



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO						
1070080-98	MINISTÉRIO DO TURISMO	APOIO A PROJETOS DE	CONTRATO DE REPASSE	REVITALIZAÇÃO E REFORMA DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DA ORLA DO RIO						
PROponente / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO		JAGUARÃO/RS	CAIS ALTO, ENTRE RUAS 15 DE NOVEMBRO E 27 DE		CAIS ALTO DA ORLA DO RIO JAGUARÃO - ETAPA 05					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
dez-21	Não	Porto Alegre / RS	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO E REFORMA DO GALPÃO DO CAIS ALTO - ORLA DO RIO JAGUARÃO - ETAPA 05			21,20%	12,29%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO E REFORMA DO GALPÃO DO CAIS ALTO - ORLA DO RIO JAGUARÃO - ETAPA 05									2.091.700,13
1.			REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DA ORLA DO RIO JAGUARÃO - ETAPA 05					-	2.091.700,13
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO					-	127.089,98
1.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	31.577,40
1.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 001	PLACA DE OBRA ADESIVADA	M²	2,88	311,78	BDI 1	377,88	1.088,29
1.1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 002	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	25.156,03	BDI 1	30.489,11	30.489,11
1.1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	95.512,58
1.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	78.805,76	BDI 1	95.512,58	95.512,58
1.2.			DEMOLIÇÕES					-	23.229,76
1.2.1.			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA					-	11.687,11
1.2.1.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	96,94	91,98	BDI 1	111,48	10.806,87
1.2.1.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO DAS PAREDES A MANTER.	M2	218,56	2,83	BDI 1	3,43	749,66
1.2.1.0.3.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	39,81	2,71	BDI 1	3,28	130,58
1.2.2.			RETIRADA DE ESQUADRIAS, LOUÇAS E DEMAIS					-	1.308,33
1.2.2.0.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	16,15	29,60	BDI 1	35,88	579,46
1.2.2.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	16,60	7,85	BDI 1	9,51	157,87
1.2.2.0.3.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	14,00	7,59	BDI 1	9,20	128,80
1.2.2.0.4.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	11,00	10,41	BDI 1	12,62	138,82
1.2.2.0.5.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	12,00	1,29	BDI 1	1,56	18,72
1.2.2.0.6.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	238,12	0,57	BDI 1	0,69	164,30
1.2.2.0.7.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	42,00	0,57	BDI 1	0,69	28,98
1.2.2.0.8.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	31,51	2,39	BDI 1	2,90	91,38
1.2.3.			DEMOLIÇÃO DE PISOS					-	9.103,94
1.2.3.0.1.	SINAPI	97114	CORTE LONGITUDINAL DE PISO DE CONCRETO	M	487,00	0,38	BDI 1	0,46	224,02
1.2.3.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	52,52	121,67	BDI 1	147,46	7.744,60
1.2.3.0.3.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	30,23	20,85	BDI 1	25,27	763,91
1.2.3.0.4.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	27,39	11,19	BDI 1	13,56	371,41
1.2.4.			CARGA, MANOBRA E TRANSPORTE DE ENTULHO					-	1.130,38
1.2.4.0.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	95,15	6,57	BDI 1	7,96	757,39

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.4.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	190,30	1,62	BDI 1	1,96	372,99
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	173.149,24
1.3.1.			DRENAGEM					-	27.378,71
1.3.1.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	58,00	3,96	BDI 1	4,80	278,40
1.3.1.0.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	34,12	BDI 1	41,35	165,40
1.3.1.0.3.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	41,76	6,52	BDI 1	7,90	329,90
1.3.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 094	TUBO DE CONCRETO PA-2 PARA REDES COLETORAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Ref Sinapi 92210	M	58,00	158,38	BDI 1	191,96	11.133,68
1.3.1.0.5.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	34,47	17,67	BDI 1	21,42	738,35
1.3.1.0.6.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	1.601,47	BDI 1	1.940,98	7.763,92
1.3.1.0.7.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	2.547,11	BDI 1	3.087,10	3.087,10
1.3.1.0.8.	SINAPI	97949	CAIXA DE LIGAÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2M.	UN	2,00	1.601,47	BDI 1	1.940,98	3.881,96
1.3.2.			FUNDAÇÃO					-	53.886,68
1.3.2.0.1.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	45,00	2,12	BDI 1	2,57	115,65
1.3.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 004	ESTACA BROCA DE CONCRETO FCK = 30 Mpa, DIÂMETRO 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA (Ref. SINAPI 101176)	M	78,00	122,48	BDI 1	148,45	11.579,10
1.3.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 005	BLOCO DE FUNDAÇÃO TIPO 1	M³	9,92	2.042,97	BDI 1	2.476,08	24.562,71
1.3.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	BLOCO DE FUNDAÇÃO TIPO 2	M³	6,05	1.786,29	BDI 1	2.164,98	13.098,13
1.3.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	BLOCO DE FUNDAÇÃO TIPO 3	M³	1,58	1.679,61	BDI 1	2.035,69	3.216,39
1.3.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 008	SAPATA DE FUNDAÇÃO SUPERFICIAL 60X60X40	M³	0,58	1.870,23	BDI 1	2.266,72	1.314,70
1.3.3.			VIGAS BALDRAMES					-	57.331,79
1.3.3.0.1.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	38,00	2,12	BDI 1	2,57	97,66
1.3.3.0.2.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	148,44	88,37	BDI 1	107,10	15.897,92
1.3.3.0.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	40,91	111,20	BDI 1	134,77	5.513,44
1.3.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 009	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESPESSURA DE 3CM PARA VIGAS BALDRAMES - Ref. SINAPI 96617 E 94968	M²	38,77	56,78	BDI 1	68,82	2.668,15
1.3.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791)	KG	179,59	24,03	BDI 1	29,12	5.229,66
1.3.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 011	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792)	KG	121,48	20,29	BDI 1	24,59	2.987,19
1.3.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 012	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793)	KG	67,95	17,64	BDI 1	21,38	1.452,77
1.3.3.0.8.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 013	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92778 e 92794)	KG	200,01	16,91	BDI 1	20,49	4.098,20
1.3.3.0.9.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³	11,55	493,15	BDI 1	597,70	6.903,44
1.3.3.0.10.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,55	189,25	BDI 1	229,37	2.649,22
1.3.3.0.11.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	187,21	43,34	BDI 1	52,53	9.834,14
1.3.4.			CONTRAPISO					-	34.552,06

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 015	ATERRO MANUAL COM RSCC (70%) E AREIA (30%) PARA ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. Ref. SINAPI 94342	M³	77,75	63,21	BDI 1	76,61	5.956,43
1.3.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 016	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622)	M³	21,14	191,45	BDI 1	232,04	4.905,33
1.3.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 017	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L, COM IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 5CM. Ref. SINAPI 87690	M²	422,89	46,22	BDI 1	56,02	23.690,30
1.4.			SUPRAESTRUTURA					-	196.138,41
1.4.1.			PILARES					-	53.624,28
1.4.1.0.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	144,48	144,79	BDI 1	175,49	25.354,80
1.4.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791)	KG	134,68	24,03	BDI 1	29,12	3.921,88
1.4.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 018	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92779 e 92795)	KG	640,05	14,79	BDI 1	17,93	11.476,10
1.4.1.0.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	460,14	10,95	BDI 1	13,27	6.106,06
1.4.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³	8,18	493,15	BDI 1	597,70	4.889,19
1.4.1.0.6.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,18	189,25	BDI 1	229,37	1.876,25
1.4.2.			VIGAS					-	85.900,08
1.4.2.0.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	241,25	118,99	BDI 1	144,22	34.793,08
1.4.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 019	ESCORA PARA CONCRETAGEM DE VIGA DE AMARRAÇÃO H=3,75M	UND	7,00	79,97	BDI 1	96,92	678,44
1.4.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791)	KG	272,97	24,03	BDI 1	29,12	7.948,89
1.4.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 011	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792)	KG	86,62	20,29	BDI 1	24,59	2.129,99
1.4.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 012	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793)	KG	110,12	17,64	BDI 1	21,38	2.354,37
1.4.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 013	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92778 e 92794)	KG	27,52	16,91	BDI 1	20,49	563,88
1.4.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 018	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92779 e 92795)	KG	360,92	14,79	BDI 1	17,93	6.471,30
1.4.2.0.8.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	529,56	10,95	BDI 1	13,27	7.027,26
1.4.2.0.9.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	423,53	12,43	BDI 1	15,07	6.382,60
1.4.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 020	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94970)	M³	11,41	466,82	BDI 1	565,79	6.455,66
1.4.2.0.11.	COTAÇÃO	COT 009	CONCRETO FCK 30 MPa USINADO, BOMBEADO E COM ADITIVO DE CURA RÁPIDA	M³	10,61	659,25	BDI 1	799,01	8.477,50
1.4.2.0.12.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,41	189,25	BDI 1	229,37	2.617,11
1.4.3.			LAJES					-	56.614,05
1.4.3.0.1.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,81	72,34	BDI 1	87,68	772,46

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.3.0.2.	SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	123,66	169,68	BDI 1	205,65	25.430,68
1.4.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 021	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM, CORTE E DOBRA. (Ref. SINAPI 92769 e 92801)	KG	229,24	16,44	BDI 1	19,93	4.568,75
1.4.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 022	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM, CORTE E DOBRA. (Ref. SINAPI 92770 e 92802)	KG	567,33	15,03	BDI 1	18,22	10.336,75
1.4.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 020	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94970)	M³	0,88	466,82	BDI 1	565,79	497,90
1.4.3.0.6.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,88	189,25	BDI 1	229,37	201,85
1.4.3.0.7.	COTAÇÃO	COT 009	CONCRETO FCK 30 MPa USINADO, BOMBEADO E COM ADITIVO DE CURA RÁPIDA	M³	18,53	659,25	BDI 1	799,01	14.805,66
1.5.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ACABAMENTO E REVESTIMENTO					-	170.261,41
1.5.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	72.560,10
1.5.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 099	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - Ref. SINAPI 09/2021	M2	242,48	52,94	BDI 1	64,16	15.557,52
1.5.1.0.2.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	101,11	23,74	BDI 1	28,77	2.908,93
1.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm	M²	109,13	298,06	BDI 1	361,25	39.423,21
1.5.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159	M²	18,23	173,00	BDI 1	209,68	3.822,47
1.5.1.0.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	206,51	43,34	BDI 1	52,53	10.847,97
1.5.2.			VERGAS E CONTRAVERGAS					-	10.232,09
1.5.2.0.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,52	63,03	BDI 1	76,39	4.623,12
1.5.2.0.2.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	70,74	65,42	BDI 1	79,29	5.608,97
1.5.3.			ACABAMENTO/REVESTIMENTO					-	87.469,22
1.5.3.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	954,76	3,66	BDI 1	4,44	4.239,13
1.5.3.0.2.	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	548,32	50,45	BDI 1	61,15	33.529,77
1.5.3.0.3.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	154,67	44,01	BDI 1	53,34	8.250,10
1.5.3.0.4.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	399,37	26,32	BDI 1	31,90	12.739,90
1.5.3.0.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	399,37	56,69	BDI 1	68,71	27.440,71
1.5.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 025	ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR	M²	20,93	50,05	BDI 1	60,66	1.269,61
1.6.			ESQUADRIAS					-	172.833,88
1.6.1.			PORTAS					-	101.934,01
1.6.1.0.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,82	967,62	BDI 1	1.172,76	34.971,70
1.6.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 026	PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1,20X2,10 COM BARRA ANTI-PÂNICO (ENTRADA ANEXO) INCLUSIVE VIDRO FIXO NA PARTE SUPERIOR DE 1,20X0,75M. Ref. SINAPI 102184	M²	3,42	953,15	BDI 1	1.155,22	3.950,85
1.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 027	CONJUNTO DE PORTAS DE VIDRO DE CORRER, 3 FOLHAS DE 1,20X2,10 + 1 FOLHA 1,20x2,10 COM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO FIXO (3,50x0,70, 3,20x0,70 e 2,00x2,10) PARA FECHAMENTO	M²	18,97	537,59	BDI 1	651,56	12.360,09

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 028	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COMPOSTA POR DUAS PORTAS DE CORRER, UMA FOLHA DE 0,90x2,10 E DUAS FOLHAS DE 2,40x2,10 E VIDRO FIXO DE FECHAMENTO, INCLUSIVE FECHAMENTO DO OITÃO	M²	17,13	582,19	BDI 1	705,61	12.087,10
1.6.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 029	PORTÃO DE AÇO 1,80x2,35m	UND	1,00	4.525,44	BDI 1	5.484,83	5.484,83
1.6.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 030	PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m DE CORRER	UND	2,00	7.823,32	BDI 1	9.481,86	18.963,72
1.6.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 031	PORTÃO DE AÇO 3,50x2,85m FIXO	UND	2,00	5.823,32	BDI 1	7.057,86	14.115,72
1.6.2.			JANELAS					-	70.441,82
1.6.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 032	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14CM, COM VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR INTERNA	M²	6,63	750,34	BDI 1	909,41	6.029,39
1.6.2.0.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	102,49	363,62	BDI 1	440,71	45.168,37
1.6.2.0.3.	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	20,79	763,73	BDI 1	925,64	19.244,06
1.6.3.			PINTURA DE PORTAS DE ALUMÍNIO					-	458,05
1.6.3.0.1.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,40	20,43	BDI 1	24,76	207,98
1.6.3.0.2.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,40	24,56	BDI 1	29,77	250,07
1.7.			GUARDA-CORPO PANORÂMICO					-	44.138,47
1.7.0.0.1.	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	36,53	996,93	BDI 1	1.208,28	44.138,47
1.8.			COBERTURA					-	277.065,92
1.8.1.			RECUPERAÇÃO DE COBERTURA EXISTENTE					-	210.496,46
1.8.1.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	563,89	2,95	BDI 1	3,58	2.018,73
1.8.1.0.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	563,89	6,36	BDI 1	7,71	4.347,59
1.8.1.0.3.	SINAPI	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	141,11	BDI 1	171,03	513,09
1.8.1.0.4.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	75,60	11,95	BDI 1	14,48	1.094,69
1.8.1.0.5.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	482,14	15,39	BDI 1	18,65	8.991,91
1.8.1.0.6.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	482,14	264,15	BDI 1	320,15	154.357,12
1.8.1.0.7.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,90	83,94	BDI 1	101,74	600,27
1.8.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 033	CUMEEIRA METÁLICA - Fornecimento e instalação. Incluso içamento	M	21,21	112,87	BDI 1	136,80	2.901,53
1.8.1.0.9.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,90	65,87	BDI 1	79,83	471,00
1.8.1.0.10.	SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	538,65	12,77	BDI 1	15,48	8.338,30
1.8.1.0.11.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	538,65	24,56	BDI 1	29,77	16.035,61
1.8.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 034	RECUPERAÇÃO DAS TESOURAS DE MADEIRA EXISTENTES	UND	6,00	990,47	BDI 1	1.200,45	7.202,70
1.8.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 035	RECUPERAÇÃO DOS BEIRAIS EXISTENTES	UND	15,00	102,59	BDI 1	124,34	1.865,10
1.8.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 036	BEIRAL DE MADEIRA EXTERNO CONFORME EXISTENTE	UND	7,00	207,31	BDI 1	251,26	1.758,82
1.8.2.			COBERTURA DE VIDRO TEMPERADO					-	66.569,46
1.8.2.0.1.	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	999,75	19,81	BDI 1	24,01	24.004,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.2.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	82,19	66,41	BDI 1	80,49	6.615,47
1.8.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 037	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO DE FECHAMENTO COBERTURA DE VIDRO/METÁLICA	UND	1,00	2.602,26	BDI 1	3.153,94	3.153,94
1.8.2.0.4.	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	144,06	9,62	BDI 1	11,66	1.679,74
1.8.2.0.5.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	82,19	312,37	BDI 1	378,59	31.116,31
1.9.			PISOS					-	125.396,44
1.9.0.0.1.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	555,85	129,25	BDI 1	156,65	87.073,90
1.9.0.0.2.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	362,85	14,17	BDI 1	17,17	6.230,13
1.9.0.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	103,65	2,92	BDI 1	3,54	366,92
1.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 016	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622)	M³	14,95	191,45	BDI 1	232,04	3.469,00
1.9.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 038	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990	M³	17,94	760,50	BDI 1	921,73	16.535,84
1.9.0.0.6.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO	M2	298,92	32,35	BDI 1	39,21	11.720,65
1.10.			MARMORARIA					-	40.490,80
1.10.1.			SOLEIRAS					-	10.983,31
1.10.1.0.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,40	95,04	BDI 1	115,19	852,41
1.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 039	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30CM, ESPESSURA 2,0CM. PORTAS EXTERNAS - Ref. SINAPI 98689	M	13,60	178,04	BDI 1	215,78	2.934,61
1.10.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 040	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2,0 CM. Ref. SINAPI 98689	M	47,01	126,30	BDI 1	153,08	7.196,29
1.10.2.			PEITORIS					-	21.879,13
1.10.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 041	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L=35CM, COMPRIMENTO ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. Ref. SINAPI 101965	M	58,30	248,12	BDI 1	300,72	17.531,98
1.10.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 042	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L=25CM, COMPRIMENTO ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. Ref. SINAPI 101965	M	20,24	177,21	BDI 1	214,78	4.347,15
1.10.3.			BANCADAS					-	7.628,36
1.10.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 043	BANCADA DE GRANITO ASSENTADA COM ARGAMASSA	M²	10,80	582,78	BDI 1	706,33	7.628,36
1.11.			FORROS					-	14.836,94
1.11.0.0.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	100,85	103,15	BDI 1	125,02	12.608,27
1.11.0.0.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	140,08	13,13	BDI 1	15,91	2.228,67
1.12.			ACESSIBILIDADE					-	98.791,26
1.12.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 044	RAMPA ACESSÍVEL - ACESSO AO GALPÃO	M	10,68	180,92	BDI 1	219,28	2.341,91
1.12.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 045	RAMPA ACESSÍVEL - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	M	8,00	204,87	BDI 1	248,30	1.986,40
1.12.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 046	RAMPA MEZANINO	M	3,55	224,85	BDI 1	272,52	967,45
1.12.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 047	DEGRAUS DE ACESSO AO MEZANINO	M	2,59	280,21	BDI 1	339,61	879,59
1.12.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 048	ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 1	M	1,20	812,05	BDI 1	984,20	1.181,04
1.12.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 049	ESCADA DE ACESSO A PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO - TIPO 2	M	5,96	715,95	BDI 1	867,73	5.171,67
1.12.0.0.7.	COTAÇÃO	COT 013	ESCADA METÁLICA	UND	1,00	23.960,00	BDI 2	26.904,68	26.904,68
1.12.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 095	GUARDA-CORPO ACESSÍVEL - CORRIMÃO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" DE 0,92M DE ALTURA E CORRIMÃO INFERIOR DE 0,70M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,10M, FIXADO COM CHUMBADOR - REF SINAPI 99837 E 99855	M	76,40	592,74	BDI 1	718,40	54.885,76
1.12.0.0.9.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	18,50	116,89	BDI 1	141,67	2.620,90
1.12.0.0.10.	SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	28,05	12,77	BDI 1	15,48	434,21

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.0.0.11.	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,05	41,70	BDI 1	50,54	1.417,65
1.13.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	90.140,42
1.13.1.			ÁGUA FRIA					-	10.460,37
1.13.1.1.			TUBULAÇÃO					-	4.550,37
1.13.1.1.1.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	17,80	BDI 1	21,57	603,96
1.13.1.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	78,32	21,22	BDI 1	25,72	2.014,39
1.13.1.1.3.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	70,46	11,22	BDI 1	13,60	958,26
1.13.1.1.4.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	70,46	11,40	BDI 1	13,82	973,76
1.13.1.2.			CONEXÕES					-	1.553,55
1.13.1.2.1.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	6,99	BDI 1	8,47	84,70
1.13.1.2.2.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	8,40	BDI 1	10,18	203,60
1.13.1.2.3.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	17,17	BDI 1	20,81	395,39
1.13.1.2.4.	SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	12,77	BDI 1	15,48	325,08
1.13.1.2.5.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	11,90	BDI 1	14,42	432,60
1.13.1.2.6.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,65	BDI 1	11,70	46,80
1.13.1.2.7.	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	1,00	30,40	BDI 1	36,84	36,84
1.13.1.2.8.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 050	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 94657)	UND	2,00	11,77	BDI 1	14,27	28,54
1.13.1.3.			PEÇAS/EQUIPAMENTOS					-	4.356,45
1.13.1.3.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 051	CAIXA PADRÃO CORSAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	285,36	BDI 1	345,86	345,86
1.13.1.3.2.	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	163,09	BDI 1	197,67	197,67
1.13.1.3.3.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	196,08	BDI 1	237,65	237,65
1.13.1.3.4.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.103,34	BDI 1	1.337,25	2.674,50
1.13.1.3.5.	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	57,17	BDI 1	69,29	900,77
1.13.2.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	79.139,13
1.13.2.1.			TUBULAÇÃO					-	6.023,87
1.13.2.1.1.	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	19,00	19,45	BDI 1	23,57	447,83
1.13.2.1.2.	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	15,00	30,09	BDI 1	36,47	547,05
1.13.2.1.3.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00	15,29	BDI 1	18,53	389,13
1.13.2.1.4.	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	3,60	45,87	BDI 1	55,59	200,12
1.13.2.1.5.	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	32,41	58,09	BDI 1	70,41	2.281,99
1.13.2.1.6.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,00	71,21	BDI 1	86,31	2.157,75
1.13.2.2.			CONEXÕES					-	1.857,42

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.2.2.1.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36,00	10,89	BDI 1	13,20	475,20
1.13.2.2.2.	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	7,00	7,39	BDI 1	8,96	62,72
1.13.2.2.3.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,08	BDI 1	13,43	26,86
1.13.2.2.4.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,53	BDI 1	9,13	54,78
1.13.2.2.5.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,36	BDI 1	10,13	40,52
1.13.2.2.6.	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	6,00	11,91	BDI 1	14,43	86,58
1.13.2.2.7.	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	4,00	21,26	BDI 1	25,77	103,08
1.13.2.2.8.	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	8,00	25,93	BDI 1	31,43	251,44
1.13.2.2.9.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	51,85	BDI 1	62,84	251,36
1.13.2.2.10.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 052	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, 100X50MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Ref. SINAPI 86557	UND	10,00	15,11	BDI 1	18,31	183,10
1.13.2.2.11.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	44,25	BDI 1	53,63	321,78
1.13.2.3.			CAIXAS HIDRÁULICAS					-	10.841,28
1.13.2.3.1.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	6,00	389,53	BDI 1	472,11	2.832,66
1.13.2.3.2.	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	4,00	42,87	BDI 1	51,96	207,84
1.13.2.3.3.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	574,02	BDI 1	695,71	2.087,13
1.13.2.3.4.	SINAPI	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	942,85	BDI 1	1.142,73	5.713,65
1.13.2.4.			SISTEMA DE TRATAMENTO LOCAL DE EFLUENTES					-	41.582,32
1.13.2.4.1.	SINAPI	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	14.887,09	BDI 1	18.043,15	18.043,15
1.13.2.4.2.	SINAPI	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	17.570,22	BDI 1	21.295,11	21.295,11
1.13.2.4.3.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,00	71,21	BDI 1	86,31	2.244,06
1.13.2.5.			LOUÇAS/METAIS					-	18.834,24
1.13.2.5.1.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	265,41	BDI 1	321,68	643,36

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.2.5.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 053	BANCADA DE GRANITO COM DOIS LAVATÓRIOS	UN	2,00	2.342,28	BDI 1	2.838,84	5.677,68
1.13.2.5.3.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	429,99	BDI 1	521,15	3.126,90
1.13.2.5.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	47,24	BDI 1	57,25	343,50
1.13.2.5.5.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	916,63	BDI 1	1.110,96	1.110,96
1.13.2.5.6.	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	402,19	BDI 1	487,45	5.849,40
1.13.2.5.7.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	218,04	BDI 1	264,26	1.057,04
1.13.2.5.8.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	141,01	BDI 1	170,90	1.025,40
1.13.3.			INSTALAÇÃO PLUVIAL					-	540,92
1.13.3.0.1.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	14,52	BDI 1	17,60	70,40
1.13.3.0.2.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	10,00	32,20	BDI 1	39,03	390,30
1.13.3.0.3.	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	33,09	BDI 1	40,11	80,22
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	68.010,95
1.14.1.			ENTRADA DE ENERGIA					-	6.012,09
1.14.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 054	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA COM HASTE DE ATERRAMENTO	UND	1,00	274,44	BDI 1	332,62	332,62
1.14.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 055	CAIXA DE MEDIÇÃO 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR (PADRÃO CEEE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	382,56	BDI 1	463,66	463,66
1.14.1.0.3.	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.150,38	BDI 1	3.818,26	3.818,26
1.14.1.0.4.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	10,98	BDI 1	13,31	1.397,55
1.14.2.			CIRCUITOS TERMINAIS					-	29.071,45
1.14.2.1.			ELETRODUTOS					-	12.050,00
1.14.2.1.1.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	204,90	5,61	BDI 1	6,80	1.393,32
1.14.2.1.2.	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	26,03	BDI 1	31,55	315,50
1.14.2.1.3.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	84,00	3,60	BDI 1	4,36	366,24
1.14.2.1.4.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,90	8,39	BDI 1	10,17	2.083,83
1.14.2.1.5.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	292,19	8,21	BDI 1	9,95	2.907,29
1.14.2.1.6.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	6,29	BDI 1	7,62	533,40
1.14.2.1.7.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	90,00	7,11	BDI 1	8,62	775,80
1.14.2.1.8.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 056	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	6,44	BDI 1	7,81	781,00
1.14.2.1.9.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	204,90	11,40	BDI 1	13,82	2.831,72
1.14.2.1.10.	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	5,11	BDI 1	6,19	61,90
1.14.2.2.			TOMADAS E INTERRUPTORES					-	4.258,86
1.14.2.2.1.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	41,15	BDI 1	49,87	748,05
1.14.2.2.2.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	47,14	BDI 1	57,13	685,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.2.2.3.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	28,62	BDI 1	34,69	485,66
1.14.2.2.4.	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	65,65	BDI 1	79,57	238,71
1.14.2.2.5.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	36,34	BDI 1	44,04	1.233,12
1.14.2.2.6.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	29,83	BDI 1	36,15	433,80
1.14.2.2.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	24,20	BDI 1	29,33	87,99
1.14.2.2.8.	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	58,05	BDI 1	70,36	70,36
1.14.2.2.9.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	38,32	BDI 1	46,44	46,44
1.14.2.2.10.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 057	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	19,00	8,39	BDI 1	10,17	193,23
1.14.2.2.11.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 058	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	6,00	4,94	BDI 1	5,99	35,94
1.14.2.3.			PROTEÇÃO					-	2.587,15
1.14.2.3.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	11,18	BDI 1	13,55	203,25
1.14.2.3.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	11,69	BDI 1	14,17	99,19
1.14.2.3.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,77	BDI 1	15,48	92,88
1.14.2.3.4.	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	26,20	BDI 1	31,75	349,25
1.14.2.3.5.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	509,42	BDI 1	617,42	1.234,84
1.14.2.3.6.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	70,10	BDI 1	84,96	509,76
1.14.2.3.7.	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	23,32	BDI 1	28,26	28,26
1.14.2.3.8.	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	7,00	8,22	BDI 1	9,96	69,72
1.14.2.4.			FIACÃO					-	10.175,44
1.14.2.4.1.	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	445,78	2,79	BDI 1	3,38	1.506,74
1.14.2.4.2.	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	679,86	4,10	BDI 1	4,97	3.378,90
1.14.2.4.3.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	271,50	15,45	BDI 1	18,73	5.085,20
1.14.2.4.4.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	16,88	BDI 1	20,46	204,60
1.14.3.			ILUMINAÇÃO					-	26.804,05
1.14.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 060	LUMINÁRIA LED 3000K 48W 4000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	44,00	253,14	BDI 1	306,81	13.499,64
1.14.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 061	REFLETOR LED 3000K 100W 8000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	29,00	118,83	BDI 1	144,02	4.176,58
1.14.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 062	LUMINÁRIA DE CHÃO LED SOLAR PARA CAMINHO 0,5W RESISTENTE À ÁGUA IP68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	29,00	258,13	BDI 1	312,85	9.072,65
1.14.3.0.4.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	45,53	BDI 1	55,18	55,18
1.14.4.			INTERNET/TELEFONE					-	3.861,12
1.14.4.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	46,76	BDI 1	56,67	453,36
1.14.4.0.2.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	135,25	2,55	BDI 1	3,09	417,92
1.14.4.0.3.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	30,16	BDI 1	36,55	292,40
1.14.4.0.4.	SINAPI	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	135,25	10,49	BDI 1	12,71	1.719,03

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.4.0.5.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,06	7,38	BDI 1	8,94	420,72
1.14.4.0.6.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,55	7,57	BDI 1	9,17	160,93
1.14.4.0.7.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	17,55	5,61	BDI 1	6,80	119,34
1.14.4.0.8.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	8,00	3,60	BDI 1	4,36	34,88
1.14.4.0.9.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	17,55	11,40	BDI 1	13,82	242,54
1.14.5.			EQUIPAMENTOS					-	2.262,24
1.14.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 063	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR D=50cm	UN	6,00	311,09	BDI 1	377,04	2.262,24
1.15.			PINTURA					-	18.428,42
1.15.0.0.1.	SINAPI	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	298,52	4,13	BDI 1	5,01	1.495,59
1.15.0.0.2.	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	258,48	3,73	BDI 1	4,52	1.168,33
1.15.0.0.3.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,67	2,67	BDI 1	3,24	501,13
1.15.0.0.4.	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS - COR 01 - DUAS DEMÃOS	M2	185,89	22,08	BDI 1	26,76	4.974,42
1.15.0.0.5.	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS - COR 02 - DUAS DEMÃOS	M2	112,63	22,08	BDI 1	26,76	3.013,98
1.15.0.0.6.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,67	15,73	BDI 1	19,06	2.948,01
1.15.0.0.7.	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS - COR 01 - DUAS DEMÃOS	M2	34,78	13,81	BDI 1	16,74	582,22
1.15.0.0.8.	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS - COR 02 - DUAS DEMÃOS	M2	223,70	13,81	BDI 1	16,74	3.744,74
1.16.			INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	5.351,88
1.16.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 064	INSTALAÇÃO DE EXTINTOR PQS 6KG	UND	9,00	265,15	BDI 1	321,36	2.892,24
1.16.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 065	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	22,00	39,14	BDI 1	47,44	1.043,68
1.16.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 066	INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	9,00	25,00	BDI 1	30,30	272,70
1.16.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 067	INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO	UND	13,00	41,22	BDI 1	49,96	649,48
1.16.0.0.5.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	29,10	BDI 1	35,27	493,78
1.17.			ENTORNO/PASSEIO					-	446.345,95
1.17.1.			RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE					-	200.962,62
1.17.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 098	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM AREIA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉTRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. Ref. SINAPI 101855	M2	2.187,33	47,08	BDI 1	57,06	124.809,05
1.17.1.0.2.	SINAPI	101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	257,64	64,95	BDI 1	78,72	20.281,42
1.17.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 097	ESCAVAÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA INCLUINDO CARGA E DESCARGA - Ref. SINAPI 101124	M³	222,25	10,70	BDI 1	12,97	2.882,58
1.17.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 096	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM AREIA - Ref. SINAPI 96386	M³	343,65	117,06	BDI 1	141,88	48.757,06
1.17.1.0.5.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	222,25	7,06	BDI 1	8,56	1.902,46
1.17.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 069	RECUPERAÇÃO BEIRA DO CAIS	M³	2,68	717,34	BDI 1	869,42	2.330,05
1.17.2.			PISTAS DE CAMINHADA					-	48.433,29
1.17.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 070	PISTA DE CAMINHADA - Ref. SINAPI 92775, 92886, 92777, 92778 e 94965	M2	89,42	314,11	BDI 1	380,70	34.042,19
1.17.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 062	LUMINÁRIA DE CHÃO LED SOLAR PARA CAMINHO 0,5W RESISTENTE À ÁGUA IP68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	46,00	258,13	BDI 1	312,85	14.391,10
1.17.3.			MURETAS					-	54.011,12
1.17.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 072	MURETA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO COM TOPO DE CIMENTO QUEIMADO	M	15,50	343,56	BDI 1	416,39	6.454,05
1.17.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 073	MURETA DE CONCRETO ARMADO	M	79,00	333,37	BDI 1	404,04	31.919,16
1.17.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 025	ACABAMENTO EM PEDRA PRETA IRREGULAR	M²	63,07	50,05	BDI 1	60,66	3.825,83
1.17.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 074	FRADINHO 60x60x30	UND	9,00	222,46	BDI 1	269,62	2.426,58

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 062	LUMINÁRIA DE CHÃO LED SOLAR PARA CAMINHO 0,5W RESISTENTE À ÁGUA IP68 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	258,13	BDI 1	312,85	9.385,50
1.17.4.			TRAVESSIAS ELEVADAS					-	119.708,20
1.17.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 075	TRAVESSIA ELEVADA TIPO 1 - Ref. SINAPI 97092	M2	127,80	249,90	BDI 1	302,88	38.708,06
1.17.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 076	TRAVESSIA ELEVADA TIPO 2 - Ref. SINAPI97101 e 97092	M2	250,56	206,63	BDI 1	250,44	62.750,25
1.17.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 077	VIGAS DE CONTENÇÃO TRAVESSIA ELEVADA 02	M	68,00	196,33	BDI 1	237,95	16.180,60
1.17.4.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 078	REMOÇÃO DE PEDRA PRETA IRREGULAR COM REAPROVEITAMENTO	M²	70,60	24,18	BDI 1	29,31	2.069,29
1.17.5.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.295,80
1.17.5.0.1.	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	27,96	20,81	BDI 1	25,22	705,15
1.17.5.0.2.	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - CINZA ESCURO	M2	12,32	20,81	BDI 1	25,22	310,71
1.17.5.0.3.	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - PRETA	M2	11,10	20,81	BDI 1	25,22	279,94
1.17.6.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	4.497,47
1.17.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 079	PLACA DE ADVERTÊNCIA TRAVESSIA DE PEDESTRES, EM AÇO GALVANIZADO, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	485,56	BDI 1	588,50	2.354,00
1.17.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 080	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 PARE, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	745,44	BDI 1	903,47	903,47
1.17.6.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 081	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R3 SENTIDO PROIBIDO, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	511,55	BDI 1	620,00	620,00
1.17.6.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 082	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R6-A PROIBIDO ESTACIONAR, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	511,55	BDI 1	620,00	620,00
1.17.7.			MOBILIÁRIO					-	17.437,45
1.17.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 083	BANCO DE CONCRETO PICNIC	UN	15,00	805,53	BDI 1	976,30	14.644,50
1.17.7.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 084	LIXEIRA METÁLICA	UN	5,00	460,88	BDI 1	558,59	2.792,95

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

JAGUARÃO/RS

Local

19 de janeiro de 2022

Data

Nome: Stella Harkins Guedes de Jesus

Título: Engº Civil

CREA/CAU 235968

ART/RRT: 11379361