51,1067%
I. PRÓPRIO	IC-I.1257	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT MODELO HI WALL, COM CAPACIDADE DE 12.000BTUS/H, GAS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, LINHA INVERTER, CICLO QUENTE/FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO. REF: SAMSUNG AR12MS	CJ.	4,00	R\$ 2.092,20	R\$ 8.368,80	0,8855%	51,9922%
I. SINAPI	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	330,39	R\$ 24,69	R\$ 8.354,74	0,8840%	52,8762%
I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	96,55	R\$ 80,00	R\$ 7.724,21	0,8173%	53,6935%
I. SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	528,02	R\$ 14,13	R\$ 7.460,98	0,7894%	54,4829%
I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9.084,80	R\$ 0,81	R\$ 7.358,69	0,7786%	55,2616%
I. PRÓPRIO	RE-I.1028	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10, GELO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	140,08	R\$ 47,95	R\$ 6.716,64	0,7107%	55,9722%
I. PRÓPRIO	IL-I.1751	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - REF. LUMICENTER - CAN03-S232	UN	40,00	R\$ 165,50	R\$ 6.620,00	0,7005%	56,6727%
I. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	78,94	R\$ 82,97	R\$ 6.549,32	0,6930%	57,3657%
I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	351,81	R\$ 18,46	R\$ 6.494,46	0,6872%	58,0528%
I. SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	335,20	R\$ 18,46	R\$ 6.187,77	0,6547%	58,7075%
I. SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	996,40	R\$ 6,17	R\$ 6.147,81	0,6505%	59,3580%
I. SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	990,15	R\$ 6,20	R\$ 6.138,92	0,6495%	60,0076%
I. SINAPI	39260	CAPO 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 6 MM2	M	315,00	R\$ 19,09	R\$ 6.013,35	0,6363%	60,6438%
I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8.730,72	R\$ 0,66	R\$ 5.762,27	0,6097%	61,2535%
I. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	68,79	R\$ 81,78	R\$ 5.625,97	0,5953%	61,8488%
I. SINAPI	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADOURA)	UN	10,00	R\$ 535,87	R\$ 5.358,70	0,5670%	62,4158%
I. PRÓPRIO	IH-I.1179	BEBEDOURO PAREDE COMPRESSOR (GAS) SUSPENSO. REF: IBBL BDF300-2T	UN	2,00	R\$ 2.599,00	R\$ 5.198,00	0,5500%	62,9658%
I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2.508,63	R\$ 1,99	R\$ 4.992,17	0,5282%	63,4940%
I. SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	166,60	R\$ 29,89	R\$ 4.979,63	0,5269%	64,0209%
I. SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	105,63	R\$ 45,90	R\$ 4.848,42	0,5130%	64,5339%
I. SINAPI	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	52,52	R\$ 92,10	R\$ 4.837,09	0,5118%	65,0457%
I. PRÓPRIO	CO-I.2636	RUFO CHAPÉU LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 20, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 493 MM, DOBRA 20x200x153x200x20 MM, PRÉ-PINTADO NA COR VERDE	M	67,94	R\$ 70,09	R\$ 4.761,56	0,5038%	65,5495%
I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	71,20	R\$ 63,05	R\$ 4.489,21	0,4750%	66,0245%
I. SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	242,77	R\$ 18,46	R\$ 4.481,56	0,4742%	66,4987%
I. SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	506,40	R\$ 8,82	R\$ 4.466,49	0,4726%	66,9713%
I. PRÓPRIO	AV-I.2763	PERFIL AÇO GALVANIZADO "T" INVERTIDO PARA DRYWALL, 24 X 1250 MM, COR BRANCO	UN	670,39	R\$ 6,48	R\$ 4.344,11	0,4596%	67,4309%
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	1.953,98	R\$ 2,17	R\$ 4.240,14	0,4486%	67,8796%
I. SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	9,00	R\$ 468,75	R\$ 4.218,75	0,4464%	68,3260%
I. SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	218,70	R\$ 18,46	R\$ 4.037,20	0,4272%	68,7531%
I. PRÓPRIO	IC-I.3010	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM ROTOR TIPO SIROCCO, VAZÃO DE 1.800 M³/H, P.E.= 30 MMCA, FILTRAGEM G4 + M5. REF: BERLINER LUFT BBT 225.	CJ	1,00	R\$ 3.913,93	R\$ 3.913,93	0,4141%	69,1673%
I. SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	405,15	R\$ 9,48	R\$ 3.840,82	0,4064%	69,5736%
I. SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	448,00	R\$ 8,35	R\$ 3.747,45	0,3965%	69,9702%
I. SINAPI	4759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	237,85	R\$ 15,68	R\$ 3.729,56	0,3946%	70,3648%
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	952,00	R\$ 3,89	R\$ 3.703,28	0,3918%	70,7566%
I. SINAPI	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	311,91	R\$ 11,66	R\$ 3.636,87	0,3848%	71,1414%
I. PRÓPRIO	IL-I.1613	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA USO EXTERNO, TIPO CHAPÉU CHINÊS, SOQUETE E-27 PARA UMA LÂMPADA ATÉ 150 W, PINTURA RAL-6029 - REF. SHOMEI SBD-207	UN	9,00	R\$ 383,73	R\$ 3.453,53	0,3654%	71,5068%
I. SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	197,75	R\$ 17,38	R\$ 3.430,95	0,3637%	71,8705%
I. SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5.401,00	R\$ 0,60	R\$ 3.240,60	0,3429%	72,2134%
I. PRÓPRIO	RE-I.1095	GRANITO BRANCO SIENA E=3CM PARA BANCADA	M2	8,65	R\$ 366,03	R\$ 3.166,16	0,3350%	72,5484%

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:17:49
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 945.104,93 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
I. SINAPI	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1.039,50	R\$ 3,04	R\$ 3.160,08	0,3344%	72,8827%
I. SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	168,54	R\$ 18,46	R\$ 3.111,26	0,3292%	73,2119%
I. SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.840,49	R\$ 1,09	R\$ 3.096,13	0,3276%	73,5395%
I. SINAPI	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	9,00	R\$ 342,32	R\$ 3.080,88	0,3260%	73,8655%
I. SINAPI	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	39,14	R\$ 77,73	R\$ 3.042,70	0,3219%	74,1875%
I. SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	221,13	R\$ 13,58	R\$ 3.002,91	0,3177%	74,5052%
I. PRÓPRIO	IH-I.1068	BÁSCULA SANITÁRIA VOUQUE PLUS CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL - PNE	UN	4,00	R\$ 749,90	R\$ 2.999,60	0,3174%	74,8226%
I. SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	141,66	R\$ 20,97	R\$ 2.970,65	0,3143%	75,1369%
I. PRÓPRIO	EQ-I.1050	PORTA DE ABRIR, ALUMÍNIO (0,6 X 1,7 M), TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA	M2	6,72	R\$ 438,70	R\$ 2.948,06	0,3119%	75,4488%
I. SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	208,35	R\$ 14,13	R\$ 2.944,05	0,3115%	75,7603%
I. SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	335,23	R\$ 8,66	R\$ 2.903,13	0,3072%	76,0675%
I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	128,09	R\$ 22,28	R\$ 2.853,90	0,3026%	76,3695%
I. PRÓPRIO	EE-I.1462	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2 ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C	M	148,19	R\$ 19,12	R\$ 2.833,39	0,2998%	76,6693%
I. SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	197,01	R\$ 14,13	R\$ 2.783,73	0,2945%	76,9638%
I. SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,95	R\$ 349,58	R\$ 2.779,86	0,2941%	77,2579%
I. PRÓPRIO	SP-I.1101	PROJETO ESTRUTURA METÁLICA. Ref.: Tabela honorários AEA0	M2	426,53	R\$ 6,42	R\$ 2.738,32	0,2897%	77,5477%
I. SINAPI	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, CORTE 100 CM	M	20,60	R\$ 130,92	R\$ 2.696,93	0,2854%	77,8330%
I. SINAPI	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.305,11	R\$ 1,15	R\$ 2.650,87	0,2805%	78,1135%
I. PRÓPRIO	CD-I.1371	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM	M	188,00	R\$ 24,51	R\$ 2.646,54	0,2800%	78,3936%
I. SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	1.730,02	R\$ 1,52	R\$ 2.641,79	0,2795%	78,6731%
I. SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	39,02	R\$ 65,46	R\$ 2.554,09	0,2702%	78,9433%
I. PRÓPRIO	EE-I.1903	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S	UN	1,00	R\$ 2.530,50	R\$ 2.530,50	0,2677%	79,2111%
I. PRÓPRIO	CD-I.1298	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM	M	57,00	R\$ 43,33	R\$ 2.469,81	0,2613%	79,4724%
I. PRÓPRIO	CO-I.1105	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,43 MM, ALUZINC, COR NATURAL	M2	50,04	R\$ 47,00	R\$ 2.352,10	0,2489%	79,7213%
I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	11,70	R\$ 192,22	R\$ 2.249,69	0,2380%	79,9593%
I. SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	96,18	R\$ 23,31	R\$ 2.241,92	0,2372%	80,1965%
I. PRÓPRIO	SP-I.2621	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	0,2328%	80,4293%
I. PRÓPRIO	CE-I.2228	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO SECO, G-652D , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M	M	132,60	R\$ 16,14	R\$ 2.140,16	0,2264%	80,6557%
I. SINAPI	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	124,85	R\$ 17,13	R\$ 2.138,72	0,2263%	80,8820%
I. PRÓPRIO	CO-I.2637	RUFO DE TOPO LISO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 420 MM, DOBRA 130X250X40 MM, PRÉ-PINTADO COR NATURAL	M	35,70	R\$ 59,22	R\$ 2.114,15	0,2237%	81,1057%
I. SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.840,49	R\$ 0,74	R\$ 2.101,96	0,2224%	81,3281%
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	72,16	R\$ 28,65	R\$ 2.067,25	0,2187%	81,5469%
I. SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	952,58	R\$ 2,17	R\$ 2.067,11	0,2187%	81,7656%
I. SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	217,14	R\$ 9,36	R\$ 2.032,42	0,2156%	81,9806%
I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	77,04	R\$ 25,36	R\$ 1.953,79	0,2067%	82,1874%
I. PRÓPRIO	CE-I.1278	CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	39,00	R\$ 49,72	R\$ 1.939,08	0,2052%	82,3925%
I. SINAPI	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	4,20	R\$ 457,18	R\$ 1.920,16	0,2032%	82,5957%
I. PRÓPRIO	IH-I.1648	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL ACABAMENTO CROMADO. REF. MONTANA M9000 (ACESSÍVEL)	UN	4,00	R\$ 476,15	R\$ 1.904,60	0,2015%	82,7972%
I. SINAPI	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	7,14	R\$ 254,27	R\$ 1.815,49	0,1921%	82,9893%
I. PRÓPRIO	IH-I.1646	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN	4,00	R\$ 449,90	R\$ 1.799,60	0,1904%	83,1797%
I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	53,56	R\$ 32,96	R\$ 1.765,36	0,1868%	83,3665%
I. SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	94,84	R\$ 18,46	R\$ 1.750,72	0,1852%	83,5518%
I. SINAPI	39506	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	3,00	R\$ 566,46	R\$ 1.699,38	0,1798%	83,7316%
I. PRÓPRIO	RE-I.1666	FORRO PVC MODULAR 625X625X10MM, PLACA	M2	30,22	R\$ 55,40	R\$ 1.674,13	0,1771%	83,9087%
I. SINAPI	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 500.663,33	R\$ 1.644,12	0,1740%	84,0827%
I. SINAPI	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	3,00	R\$ 535,87	R\$ 1.607,61	0,1701%	84,2528%
I. PRÓPRIO	IH-I.1059	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO REF. DECA M714	UN	2,00	R\$ 799,64	R\$ 1.599,28	0,1692%	84,4220%
I. PRÓPRIO	IH-I.1062	TORNEIRA PARA BANHEIRO DE MESA. REF.: DOCOL PRESSMATIC BENEFIT CROMADA	UN	2,00	R\$ 789,90	R\$ 1.579,80	0,1672%	84,5891%
I. PRÓPRIO	RE-I.1096	GRANITO BRANCO SIENA PARA RODAPÉ E RODÁPIA E=2CM	M2	3,95	R\$ 383,01	R\$ 1.512,89	0,1601%	84,7492%
I. SINAPI	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00	R\$ 1.140.000,00	R\$ 1.501,53	0,1589%	84,9081%
I. SINAPI	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	64,08	R\$ 23,37	R\$ 1.497,62	0,1585%	85,0666%
I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	27,74	R\$ 53,56	R\$ 1.485,89	0,1572%	85,2238%
I. SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	157,75	R\$ 9,30	R\$ 1.467,08	0,1552%	85,3790%
I. SINAPI	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CÂMBADA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	0,00	R\$ 660.000,00	R\$ 1.459,77	0,1545%	85,5335%
I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	72,86	R\$ 19,77	R\$ 1.440,35	0,1524%	85,6859%
I. SINAPI	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	77,74	R\$ 18,24	R\$ 1.417,98	0,1500%	85,8359%
I. SINAPI	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	80,00	R\$ 17,06	R\$ 1.364,80	0,1444%	85,9803%
I. SINAPI	38543	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	R\$ 1.685.315,83	R\$ 1.319,40	0,1396%	86,1199%
I. SINAPI	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	38,00	R\$ 34,33	R\$ 1.304,54	0,1380%	86,2579%
I. SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.305,11	R\$ 0,56	R\$ 1.290,86	0,1366%	86,3945%
I. SINAPI	39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 1.284,54	R\$ 1.284,54	0,1359%	86,5304%
I. SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.198,44	R\$ 1,07	R\$ 1.282,33	0,1357%	86,6661%
I. SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	119,12	R\$ 10,28	R\$ 1.224,60	0,1296%	86,7957%
I. PRÓPRIO	CE-I.1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158	UN	6,00	R\$ 202,00	R\$ 1.212,00	0,1282%	86,9239%
I. SINAPI	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	960,40	R\$ 1,26	R\$ 1.210,10	0,1280%	87,0520%

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:17:49
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 945.104,93 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
I. SINAPI	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	9,00	R\$ 132,53	R\$ 1.192,77	0,1262%	87,1782%
I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVIADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,00	R\$ 297,50	R\$ 1.190,00	0,1259%	87,3041%
I. PRÓPRIO	CE-I.1260	DISTRIBUIDOR ÓTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 3526036	PÇ	1,00	R\$ 1.175,03	R\$ 1.175,03	0,1243%	87,4284%
I. PRÓPRIO	AL-I.2986	CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPRS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF INTELBRAS AMT 2018 E3G	UN	1,00	R\$ 1.160,81	R\$ 1.160,81	0,1228%	87,5512%
I. SINAPI	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	100,00	R\$ 11,52	R\$ 1.152,00	0,1219%	87,6731%
I. SINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	64,00	R\$ 17,89	R\$ 1.144,96	0,1211%	87,7943%
I. SINAPI	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	38,00	R\$ 29,92	R\$ 1.136,96	0,1203%	87,9146%
I. SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	55,17	R\$ 20,51	R\$ 1.131,48	0,1197%	88,0343%
I. SINAPI	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,58	R\$ 712,57	R\$ 1.125,86	0,1191%	88,1534%
I. SINAPI	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.083,63	R\$ 1.083,63	0,1147%	88,2681%
I. SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	376,68	R\$ 2,85	R\$ 1.073,53	0,1136%	88,3817%
I. PRÓPRIO	IE-I.1086	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM INOX POLIDO - PNE	UN	8,00	R\$ 133,18	R\$ 1.065,44	0,1127%	88,4944%
I. SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	52,50	R\$ 19,81	R\$ 1.040,03	0,1100%	88,6044%
I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	223,75	R\$ 4,64	R\$ 1.038,21	0,1099%	88,7143%
I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	92,00	R\$ 11,26	R\$ 1.035,92	0,1096%	88,8239%
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	12,00	R\$ 85,82	R\$ 1.029,84	0,1090%	88,9329%
I. SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	23,94	R\$ 41,40	R\$ 991,22	0,1049%	89,0377%
I. SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	74,99	R\$ 13,02	R\$ 976,37	0,1033%	89,1410%
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	178,50	R\$ 5,44	R\$ 971,04	0,1027%	89,2438%
I. PRÓPRIO	AT-I.2683	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMÉTRICA 10 KA	PÇ	3,00	R\$ 320,80	R\$ 962,40	0,1018%	89,3456%
I. SINAPI	6160	SOLDADOR	H	50,31	R\$ 18,98	R\$ 954,88	0,1010%	89,4467%
I. SINAPI	2438	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	H	40,53	R\$ 23,22	R\$ 941,16	0,0996%	89,5462%
I. SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.198,44	R\$ 0,78	R\$ 934,78	0,0999%	89,6451%
I. PRÓPRIO	RE-I.1029	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10, GUINDO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	15,56	R\$ 59,90	R\$ 932,17	0,0986%	89,7438%
I. SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	3,00	R\$ 310,36	R\$ 931,08	0,0985%	89,8423%
I. SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,40	R\$ 35,10	R\$ 926,64	0,0980%	89,9403%
I. PRÓPRIO	IH-I.1078	LAVATÓRIO PARA COLUMA SUSPensa REF. VOGUE PLUS	UN	2,00	R\$ 459,46	R\$ 918,92	0,0972%	90,0376%
I. SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	64,83	R\$ 13,91	R\$ 901,78	0,0954%	90,1330%
I. SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	36,00	R\$ 24,98	R\$ 899,28	0,0952%	90,2281%
I. SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	68,47	R\$ 13,02	R\$ 891,53	0,0943%	90,3225%
I. PRÓPRIO	RE-I.1030	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 COBALTO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	15,56	R\$ 57,10	R\$ 888,59	0,0940%	90,4165%
I. PRÓPRIO	RE-I.1805	MASSA FINA INDUSTRIALIZADA SACO 20 KG. REF. REBOQUIT QUARTZOLIT	SC	42,31	R\$ 20,90	R\$ 884,24	0,0936%	90,5101%
I. SINAPI	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,63	R\$ 336,53	R\$ 883,39	0,0935%	90,6035%
I. SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,63	R\$ 328,21	R\$ 861,55	0,0912%	90,6947%
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	1,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	0,0899%	90,7846%
I. PRÓPRIO	IH-I.1085	VALVULA PRESSMATIC MICTÓRIO CROMADO, REF. DECAMATIC 2572	UN	2,00	R\$ 424,29	R\$ 848,58	0,0898%	90,8744%
I. SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	61,04	R\$ 13,87	R\$ 846,58	0,0896%	90,9640%
I. SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	44,91	R\$ 18,67	R\$ 838,53	0,0887%	91,0527%
I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	27,93	R\$ 29,92	R\$ 835,78	0,0884%	91,1411%
I. SINAPI	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	R\$ 104,56	R\$ 832,30	0,0881%	91,2292%
I. SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	155,06	R\$ 5,31	R\$ 823,35	0,0871%	91,3163%
I. PRÓPRIO	CO-I.1809	CUMEIRA LISA DENTADA CHAPA GALVALUME 40X260X260X40 MM E=0,43 MM, COR BRANCA	M	16,39	R\$ 50,09	R\$ 820,98	0,0869%	91,4032%
I. SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	55,55	R\$ 14,73	R\$ 818,28	0,0866%	91,4898%
I. SINAPI	39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM AÇO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	183,31	R\$ 4,44	R\$ 813,89	0,0861%	91,5759%
I. SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	63,00	R\$ 12,16	R\$ 766,08	0,0811%	91,6569%
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	86,10	R\$ 8,80	R\$ 757,68	0,0802%	91,7371%
I. SINAPI	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	45,00	R\$ 16,76	R\$ 754,20	0,0798%	91,8169%
I. PRÓPRIO	EE-I.1747	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A TCC 35 KA CAIXA MOLDADA	UN	2,00	R\$ 373,61	R\$ 747,22	0,0791%	91,8960%
I. SINAPI	3379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	10,00	R\$ 74,68	R\$ 746,80	0,0790%	91,9750%
I. SINAPI	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	59,77	R\$ 12,29	R\$ 734,55	0,0777%	92,0527%
I. SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	17,80	R\$ 41,00	R\$ 729,81	0,0772%	92,1299%
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	6,00	R\$ 120,83	R\$ 724,98	0,0767%	92,2066%
I. SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	7,66	R\$ 94,43	R\$ 723,53	0,0766%	92,2832%
I. SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	36,97	R\$ 19,51	R\$ 721,32	0,0763%	92,3595%
I. PRÓPRIO	SP-I.1103	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	3,00	R\$ 233,94	R\$ 701,82	0,0743%	92,4338%
I. PRÓPRIO	IC-I.2118	DUTO FLEXIVEL EM PVC SEM ISOLAMENTO DIÁMETRO 150 MM.	M	20,00	R\$ 35,00	R\$ 700,00	0,0741%	92,5078%
I. SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	136,25	R\$ 5,61	R\$ 682,63	0,0722%	92,5801%
I. SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,44	R\$ 50,68	R\$ 681,14	0,0721%	92,6521%
I. PRÓPRIO	ET-I.2561	CHUMBADOR CBA EM AÇO CARBONO ZINCADO C/ PARAFUSO ÂNCORA 3/4" x 4.1/2"	UN	32,00	R\$ 21,26	R\$ 680,32	0,0720%	92,7241%
I. PRÓPRIO	IH-I.1070	ASSENTO POLIESTER PARA SANITARIO. REF.: DECA VOGUE PLUS	UN	4,00	R\$ 169,80	R\$ 679,20	0,0719%	92,7960%
I. PRÓPRIO	IH-I.2777	TANQUE EM FIBRA DE VIDRO COM GABINETE 50 LITROS SEM VÁLVULA REF. FIBERBLU OU STILOFIBRAS	UN	1,00	R\$ 675,42	R\$ 675,42	0,0715%	92,8674%
I. SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	26,69	R\$ 24,59	R\$ 656,37	0,0694%	92,9369%
I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	11,00	R\$ 59,57	R\$ 655,27	0,0693%	93,0062%
I. PRÓPRIO	AL-I.1634	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110° - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD	UN	12,00	R\$ 53,04	R\$ 636,48	0,0673%	93,0736%
I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	11,08	R\$ 57,00	R\$ 631,30	0,0668%	93,1404%
I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	45,00	R\$ 13,83	R\$ 622,35	0,0658%	93,2062%
I. PRÓPRIO	PA-I.2612	CONJUNTO 5 LIXEIRAS 60L PARA COLETA SELETIVA COM TAMPA VAI E VEM, EM PLÁSTICO POPIPROPILENO E SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00	R\$ 614,68	R\$ 614,68	0,0650%	93,2713%
I. SINAPI	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	31,00	R\$ 19,51	R\$ 604,81	0,0640%	93,3353%
I. PRÓPRIO	IE-I.1662	MAPA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO 3MM, 40 X 60 CM, SEM PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	0,0635%	93,3987%

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:17:49
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 945.104,93 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
I. PRÓPRIO	IC-I.1598	SUPOORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DE 12000 A 36000BTUS/H.	UND	10,00	R\$ 59,33	R\$ 593,30	0,0628%	93,4615%
I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	6,79	R\$ 86,30	R\$ 586,15	0,0620%	93,5235%
I. SINAPI	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	86,34	R\$ 6,73	R\$ 581,07	0,0615%	93,5850%
I. SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	10,00	R\$ 58,09	R\$ 580,90	0,0615%	93,6465%
I. SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	M	5.222,56	R\$ 0,11	R\$ 574,48	0,0608%	93,7073%
I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	878,77	R\$ 0,65	R\$ 571,20	0,0604%	93,7677%
I. PRÓPRIO	SS-I.2327	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA	UN	226,00	R\$ 2,49	R\$ 562,74	0,0595%	93,8272%
I. PRÓPRIO	IH-I.1780	LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL HIGIENICO, TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 5 LITROS REF. A\CASA	UN	6,00	R\$ 93,42	R\$ 560,52	0,0593%	93,8866%
I. PRÓPRIO	IH-I.1783	TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM. REF. STILO FIBRAS	UN.	1,00	R\$ 552,45	R\$ 552,45	0,0585%	93,9450%
I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	9.084,80	R\$ 0,06	R\$ 545,09	0,0577%	94,0027%
I. SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	61,77	R\$ 8,78	R\$ 542,32	0,0574%	94,0601%
I. PRÓPRIO	IL-I.1614	LÂMPADA MULTI VAPORES METÁLICOS 70W E-27 4000 K OVÓIDE	PÇ	9,00	R\$ 60,00	R\$ 540,00	0,0571%	94,1172%
I. SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	161,78	R\$ 3,24	R\$ 524,18	0,0555%	94,1727%
I. SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	26,16	R\$ 20,02	R\$ 523,82	0,0554%	94,2281%
I. SINAPI	37591	SUPOORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	M	17,30	R\$ 30,20	R\$ 522,46	0,0553%	94,2834%
I. SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	552,85	R\$ 0,94	R\$ 519,68	0,0550%	94,3384%
I. SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	25,27	R\$ 20,54	R\$ 518,95	0,0549%	94,3933%
I. PRÓPRIO	DI-I.1195	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO COM LAUDO DE AFERIÇÃO DO EQUIPAMENTOS DO ANO CORRENTE COM ART. REF: RDC 08/2016/UFFS	UN.	1,00	R\$ 517,76	R\$ 517,76	0,0548%	94,4480%
I. PRÓPRIO	IH-I.2563	CURVA PVC LONGA 90 G, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	4,00	R\$ 127,62	R\$ 510,48	0,0540%	94,5021%
I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	81,64	R\$ 6,22	R\$ 507,80	0,0537%	94,5558%
I. SINAPI	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	R\$ 84,51	R\$ 507,06	0,0537%	94,6094%
I. SINAPI	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	29,71	R\$ 17,00	R\$ 505,08	0,0534%	94,6629%
I. PRÓPRIO	IL-I.1615	REATOR PARA LÂMPADA MULTI VAPORES METÁLICOS USO INTERNO 70 W ALTO FATOR DE POTÊNCIA	PÇ	9,00	R\$ 56,00	R\$ 504,00	0,0533%	94,7162%
I. SINAPI	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	21,74	R\$ 23,09	R\$ 502,09	0,0531%	94,7693%
I. PRÓPRIO	CO-I.2635	CANTO EXTERNO LISO DENTADO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 410 MM, DOBRA 25X180X180X25 MM, PRÉ-PINTADO COR VERDE	M	7,14	R\$ 70,09	R\$ 500,44	0,0530%	94,8223%
I. SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	657,05	R\$ 0,76	R\$ 499,36	0,0528%	94,8751%
I. SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	319,61	R\$ 1,50	R\$ 479,41	0,0507%	94,9259%
I. PRÓPRIO	CD-I.1392	SUPOORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PÇ	72,36	R\$ 6,38	R\$ 461,66	0,0488%	94,9747%
I. SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	4,00	R\$ 115,31	R\$ 461,24	0,0488%	95,0235%
I. PRÓPRIO	IH-I.2562	CURVA PVC LONGA 45 G, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 112,99	R\$ 451,96	0,0478%	95,0713%
I. PRÓPRIO	CD-I.1297	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM	M	12,00	R\$ 37,60	R\$ 451,16	0,0477%	95,1191%
I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	7,95	R\$ 56,70	R\$ 451,03	0,0477%	95,1668%
I. SINAPI	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35" CM (L X C)	UN	4,00	R\$ 111,95	R\$ 447,80	0,0474%	95,2142%
I. SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	121,00	R\$ 3,58	R\$ 433,18	0,0458%	95,2600%
I. SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	960,40	R\$ 0,45	R\$ 432,18	0,0457%	95,3057%
I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	16,97	R\$ 25,35	R\$ 430,28	0,0455%	95,3513%
I. SINAPI	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00	R\$ 622.514,33	R\$ 424,14	0,0449%	95,3961%
I. PRÓPRIO	IH-I.1069	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA REF. DECA	UN	4,00	R\$ 103,49	R\$ 413,96	0,0438%	95,4399%
I. PRÓPRIO	II-I.1958	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 600W, SAÍDA 24V, ENTRADA 220V, IP20 – REF. EQUIPEL EQUILUX III	UN	1,00	R\$ 413,30	R\$ 413,30	0,0437%	95,4837%
I. PRÓPRIO	CD-I.1378	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM AÇO PINTADO SEM TAMPA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	30,00	R\$ 13,42	R\$ 402,60	0,0426%	95,5263%
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	12,10	R\$ 33,28	R\$ 402,58	0,0426%	95,5689%
I. SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 429.889,57	R\$ 401,05	0,0424%	95,6113%
I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	81,64	R\$ 4,81	R\$ 392,69	0,0415%	95,6528%
I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	100,88	R\$ 3,81	R\$ 384,35	0,0407%	95,6935%
I. SINAPI	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	R\$ 82.372,02	R\$ 383,73	0,0406%	95,7341%
I. SINAPI	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	315,00	R\$ 1,20	R\$ 378,00	0,0400%	95,7741%
I. SINAPI	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	9,90	R\$ 37,97	R\$ 375,90	0,0398%	95,8139%
I. PRÓPRIO	IE-I.1044	BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO 40 CM	UN	4,00	R\$ 93,60	R\$ 374,40	0,0396%	95,8535%
I. PRÓPRIO	IH-I.1077	COLUNA SUSPensa REF. VOGUE PLUS	UN	2,00	R\$ 185,70	R\$ 371,40	0,0393%	95,8928%
I. SINAPI	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	5,00	R\$ 74,19	R\$ 370,95	0,0392%	95,9320%
I. SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 370,44	R\$ 370,44	0,0392%	95,9712%
I. SINAPI	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	20,49	R\$ 17,87	R\$ 366,11	0,0387%	96,0100%
I. PRÓPRIO	TX-I.2411	UNIDADE FISCAL MUNICIPAL REALIZA – PR	UN	415,90	R\$ 0,84	R\$ 349,36	0,0370%	96,0469%
I. PRÓPRIO	ET-I.2566	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 3/8" x 1"	UN	352,00	R\$ 0,97	R\$ 341,44	0,0361%	96,0831%
I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	46,00	R\$ 7,30	R\$ 335,80	0,0355%	96,1186%
I. SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	9,70	R\$ 34,31	R\$ 332,82	0,0352%	96,1538%
I. PRÓPRIO	CE-I.2935	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PRETO RAL 9004	PÇ	1,00	R\$ 332,53	R\$ 332,53	0,0352%	96,1890%
I. SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,03	R\$ 29,81	R\$ 328,66	0,0348%	96,2238%
I. PRÓPRIO	CE-I.1380	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM LC-UPC-LC-UPC 2,5 M	PÇ	6,00	R\$ 54,00	R\$ 324,00	0,0343%	96,2581%
I. PRÓPRIO	IC-I.1187	CALÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT	UND	40,00	R\$ 8,00	R\$ 320,00	0,0339%	96,2919%
I. SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	14,30	R\$ 22,30	R\$ 318,79	0,0337%	96,3256%
I. PRÓPRIO	IH-I.1790	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI	UN	2,00	R\$ 156,75	R\$ 313,50	0,0332%	96,3588%
I. SINAPI	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	5,09	R\$ 61,19	R\$ 311,46	0,0330%	96,3918%
I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	972,00	R\$ 0,32	R\$ 311,04	0,0329%	96,4247%
I. SINAPI	37755	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 492.975,84	R\$ 308,37	0,0326%	96,4573%
I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	2,01	R\$ 152,62	R\$ 306,46	0,0324%	96,4897%
I. PRÓPRIO	EE-I.1758	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5	PÇ	3,00	R\$ 101,04	R\$ 303,12	0,0321%	96,5218%
I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	3,98	R\$ 76,17	R\$ 302,89	0,0320%	96,5539%
I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	9,60	R\$ 31,44	R\$ 301,76	0,0319%	96,5858%
I. SINAPI	39432	FTTA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	116,04	R\$ 2,59	R\$ 300,54	0,0318%	96,6176%
I. PRÓPRIO	EE-I.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	46,00	R\$ 6,35	R\$ 292,10	0,0309%	96,6485%
I. SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	41,33	R\$ 6,96	R\$ 287,69	0,0304%	96,6789%
I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	224,36	R\$ 1,27	R\$ 284,94	0,0301%	96,7091%

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:17:49
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 945.104,93 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	16,00	R\$ 17,71	R\$ 283,36	0,0300%	96,7391%
I. SINAPI	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	72,00	R\$ 3,91	R\$ 281,52	0,0298%	96,7688%
I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2.143,40	R\$ 0,13	R\$ 278,64	0,0295%	96,7983%
I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	53,05	R\$ 5,21	R\$ 276,39	0,0292%	96,8276%
I. PRÓPRIO	CE-I.1424	CABO HDMI 2.0 COMPRIMENTO DE 2,5 M E CONECTORIZADO	UN	12,00	R\$ 22,95	R\$ 275,40	0,0291%	96,8567%
I. SINAPI	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	32,00	R\$ 8,58	R\$ 274,56	0,0291%	96,8858%
I. SINAPI	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	174,77	R\$ 1,56	R\$ 272,64	0,0288%	96,9146%
I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	405,00	R\$ 0,67	R\$ 271,35	0,0287%	96,9433%
I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1.408,55	R\$ 0,19	R\$ 267,62	0,0283%	96,9716%
I. SINAPI	21130	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	8,40	R\$ 31,57	R\$ 265,19	0,0281%	96,9997%
I. SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	9,25	R\$ 28,65	R\$ 264,97	0,0280%	97,0277%
I. PRÓPRIO	IE-I.2096	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURAL ELASTOESTÁTICA	UN	1,00	R\$ 264,30	R\$ 264,30	0,0280%	97,0557%
I. PRÓPRIO	II-I.1091	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PÓ QUIMICO ABC DE 4KG, 2-A;20-B;C, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 130,00	R\$ 260,00	0,0275%	97,0832%
I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	5,25	R\$ 49,45	R\$ 259,61	0,0275%	97,1107%
I. SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	118,56	R\$ 2,18	R\$ 258,46	0,0273%	97,1380%
I. PRÓPRIO	IH-I.1655	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	6,00	R\$ 42,90	R\$ 257,40	0,0272%	97,1653%
I. PRÓPRIO	CD-I.1394	SUORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO – 100 X 50 MM	PÇ	30,00	R\$ 6,77	R\$ 257,26	0,0272%	97,1925%
I. SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	8,00	R\$ 32,00	R\$ 256,00	0,0271%	97,2196%
I. PRÓPRIO	DI-I.1194	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO. REF: CEHOP-SE	M2	315,90	R\$ 0,81	R\$ 255,88	0,0271%	97,2466%
I. PRÓPRIO	IE-I.1778	BARRA DE APOIO RETA EM INOX POLIDO 70 CM	UN	2,00	R\$ 127,89	R\$ 255,78	0,0271%	97,2737%
I. SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	2,00	R\$ 127,30	R\$ 254,60	0,0269%	97,3006%
I. SINAPI	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	13,00	R\$ 19,51	R\$ 253,63	0,0268%	97,3275%
I. SINAPI	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	59,35	R\$ 4,25	R\$ 252,22	0,0267%	97,3542%
I. SINAPI	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	15,86	R\$ 15,84	R\$ 251,29	0,0266%	97,3808%
I. SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	166,55	R\$ 1,50	R\$ 249,82	0,0264%	97,4072%
I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	M	172,00	R\$ 1,44	R\$ 247,68	0,0262%	97,4334%
I. SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	166,55	R\$ 1,48	R\$ 246,49	0,0261%	97,4595%
I. SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	7,63	R\$ 31,61	R\$ 241,27	0,0255%	97,4850%
I. SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,95	R\$ 81,04	R\$ 238,86	0,0253%	97,5103%
I. PRÓPRIO	PV-I.1098	PAVER TÁIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, COR AMARELA	M2	3,67	R\$ 65,00	R\$ 238,51	0,0252%	97,5355%
I. SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = Ø,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	5,11	R\$ 46,53	R\$ 237,56	0,0251%	97,5606%
I. PRÓPRIO	CE-I.1636	GUIA DE CABOS IUI COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502	UN	6,00	R\$ 39,00	R\$ 234,00	0,0248%	97,5854%
I. SINAPI	937	FTO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	R\$ 8,64	R\$ 233,28	0,0247%	97,6101%
I. PRÓPRIO	IC-I.1876	DUTO FLEXÍVEL EM PVC SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 100 MM.	M	24,00	R\$ 9,60	R\$ 230,40	0,0244%	97,6345%
I. SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	10,02	R\$ 14,13	R\$ 226,42	0,0240%	97,6584%
I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	608,36	R\$ 0,37	R\$ 225,09	0,0238%	97,6822%
I. PRÓPRIO	IC-I.1884	DIFUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 150MM. MODELO VENTIDEC 150.	UN	3,00	R\$ 75,00	R\$ 225,00	0,0238%	97,7061%
I. PRÓPRIO	IH-I.2564	JOELHO PVC 45 G, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 55,49	R\$ 221,96	0,0235%	97,7295%
I. PRÓPRIO	CD-I.1322	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PÇ	6,00	R\$ 36,83	R\$ 220,98	0,0234%	97,7529%
I. PRÓPRIO	CD-I.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PÇ	31,00	R\$ 7,09	R\$ 219,79	0,0233%	97,7762%
I. SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBUB OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	M	2,50	R\$ 87,43	R\$ 218,58	0,0231%	97,7993%
I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	13,05	R\$ 16,64	R\$ 217,15	0,0230%	97,8223%
I. SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00	R\$ 1.262.500,00	R\$ 214,08	0,0227%	97,8449%
I. PRÓPRIO	IH-I.2003	RALO ANTIESPUMA DN 150 MM. REF TIGRE	M	8,00	R\$ 26,42	R\$ 211,36	0,0224%	97,8673%
I. PRÓPRIO	ED-I.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO	UN	0,00	R\$ 42.999,99	R\$ 206,95	0,0219%	97,8892%
I. SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	R\$ 29,30	R\$ 205,10	0,0217%	97,9109%
I. PRÓPRIO	DI-I.2260	CORREDIÇA TELESCÓPICA SLOWMOTION TT35 500MM AÇO ZINCADO	UN	8,00	R\$ 24,82	R\$ 198,56	0,0210%	97,9319%
I. SINAPI	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	28,78	R\$ 6,86	R\$ 197,43	0,0209%	97,9528%
I. SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,93	R\$ 49,52	R\$ 194,47	0,0206%	97,9734%
I. SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWg, D = 1,24mm (Ø,009 KG/M)	KG	4,74	R\$ 40,86	R\$ 193,77	0,0205%	97,9939%
I. SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	8,00	R\$ 23,89	R\$ 191,12	0,0202%	98,0141%
I. PRÓPRIO	CO-I.2638	ARREIMATE METÁLICO LISO JUNÇÃO TRAPEZOIDAL DENTADO FORRO PLATIBANDA EM AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 20, E=Ø,43 MM, DESENVOLVIMENTO 230 MM, DOBRA 25x180x25 MM, PRÉ-PINTADO COR VERDE	M	3,36	R\$ 54,81	R\$ 184,16	0,0195%	98,0336%
I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	72,00	R\$ 2,55	R\$ 183,60	0,0194%	98,0530%
I. SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	12,00	R\$ 15,21	R\$ 182,52	0,0193%	98,0723%
I. SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	729,37	R\$ 0,25	R\$ 182,34	0,0193%	98,0916%
I. SINAPI	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (ACA0 INDIRETA)	CENTO	3,81	R\$ 47,42	R\$ 180,52	0,0191%	98,1107%
I. PRÓPRIO	IH-I.1781	LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA, 100 LITROS	UN	2,00	R\$ 89,90	R\$ 179,80	0,0190%	98,1297%
I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	22,00	R\$ 8,16	R\$ 179,52	0,0190%	98,1487%
I. PRÓPRIO	IH-I.1791	CUBA INOX RETANGULAR 40X34X14 CM ACETINADA COM VÁLVULA 4,1/2". REF: TRAMONTINA	UN.	1,00	R\$ 179,00	R\$ 179,00	0,0189%	98,1677%
I. PRÓPRIO	IH-I.1789	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE METAL CROMADO. REF. DOCOL MODELO GALT DE PAREDE, BICA ALTA	UN	1,00	R\$ 178,59	R\$ 178,59	0,0189%	98,1866%
I. PRÓPRIO	CE-I.1261	KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F. REF: FURUKAWA 35260412	UN	1,00	R\$ 177,39	R\$ 177,39	0,0188%	98,2053%
I. PRÓPRIO	IC-I.3012	TOMADA DE AR EXTERNA EM ALUMÍNIO, DIMENÇÕES 550 X 330MM.	UN	1,00	R\$ 177,18	R\$ 177,18	0,0187%	98,2241%
I. SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	163,92	R\$ 1,08	R\$ 177,03	0,0187%	98,2428%
I. SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	552,85	R\$ 0,32	R\$ 176,91	0,0187%	98,2615%
I. PRÓPRIO	CD-I.1419	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	17,00	R\$ 10,02	R\$ 170,34	0,0180%	98,2796%
I. SINAPI	37760	CAMINHÃO TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 452.708,00	R\$ 168,39	0,0178%	98,2974%
I. SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	2,00	R\$ 84,06	R\$ 168,12	0,0178%	98,3152%
I. PRÓPRIO	EE-I.1717	MÃO FRANCESA PLANA 5X32X619 MM	UN	18,00	R\$ 9,12	R\$ 164,07	0,0174%	98,3325%
I. SINAPI	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,00" M	MES	14,82	R\$ 11,05	R\$ 163,73	0,0173%	98,3498%
I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	5,53	R\$ 29,04	R\$ 160,47	0,0170%	98,3668%

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:17:49
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 945.104,93 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	28,48	R\$ 5,63	R\$ 160,33	0,0170%	98,3838%
I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 160,02	R\$ 160,02	0,0169%	98,4007%
I. PRÓPRIO	CE-I.1289	REGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136	UN	2,00	R\$ 79,90	R\$ 159,80	0,0169%	98,4176%
I. PRÓPRIO	IH-I.1658	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	4,00	R\$ 39,90	R\$ 159,60	0,0169%	98,4345%
I. PRÓPRIO	ET-I.2565	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 1/2" x 1.1/2"	UN	104,00	R\$ 1,53	R\$ 159,12	0,0168%	98,4513%
I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	76,00	R\$ 2,09	R\$ 158,84	0,0168%	98,4682%
I. SINAPI	7142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,00	R\$ 14,17	R\$ 155,87	0,0165%	98,4846%
I. PRÓPRIO	EE-I.1580	CONTATORA 22 A PARA COMUTACÃO DE CARGA CAPACITIVA COM BLOCO DE CONTATOS EM AVANÇO E RESISTORES DE PRÉ-CARGA - REF. WEG CWMC18	UN	1,00	R\$ 152,38	R\$ 152,38	0,0161%	98,5008%
I. PRÓPRIO	EQ-I.1039	FECHADURA DE EMBUIR COMPLETA - EXTERNA, REF.: PADO MAGNUM	UN	2,00	R\$ 75,50	R\$ 151,00	0,0160%	98,5167%
I. SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	3,69	R\$ 40,78	R\$ 150,55	0,0159%	98,5327%
I. SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	21,00	R\$ 7,14	R\$ 149,94	0,0159%	98,5485%
I. SINAPI	7592	TOPOGRAFO	H	8,05	R\$ 18,46	R\$ 148,67	0,0157%	98,5643%
I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	50,00	R\$ 2,95	R\$ 147,50	0,0156%	98,5799%
I. PRÓPRIO	IH-I.2001	RALO ANTIESPUMA DN 100MM. REF TIGRE	UN	7,00	R\$ 20,98	R\$ 146,86	0,0155%	98,5954%
I. SINAPI	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	6,00	R\$ 24,38	R\$ 146,28	0,0155%	98,6109%
I. PRÓPRIO	CO-I.2121	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3/4", PONTA Nº 3, REVESTIMENTO RUSPERT - COR NATURAL	UN	562,09	R\$ 0,26	R\$ 146,14	0,0155%	98,6264%
I. PRÓPRIO	CD-I.1377	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM AÇO PINTADO SEM TAMPA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	8,00	R\$ 18,24	R\$ 145,92	0,0154%	98,6418%
I. SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,79	R\$ 7,00	R\$ 145,54	0,0154%	98,6572%
I. SINAPI	3503	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	R\$ 10,35	R\$ 144,90	0,0153%	98,6725%
I. SINAPI	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00	R\$ 879.361,80	R\$ 143,49	0,0152%	98,6877%
I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	45,00	R\$ 3,18	R\$ 143,10	0,0151%	98,7029%
I. SINAPI	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	12,00	R\$ 11,90	R\$ 142,80	0,0151%	98,7180%
I. SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	7,53	R\$ 18,74	R\$ 141,18	0,0149%	98,7329%
I. SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33,00	R\$ 4,24	R\$ 139,92	0,0148%	98,7477%
I. PRÓPRIO	AL-I.1633	TECLADO+LCO AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED	UN	1,00	R\$ 139,70	R\$ 139,70	0,0148%	98,7625%
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	9,52	R\$ 14,33	R\$ 136,42	0,0144%	98,7769%
I. SINAPI	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	2,00	R\$ 67,93	R\$ 135,86	0,0144%	98,7913%
I. PRÓPRIO	ET-I.2569	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 5/8" x 2"	UN	28,00	R\$ 4,83	R\$ 135,24	0,0143%	98,8056%
I. SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	7,78	R\$ 17,38	R\$ 135,14	0,0143%	98,8199%
I. SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 22,02	R\$ 132,12	0,0140%	98,8339%
I. SINAPI	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	R\$ 64,69	R\$ 129,38	0,0137%	98,8476%
I. SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036w/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	9,70	R\$ 13,25	R\$ 128,53	0,0136%	98,8612%
I. PRÓPRIO	CO-I.2126	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X7/8", PONTA Nº 3, REVESTIMENTO RUSPERT - COR NATURAL	UN	374,72	R\$ 0,34	R\$ 127,41	0,0135%	98,8747%
I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	15,40	R\$ 8,26	R\$ 127,20	0,0135%	98,8881%
I. PRÓPRIO	PV-I.1099	PAVER TÁTIL ALERTA DE CONCRETO, ESPESSURA 6 CM, COR AMARELA	M2	1,93	R\$ 65,00	R\$ 125,53	0,0133%	98,9014%
I. SINAPI	20000	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	4,91	R\$ 24,86	R\$ 122,03	0,0129%	98,9143%
I. SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	7,00	R\$ 17,10	R\$ 119,70	0,0127%	98,9270%
I. PRÓPRIO	ET-I.2094	ARRUELA LISA ZINCADA 3/8"	UN	704,00	R\$ 0,17	R\$ 119,68	0,0127%	98,9396%
I. PRÓPRIO	EE-I.1470	ISOLADOR 25 X 30 MM ROSCA 1/4" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PÇ	15,00	R\$ 7,96	R\$ 119,40	0,0126%	98,9523%
I. SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	R\$ 61.762,23	R\$ 119,05	0,0126%	98,9649%
I. SINAPI	11200	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,01	R\$ 11.258,30	R\$ 114,52	0,0121%	98,9770%
I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	18,00	R\$ 6,36	R\$ 114,48	0,0121%	98,9891%
I. SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	392,07	R\$ 0,29	R\$ 113,70	0,0120%	99,0011%
I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	2,98	R\$ 37,82	R\$ 112,85	0,0119%	99,0131%
I. SINAPI	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00	R\$ 7,40	R\$ 111,00	0,0117%	99,0248%
I. SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,30	R\$ 17,56	R\$ 110,63	0,0117%	99,0365%
I. SINAPI	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	13,00	R\$ 8,50	R\$ 110,50	0,0117%	99,0482%
I. SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	5,28	R\$ 20,93	R\$ 110,44	0,0117%	99,0599%
I. PRÓPRIO	CE-I.1406	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	22,00	R\$ 4,99	R\$ 109,78	0,0116%	99,0715%
I. SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 108,78	R\$ 108,78	0,0115%	99,0830%
I. SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	12,00	R\$ 8,88	R\$ 106,56	0,0113%	99,0943%
I. SINAPI	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,68	R\$ 28,57	R\$ 104,99	0,0111%	99,1054%
I. PRÓPRIO	ET-I.1006	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 1/2" X 1.3/4"	UN.	32,00	R\$ 3,26	R\$ 104,32	0,0110%	99,1164%
I. PRÓPRIO	IC-I.1868	DIFUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 100MM. MODELO VENTIDEC 100.	UN	3,00	R\$ 34,40	R\$ 103,20	0,0109%	99,1274%
I. SINAPI	12068	MARCEIRO (HORISTA)	H	6,07	R\$ 16,92	R\$ 102,74	0,0109%	99,1382%
I. PRÓPRIO	IH-I.1659	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	4,00	R\$ 25,50	R\$ 102,00	0,0108%	99,1490%
I. SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	40,00	R\$ 2,54	R\$ 101,60	0,0108%	99,1598%
I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R\$ 11,26	R\$ 101,34	0,0107%	99,1705%
I. PRÓPRIO	ET-I.1808	ARRUELA LISA ZINCADA 1/2"	UN	280,00	R\$ 0,36	R\$ 100,80	0,0107%	99,1812%
I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	152,57	R\$ 0,66	R\$ 100,70	0,0107%	99,1918%
I. PRÓPRIO	AL-I.1268	BATERIA CHUMBO ÁCIDA REGULADA POR VÁLVULA (VRLA) 12V, 7AH PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 100,61	R\$ 100,61	0,0106%	99,2025%
I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	1.004,00	R\$ 0,10	R\$ 100,40	0,0106%	99,2131%
I. SINAPI	368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,50	R\$ 40,00	R\$ 100,00	0,0106%	99,2237%
I. SINAPI	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	R\$ 99,90	R\$ 99,90	0,0106%	99,2342%
I. SINAPI	1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	3,00	R\$ 33,11	R\$ 99,33	0,0105%	99,2447%
I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,00 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	170,00	R\$ 0,58	R\$ 98,60	0,0104%	99,2552%
I. PRÓPRIO	IC-I.3014	COLARINHO C/REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA PARA DUTO FLEXIVEL DIÂMETRO 100MM.	UN	7,00	R\$ 13,97	R\$ 97,79	0,0103%	99,2655%

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:17:49
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 945.104,93 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
I. SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	5,40	R\$ 17,42	R\$ 94,11	0,0100%	99,2755%
I. PRÓPRIO	IH-I.1061	TORNEIRA DE TANQUE COM BICO P/ MANGUEIRA IZY. Cód 1153.C37. REF.: DECA	UN	1,00	R\$ 93,96	R\$ 93,96	0,0099%	99,2854%
I. SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,02	R\$ 4.785,00	R\$ 91,07	0,0096%	99,2951%
I. SINAPI	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	22,00	R\$ 4,11	R\$ 90,42	0,0096%	99,3046%
I. SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	R\$ 90,35	R\$ 90,35	0,0096%	99,3142%
I. PRÓPRIO	AT-I.1703	SUPORTE "L" PARA CHAVE FUSÍVEL/PARA-RAIO	UN	3,00	R\$ 29,55	R\$ 88,65	0,0094%	99,3236%
I. SINAPI	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00	R\$ 993.313,97	R\$ 88,14	0,0093%	99,3329%
I. SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	5,85	R\$ 15,03	R\$ 87,88	0,0093%	99,3422%
I. SINAPI	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R\$ 9,61	R\$ 86,49	0,0092%	99,3513%
I. PRÓPRIO	ET-I.2557	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U 6"	UN	12,00	R\$ 7,15	R\$ 85,80	0,0091%	99,3604%
I. SINAPI	10685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	UN	0,00	R\$ 902.000,00	R\$ 84,32	0,0089%	99,3693%
I. SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	101,44	R\$ 0,83	R\$ 84,20	0,0089%	99,3783%
I. SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	R\$ 3,41	R\$ 81,84	0,0087%	99,3869%
I. SINAPI	4342	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 3/8"	UN	352,00	R\$ 0,23	R\$ 80,96	0,0086%	99,3955%
I. SINAPI	3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 10,05	R\$ 80,40	0,0085%	99,4040%
I. SINAPI	43492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,84	R\$ 1,58	R\$ 78,75	0,0083%	99,4123%
I. PRÓPRIO	CE-I.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO 3PEÇAS REF: FURUKAWA 35260402	UN	2,00	R\$ 38,99	R\$ 77,98	0,0083%	99,4206%
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	1,00	R\$ 77,35	R\$ 77,35	0,0082%	99,4288%
I. SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,01	R\$ 10.136,45	R\$ 75,52	0,0080%	99,4367%
I. SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	14,30	R\$ 5,26	R\$ 75,19	0,0080%	99,4447%
I. SINAPI	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	5,11	R\$ 14,56	R\$ 74,34	0,0079%	99,4526%
I. PRÓPRIO	CE-I.1816	ABRAÇADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO	UN	5,00	R\$ 14,67	R\$ 73,35	0,0078%	99,4603%
I. PRÓPRIO	CD-I.1382	ACOPLEMENTO EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	24,00	R\$ 3,06	R\$ 73,32	0,0078%	99,4681%
I. PRÓPRIO	CD-I.1418	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1"	PÇ	13,00	R\$ 5,55	R\$ 72,15	0,0076%	99,4757%
I. SINAPI	3662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 11,99	R\$ 71,94	0,0076%	99,4833%
I. PRÓPRIO	EQ-I.1045	REVESTIMENTO PLURIGOMA	M2	1,80	R\$ 39,96	R\$ 71,93	0,0076%	99,4909%
I. PRÓPRIO	DI-I.2259	PUXADOR ALUMÍNIO POLIDO ITALY LINE IL 01 160MM	UN	6,00	R\$ 11,78	R\$ 70,68	0,0075%	99,4984%
I. PRÓPRIO	ED-I.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,01	R\$ 10.427,40	R\$ 70,05	0,0074%	99,5058%
I. SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	R\$ 8,68	R\$ 69,44	0,0073%	99,5132%
I. PRÓPRIO	IC-I.1206	COLARINHO C/REGISTRO EM CHAPA GALVANIZADA PARA DUTO FLEXÍVEL DIÂMETRO 150MM	UND	3,00	R\$ 22,64	R\$ 67,92	0,0072%	99,5204%
I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	36,91	R\$ 1,82	R\$ 67,18	0,0071%	99,5275%
I. SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 11,19	R\$ 67,14	0,0071%	99,5346%
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	1,00	R\$ 66,12	R\$ 66,12	0,0070%	99,5416%
I. SINAPI	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	2,94	R\$ 21,62	R\$ 63,66	0,0067%	99,5483%
I. SINAPI	37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 339.225,92	R\$ 63,39	0,0067%	99,5550%
I. SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 62,74	R\$ 62,74	0,0066%	99,5617%
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	71,72	R\$ 0,86	R\$ 61,68	0,0065%	99,5682%
I. SINAPI	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,00	R\$ 598.746,09	R\$ 61,61	0,0065%	99,5747%
I. SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	18,87	R\$ 3,25	R\$ 61,31	0,0065%	99,5812%
I. SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	8,05	R\$ 7,54	R\$ 60,72	0,0064%	99,5876%
I. PRÓPRIO	CD-I.1477	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	4,00	R\$ 15,15	R\$ 60,60	0,0064%	99,5940%
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	1,00	R\$ 60,29	R\$ 60,29	0,0064%	99,6004%
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	212,95	R\$ 0,28	R\$ 59,63	0,0063%	99,6067%
I. PRÓPRIO	CD-I.1393	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO – 50 X 50 MM	PÇ	8,00	R\$ 7,43	R\$ 59,44	0,0063%	99,6130%
I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE – FITA BROTHER MK-232 12MM	M	6,82	R\$ 8,71	R\$ 59,40	0,0063%	99,6193%
I. SINAPI	34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	1,73	R\$ 33,88	R\$ 58,61	0,0062%	99,6255%
I. PRÓPRIO	CD-I.1314	JUNÇÃO "T" VERTICAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PÇ	2,00	R\$ 28,24	R\$ 56,47	0,0060%	99,6315%
I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	10,00	R\$ 5,64	R\$ 56,40	0,0060%	99,6374%
I. PRÓPRIO	ET-I.1807	PORCA SEXTÁVADA ZINCADA UNC 1/2"	UN	136,00	R\$ 0,41	R\$ 55,76	0,0059%	99,6433%
I. PRÓPRIO	EE-I.2116	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA LED 220 V	UN	1,00	R\$ 55,08	R\$ 55,08	0,0058%	99,6492%
I. SINAPI	1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8,00	R\$ 6,70	R\$ 53,60	0,0057%	99,6548%
I. SINAPI	37949	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,00	R\$ 2,54	R\$ 53,34	0,0056%	99,6605%
I. SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,84	R\$ 1,07	R\$ 53,33	0,0056%	99,6661%
I. PRÓPRIO	IC-I.1236	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL.	UND	4,00	R\$ 13,30	R\$ 53,20	0,0056%	99,6717%
I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	25,00	R\$ 2,12	R\$ 53,00	0,0056%	99,6774%
I. SINAPI	11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	0,81	R\$ 64,41	R\$ 52,17	0,0055%	99,6829%
I. SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,00	R\$ 51,88	R\$ 51,88	0,0055%	99,6884%
I. PRÓPRIO	EQ-I.2597	FECHADURA PORTA DE CORRER BLINDEX VIDRO/VIDRO BRANCO	UN	0,57	R\$ 89,90	R\$ 51,45	0,0054%	99,6938%
I. PRÓPRIO	CE-I.1284	KEYSTONE HDMI 1.0 PADRÃO IDC	PÇ	2,00	R\$ 25,43	R\$ 50,86	0,0054%	99,6992%
I. SINAPI	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	3,00	R\$ 16,76	R\$ 50,28	0,0053%	99,7045%
I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	56,00	R\$ 0,87	R\$ 48,72	0,0052%	99,7097%
I. PRÓPRIO	CE-I.1283	CABO HDMI 2.0	M	2,00	R\$ 24,21	R\$ 48,42	0,0051%	99,7148%
I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	13,00	R\$ 3,72	R\$ 48,36	0,0051%	99,7199%
I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	69,95	R\$ 0,68	R\$ 47,56	0,0050%	99,7249%

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:17:49
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 945.104,93 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
I. PRÓPRIO	CO-I.2120	PARAFUSO AUTOPERFORANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3.1/4", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO ZINCADO – COR BRANCA	UN	62,58	R\$ 0,75	R\$ 46,94	0,0050%	99,7299%
I. PRÓPRIO	CD-I.1338	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PÇ	1,00	R\$ 46,25	R\$ 46,25	0,0049%	99,7348%
I. PRÓPRIO	CE-I.1407	TAMPA DE PVC 2 MÓDULOS RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	9,00	R\$ 5,11	R\$ 45,99	0,0049%	99,7397%
I. PRÓPRIO	IC-I.1148	BARRA ROSCADA GALVANIZADA 1/4"	M	12,00	R\$ 3,83	R\$ 45,96	0,0049%	99,7445%
I. SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,41	R\$ 2,05	R\$ 45,95	0,0049%	99,7494%
I. SINAPI	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	36,00	R\$ 1,26	R\$ 45,36	0,0048%	99,7542%
I. SINAPI	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,00	R\$ 1.395.366,94	R\$ 44,09	0,0047%	99,7589%
I. PRÓPRIO	DI-I.2255	PORTA TALHERES 5 DIVISÕES BRANCO 36,5X47,5CM REF MAGNUM 10160.00BRW	UN	1,00	R\$ 43,56	R\$ 43,56	0,0046%	99,7635%
I. SINAPI	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8,34	R\$ 5,10	R\$ 42,52	0,0045%	99,7680%
I. SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	R\$ 2,10	R\$ 42,00	0,0044%	99,7724%
I. SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	15,40	R\$ 2,69	R\$ 41,43	0,0044%	99,7768%
I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	32,00	R\$ 1,24	R\$ 39,68	0,0042%	99,7810%
I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,59	R\$ 5,99	R\$ 39,50	0,0042%	99,7852%
I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 9,77	R\$ 39,08	0,0041%	99,7893%
I. SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	R\$ 19,49	R\$ 38,98	0,0041%	99,7934%
I. PRÓPRIO	CE-I.1820	ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM	UN	1,00	R\$ 37,62	R\$ 37,62	0,0040%	99,7974%
I. SINAPI	39028	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	3,00	R\$ 12,51	R\$ 37,53	0,0040%	99,8014%
I. PRÓPRIO	ET-I.1665	BUCHA DE NYLON 12 X 60 MM	UN	40,00	R\$ 0,93	R\$ 37,20	0,0039%	99,8053%
I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	R\$ 1,03	R\$ 37,08	0,0039%	99,8092%
I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	39,00	R\$ 0,95	R\$ 37,05	0,0039%	99,8132%
I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	9,00	R\$ 4,05	R\$ 36,45	0,0039%	99,8170%
I. PRÓPRIO	ET-I.2559	ARRUELA LISA ZINCADA 5/8"	UN	72,00	R\$ 0,49	R\$ 35,28	0,0037%	99,8207%
I. SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,05	R\$ 17,03	R\$ 34,98	0,0037%	99,8244%
I. PRÓPRIO	AT-I.1720	MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA A FOGO	UN	2,00	R\$ 17,39	R\$ 34,78	0,0037%	99,8281%
I. SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	6,00	R\$ 5,53	R\$ 33,18	0,0035%	99,8316%
I. SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,60	R\$ 20,19	R\$ 32,39	0,0034%	99,8351%
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	23,80	R\$ 1,36	R\$ 32,37	0,0034%	99,8385%
I. SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	12,00	R\$ 2,69	R\$ 32,28	0,0034%	99,8419%
I. SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	KG	17,05	R\$ 1,88	R\$ 32,06	0,0034%	99,8453%
I. PRÓPRIO	CE-I.1292	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS	UN	32,00	R\$ 1,00	R\$ 32,00	0,0034%	99,8487%
I. SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	2,21	R\$ 14,34	R\$ 31,62	0,0033%	99,8520%
I. SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,64	R\$ 18,98	R\$ 31,20	0,0033%	99,8553%
I. PRÓPRIO	AL-I.1267	SIRENE ELETRONICA 12V – REF. INTELBRAS SIR1000	UN	1,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	0,0033%	99,8586%
I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,05	R\$ 687,23	R\$ 30,93	0,0033%	99,8619%
I. SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,70	R\$ 18,11	R\$ 30,76	0,0033%	99,8651%
I. SINAPI	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,78	R\$ 17,07	R\$ 30,45	0,0032%	99,8684%
I. PRÓPRIO	CE-I.1279	PLACA DE PISO EM INOX ALTO BRILHO 4 X 4" PARA ATÉ 2 KEYSTONE RJ45	PÇ	1,00	R\$ 30,39	R\$ 30,39	0,0032%	99,8716%
I. SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	R\$ 2,30	R\$ 29,90	0,0032%	99,8747%
I. PRÓPRIO	DI-I.2257	DOBRADIÇA RETA 35 MM TN SLOW EASY 105°	UN	4,00	R\$ 7,35	R\$ 29,40	0,0031%	99,8778%
I. SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	R\$ 126.500,00	R\$ 29,07	0,0031%	99,8809%
I. PRÓPRIO	IE-I.2133	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE 2M DE PESSOA COM DEFICIÊNBCIA VISUAL OU AUDUTIVA, ACRÍLICO OPAÇO OMM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	2,00	R\$ 13,50	R\$ 27,00	0,0029%	99,8838%
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	1,00	R\$ 26,88	R\$ 26,88	0,0028%	99,8866%
I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,33	R\$ 80,73	R\$ 26,31	0,0028%	99,8894%
I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	3,05	R\$ 8,56	R\$ 26,12	0,0028%	99,8922%
I. SINAPI	36531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00	R\$ 466.463,38	R\$ 25,91	0,0027%	99,8949%
I. SINAPI	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 12,54	R\$ 25,08	0,0027%	99,8976%
I. PRÓPRIO	CD-I.1384	FLANGE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PÇ	2,00	R\$ 12,48	R\$ 24,96	0,0026%	99,9002%
I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	28,00	R\$ 0,89	R\$ 24,92	0,0026%	99,9028%
I. PRÓPRIO	ET-I.2570	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO UNC 5/16" x 50 MM	UN	40,00	R\$ 0,62	R\$ 24,80	0,0026%	99,9055%
I. SINAPI	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	2,00	R\$ 12,38	R\$ 24,76	0,0026%	99,9081%
I. PRÓPRIO	ED-I.1276	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS	UN	0,00	R\$ 10.576,45	R\$ 24,11	0,0026%	99,9106%
I. PRÓPRIO	ET-I.2568	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 5/8" x 1.1/4"	UN	8,00	R\$ 3,00	R\$ 24,00	0,0025%	99,9132%
I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,29	R\$ 80,38	R\$ 23,20	0,0025%	99,9156%
I. SINAPI	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 23,05	R\$ 23,05	0,0024%	99,9181%
I. SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,46	R\$ 15,00	R\$ 22,80	0,0024%	99,9205%
I. SINAPI	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 22,46	R\$ 22,46	0,0024%	99,9229%
I. SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	R\$ 10,77	R\$ 21,54	0,0023%	99,9251%
I. PRÓPRIO	EQ-I.2599	ROLDANA PARA BLINDEX COM ROLAMENTO EXCÊNTRICA REGULÁVEL 10MM	UN	2,29	R\$ 8,72	R\$ 19,96	0,0021%	99,9273%
I. PRÓPRIO	CE-I.1425	CABO HDMI 2.0 COMPRIMENTO DE 1,5 M E CONECTORIZADO	UN	2,00	R\$ 9,69	R\$ 19,38	0,0021%	99,9293%
I. SINAPI	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	2,00	R\$ 9,34	R\$ 18,68	0,0020%	99,9313%
I. SINAPI	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,67	R\$ 6,87	R\$ 18,32	0,0019%	99,9332%
I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	15,00	R\$ 1,19	R\$ 17,85	0,0019%	99,9351%
I. PRÓPRIO	AL-I.1286	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE DETECTOR DE MOVIMENTO	PÇ	12,00	R\$ 1,47	R\$ 17,64	0,0019%	99,9370%
I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	26,00	R\$ 0,67	R\$ 17,42	0,0018%	99,9388%
I. PRÓPRIO	IC-I.1131	FITA PVC BRANCA 100MM X 10M	ROLO	3,00	R\$ 5,70	R\$ 17,10	0,0018%	99,9406%
I. PRÓPRIO	CD-I.1330	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PÇ	1,00	R\$ 16,90	R\$ 16,90	0,0018%	99,9424%
I. SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 4,20	R\$ 16,80	0,0018%	99,9442%
I. SINAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	4,00	R\$ 4,15	R\$ 16,60	0,0018%	99,9459%
I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	163,92	R\$ 0,10	R\$ 16,39	0,0017%	99,9477%
I. SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	12,00	R\$ 1,31	R\$ 15,72	0,0017%	99,9493%
I. SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00	R\$ 1,42	R\$ 15,62	0,0017%	99,9510%

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC
OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:17:49
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 945.104,93 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
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 16820)	UN	1,00	R\$ 15,60	R\$ 15,60	0,0017%	99,9526%
I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	9,00	R\$ 1,72	R\$ 15,48	0,0016%	99,9543%
I. SINAPI	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,30	R\$ 6,57	R\$ 15,08	0,0016%	99,9559%
I. SINAPI	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,60	R\$ 0,69	R\$ 14,90	0,0016%	99,9575%
I. SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	R\$ 1,82	R\$ 14,56	0,0015%	99,9590%
I. SINAPI	12934	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 7,19	R\$ 14,38	0,0015%	99,9605%
I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$ 2,39	R\$ 14,34	0,0015%	99,9620%
I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	52,00	R\$ 0,27	R\$ 14,04	0,0015%	99,9635%
I. SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,40	R\$ 30,98	R\$ 12,39	0,0013%	99,9648%
I. SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	R\$ 14.961,88	R\$ 12,25	0,0013%	99,9661%
I. PRÓPRIO	CD-I.1611	FITA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS	M	20,00	R\$ 0,59	R\$ 11,80	0,0012%	99,9674%
I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	26,00	R\$ 0,45	R\$ 11,70	0,0012%	99,9686%
I. SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	R\$ 80,68	R\$ 10,76	0,0011%	99,9698%
I. SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,73	R\$ 14,13	R\$ 10,36	0,0011%	99,9709%
I. SINAPI	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2'', COMPRIMENTO 2'', COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00	R\$ 3,45	R\$ 10,35	0,0011%	99,9719%
I. SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,00	R\$ 0,62	R\$ 9,92	0,0010%	99,9730%
I. PRÓPRIO	DI-I.2258	FITA DE BORDA PVC 22X0,45 MM X 50 M BRANCO TX	M	16,70	R\$ 0,58	R\$ 9,69	0,0010%	99,9740%
I. SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	R\$ 84.300,00	R\$ 9,56	0,0010%	99,9750%
I. PRÓPRIO	CE-I.1800	SUPORTE REFORCADO PARA BAP FURO DE 14 MM	UN	3,00	R\$ 3,93	R\$ 9,09	0,0010%	99,9760%
I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	8,00	R\$ 1,13	R\$ 9,04	0,0010%	99,9770%
I. SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,44	R\$ 20,54	R\$ 9,04	0,0010%	99,9779%
I. SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,42	R\$ 6,24	R\$ 8,83	0,0009%	99,9788%
I. SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	4,00	R\$ 2,15	R\$ 8,60	0,0009%	99,9798%
I. SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00	R\$ 3.453,78	R\$ 8,51	0,0009%	99,9807%
I. PRÓPRIO	DI-I.2256	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 4 X 45 BICROMATIZADO	UN	68,00	R\$ 0,12	R\$ 8,16	0,0009%	99,9815%
I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00	R\$ 1,34	R\$ 8,04	0,0009%	99,9824%
I. SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,15	R\$ 53,56	R\$ 8,03	0,0009%	99,9832%
I. SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 7,87	R\$ 7,87	0,0008%	99,9841%
I. SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 7,28	R\$ 7,28	0,0008%	99,9848%
I. PRÓPRIO	CE-I.1818	SUPORTE DIELETRICO DUPLO PARA CABOS ÓPTICOS P BAP	UN	1,00	R\$ 6,81	R\$ 6,81	0,0007%	99,9855%
I. SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00	R\$ 19.464,40	R\$ 6,69	0,0007%	99,9862%
I. SINAPI	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,00	R\$ 10.695,70	R\$ 6,67	0,0007%	99,9870%
I. SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	657,05	R\$ 0,01	R\$ 6,57	0,0007%	99,9876%
I. PRÓPRIO	EQ-I.2598	LIMITADOR PARA PORTA OU JANELA DE CORRER BLINDEX	UN	1,14	R\$ 5,38	R\$ 6,16	0,0007%	99,9883%
I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,24	R\$ 4,87	R\$ 6,02	0,0006%	99,9889%
I. SINAPI	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,35	R\$ 15,62	R\$ 5,41	0,0006%	99,9895%
I. SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,01	R\$ 580,05	R\$ 5,38	0,0006%	99,9901%
I. PRÓPRIO	DI-I.2254	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 3.5 X 14 BICROMATIZADO	UN	128,00	R\$ 0,04	R\$ 5,12	0,0005%	99,9906%
I. PRÓPRIO	DI-I.2264	TAPA FURO ADESIVO PVC 12MM BRANCO TX	UN	80,00	R\$ 0,06	R\$ 4,80	0,0005%	99,9911%
I. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00	R\$ 4,67	R\$ 4,67	0,0005%	99,9916%
I. SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	R\$ 4,67	R\$ 4,67	0,0005%	99,9921%
I. SINAPI	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	R\$ 4,62	R\$ 4,62	0,0005%	99,9926%
I. SINAPI	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,59	R\$ 4,59	0,0005%	99,9931%
I. SINAPI	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	8,00	R\$ 0,57	R\$ 4,56	0,0005%	99,9936%
I. SINAPI	13	ESTOPA	KG	0,24	R\$ 18,47	R\$ 4,43	0,0005%	99,9940%
I. SINAPI	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	2,00	R\$ 2,21	R\$ 4,42	0,0005%	99,9945%
I. SINAPI	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	3,50	R\$ 1,24	R\$ 4,34	0,0005%	99,9950%
I. SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	R\$ 1,74	R\$ 3,48	0,0004%	99,9953%
I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,19	R\$ 17,96	R\$ 3,39	0,0004%	99,9957%
I. PRÓPRIO	IC-I.1150	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UND	36,00	R\$ 0,09	R\$ 3,24	0,0003%	99,9960%
I. SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 16" (250 MM)	UN	0,00	R\$ 1.226,20	R\$ 3,05	0,0003%	99,9964%
I. SINAPI	366	ARETA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	R\$ 80,00	R\$ 2,83	0,0003%	99,9967%
I. PRÓPRIO	PA-I.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	1,80	R\$ 1,54	R\$ 2,77	0,0003%	99,9970%
I. SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00	R\$ 4.797,40	R\$ 2,48	0,0003%	99,9972%
I. SINAPI	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,00	R\$ 105.779,94	R\$ 2,35	0,0002%	99,9975%
I. PRÓPRIO	DI-I.2261	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 3.5 X 25 BICROMATIZADO	UN	38,00	R\$ 0,06	R\$ 2,28	0,0002%	99,9977%
I. PRÓPRIO	AL-I.1287	RESISTOR 1/4W PRECISÃO DE 5%	UN	24,00	R\$ 0,09	R\$ 2,16	0,0002%	99,9979%
I. PRÓPRIO	ED-I.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO – TERRÔMETRO	UN	0,00	R\$ 1.844,99	R\$ 2,10	0,0002%	99,9982%
I. SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,10	R\$ 17,99	R\$ 1,80	0,0002%	99,9983%
I. PRÓPRIO	IC-I.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	UN	0,23	R\$ 7,99	R\$ 1,80	0,0002%	99,9985%
I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	R\$ 0,80	R\$ 1,60	0,0002%	99,9987%
I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	152,57	R\$ 0,01	R\$ 1,53	0,0002%	99,9989%
I. SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,03	R\$ 56,10	R\$ 1,46	0,0002%	99,9990%
I. PRÓPRIO	IC-I.1120	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UN	12,00	R\$ 0,10	R\$ 1,20	0,0001%	99,9992%
I. PRÓPRIO	DI-I.2263	FITA DE BORDA PVC 45X0,45 MM X 50 M BRANCO TX	M	1,20	R\$ 0,99	R\$ 1,19	0,0001%	99,9993%
I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,00	R\$ 0,07	R\$ 1,12	0,0001%	99,9994%
I. SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,01	R\$ 135,93	R\$ 1,09	0,0001%	99,9995%
I. SINAPI	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,60	R\$ 0,05	R\$ 1,08	0,0001%	99,9996%
I. PRÓPRIO	CD-I.2266	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4"	UN	6,00	R\$ 0,17	R\$ 1,04	0,0001%	99,9997%

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC
OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO – UCEN
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 12/05/2022 às 16:17:49
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 03/2022 PR (Com Desoneração)

TOTAL R\$ 945.104,93 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
I. SINAPI	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00	R\$ 12.682,57	R\$ 0,67	0,0001%	99,9998%
I. PRÓPRIO	IC-I.1151	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4"	UN	12,00	R\$ 0,05	R\$ 0,60	0,0001%	99,9999%
I. SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,01	R\$ 45,94	R\$ 0,46	0,0000%	99,9999%
I. SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02	R\$ 22,74	R\$ 0,40	0,0000%	100,0000%
I. PRÓPRIO	DI-I.2262	SUPORTE PRATELEIRA 10X15MM PLÁSTICO BRANCO	UN	4,00	R\$ 0,06	R\$ 0,24	0,0000%	100,0000%
I. SINAPI	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,02	R\$ 6,91	R\$ 0,13	0,0000%	100,0000%
I. PRÓPRIO	CD-I.1345	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0000%	100,0000%



Emitido em 12/05/2022

Planilha Nº DOC (13) CURVA ABC DOS INSUMOS/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 4)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 09:24)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 15/05/2022 08:02)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: 1973025

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **4**, ano: **2022**, tipo: **Planilha**, data de emissão: **14/05/2022** e o código de verificação: **13ee80ae56**



1. Responsável Técnico

FABRICIO BALESTRIN

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **2509903284**

Carteira: **SC-1087031/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL**

CNPJ: **11.234.780/0001-50**

AV FERNANDO MACHADO - E, 108
CENTRO - CHAPECÓ/SC 89802-112

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 01/03/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA EDMUNDO GAIEVSKI, 1000
CENTRO - REALEZA/PR 85770-000

Data de Início: 01/04/2022

Previsão de término: 09/05/2022

Coordenadas Geográficas: -25,793388 x -53,526355

Finalidade: Saúde

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL**

CNPJ: **11.234.780/0001-50**

4. Atividade Técnica

Elaboração em BIM

[Elaboração de orçamento] de *edificação de alvenaria*

[Projeto arquitetônico] de *edificação de alvenaria*

[Projeto de instalações] de *instalações elétricas em baixa tensão*

[Projeto de instalações] de *instalação de sistema de esgoto sanitário*

[Projeto de instalações] de *sistema de água potável*

Quantidade

Unidade

315,90

M2

315,90

M2

315,90

M2

315,90

M2

315,90

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE ADITIVO DE 145 METROS DE FIBRA ÓTICA, DEMAIS MATERIAIS E REEQUILIBRIO FINANCEIRO

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por FABRICIO BALESTRIN, registro Crea-PR SC-1087031/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 04/05/2022 e hora 14h23.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - CNPJ: 11.234.780/0001-50

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br

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

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720222347620





Emitido em 04/05/2022

**ANOTAÇÃO OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART OU RRT) Nº DOC (18) ART -
FABRÍCIO BALESTRIN/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 30)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 09:24)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 15/05/2022 08:02)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: 1973025

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffrs.edu.br/documentos/> informando seu número: **30**, ano: **2022**, tipo: **ANOTAÇÃO OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART OU RRT)**, data de emissão: **14/05/2022** e o código de verificação: **0a30d47cc3**



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 2022 8256599-1

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: CHAPECÓ

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: AVENIDA EDMUNDO GAIEVSKI

Complemento:

Cidade: REALEZA

Data de Início: 25/04/2022

Finalidade:

Data de Término: 02/05/2022

Bairro: ZONA RURAL

UF: PR

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: 1000

CEP: 85770-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto

Estrutura Metálica

Orçamento

Dimensão do Trabalho:

426.53

Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

Projeto básico e orçamento de estrutura metálica para a cobertura do prédio Clínica Escola de Nutrição do Campus Realeza da UFFS.

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

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CHAPECO - SC, 28 de Abril de 2022

8. Informações

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

Situação do pagamento da taxa da ART em 28/04/2022: TAXA DA ART A PAGAR

Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 09/05/2022 | Registrada em: 28/04/2022

Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002204000288276

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site 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.

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



Emitido em 28/04/2022

**ANOTAÇÃO OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART OU RRT) Nº DOC (19) ART -
FÁBIO CORRÊA GASPARETTO/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 31)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 09:24)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffrs.edu.br/documentos/> informando seu número: **31**, ano: **2022**, tipo: **ANOTAÇÃO OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART OU RRT)**, data de emissão: **14/05/2022** e o código de verificação: **1b1eece710**



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 2022 8266619-0

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: CHAPECÓ

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: Av. Edmundo Gaievski, BR 182 km 466

Complemento:

Cidade: REALEZA

Data de Início: 04/04/2022

Finalidade:

Data de Término: 05/05/2022

Bairro: UFFS

UF: PR

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 11.234.780/0005-84

Nº: 1000

CEP: 85770-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento
Sistema de Climatização		
	Dimensão do Trabalho:	11,50
		Tonelada de Refrigeração
Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento
Sistema de Exaustão/Ventilação Mecânica		
	Dimensão do Trabalho:	1.800,00
		Metro(s) Cúbico(s)/Hora

5. Observações

Projeto executivo de climatização e renovação de ar do Edifício da Unidade de Clínica Escola de Nutrição da UFFS, campus Realeza/PR. Climatizadores tipo split inverter high wall.

6. Declarações

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

ASSENAR - 30

8. Informações

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 05/05/2022: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 16/05/2022 | Registrada em: 05/05/2022
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002204000300726
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site 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, 05 de Maio de 2022

DANIEL ESPIG

844.820.289-91

Contratante: Universidade Federal da Fronteira Sul

11.234.780/0001-50





Emitido em 05/05/2022

**ANOTAÇÃO OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART OU RRT) Nº DOC (20) ART -
DANIEL ESPIG/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 32)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 07:28)

DANIEL ESPIG
ENGENHEIRO-AREA
DPCE (10.55.03)
Matrícula: 1940221

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 09:24)

FABIO CORREA GASPARETTO
SECRETARIO - TITULAR
SEO (10.55)
Matrícula: 2015260

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **32**, ano: **2022**, tipo: **ANOTAÇÃO OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART OU RRT)**, data de emissão: **14/05/2022** e o código de verificação: **5a55097907**



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 2022 8271913-4

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\$ 2.000,00

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: Avenida Edmundo Gaievski

Complemento: Campus Releza-PR

Cidade: REALEZA

Data de Início: 04/04/2022

Finalidade:

Data de Término: 10/05/2022

Bairro: Área Rural

UF: PR

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 11.234.780/0001-50

Nº: 1000

CEP: 85770-000

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Dimensão do Trabalho:	Metro(s) Quadrado(s)
Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica - SPDA (Para-Raio)		315,90	
Projeto	Orçamento	Dimensão do Trabalho:	Ponto(s)
Sistema de cabeamento estruturado		38,00	
Projeto	Orçamento	Dimensão do Trabalho:	Circuitos(s)
Rede de Comunicação por Fibra Óptica		6,00	

5. Observações

Projeto de SPDA, cabeamento e fibra óptica da UCEN UFFS - Realeza-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 10/05/2022: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R\$ 88,78 | Data Vencimento: 20/05/2022 | Registrada em: 10/05/2022
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002204000307213
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site 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, 10 de Maio de 2022

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



Emitido em 10/05/2022

**ANOTAÇÃO OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART OU RRT) Nº DOC (21) ART -
SILVIO ANTONIO TESTON/2022 - DGCT (10.55.01.01)**
(Nº do Documento: 33)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 09:24)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 08:32)

SILVIO ANTONIO TESTON

ENGENHEIRO-AREA

DPCE (10.55.03)

Matrícula: 1762435

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffrs.edu.br/documentos/> informando seu número: 33, ano: 2022, tipo: ANOTAÇÃO OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART OU RRT), data de emissão: 14/05/2022 e o código de verificação: fd1af8f2a7