

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
0	0		0	Cercamento - CRAS 01 e UBS Irmã Maria Xavéria			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	02-25 (N DES.)		0	Passo Fundo/RS	21,65%	16,09%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									107.507,86	
1.			CERCAMENTO CRAS 01					-	49.111,38	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	3.880,61	
1.1.1.	Composição	01	ADM. LOCAL (ENG° E ENCARREGADO)	UN	0,50	3.079,94	BDI 1	3.746,75	1.873,38	RA
1.1.2.	Composição	02	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO)	MES	1,50	1.100,00	BDI 1	1.338,15	2.007,23	RA
1.2.			LOCAÇÃO E FUNDAÇÃO					-	2.948,60	
1.2.1.	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	UN	6,00	110,64	BDI 1	134,59	807,54	RA
1.2.2.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,28	214,69	BDI 1	261,17	73,13	RA
1.2.3.	Composição	13	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	16,20	104,93	BDI 1	127,65	2.067,93	RA
1.3.			CERCAMENTO					-	33.244,93	
1.3.1.	Composição	17	GRADIL, MALHA 50X200MM, PAINEL DE 2,50X2,03M, INCLUSO POSTES DE 40X60MM, COR VERDE - FORNECIMENTO (REF. ORSE 13779)	M	49,88	330,14	BDI 2	383,26	19.117,01	RA
1.3.2.	Composição	17'	GRADIL, MALHA 50X200MM, PAINEL DE 2,50X2,03M, INCLUSO POSTES DE 40X60MM, COR VERDE - INSTALAÇÃO (REF. IOPEs 200141)	M	49,88	86,90	BDI 1	105,71	5.272,81	RA
1.3.3.	Composição	19	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 3,20X2,00M COM REQUADRO E FERRAGENS - COMPLETO - FORNECIMENTO	UN	2,00	1.803,08	BDI 2	2.093,20	4.186,40	RA
1.3.4.	Composição	19'	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 3,20X2,00M COM REQUADRO E FERRAGENS - COMPLETO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	163,27	BDI 1	198,62	397,24	RA
1.3.5.	Composição	20	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL 1,25X2,00M COM REQUADRO E FERRAGENS - COMPLETO - FORNECIMENTO	UN	1,00	1.030,06	BDI 2	1.195,80	1.195,80	RA
1.3.6.	Composição	20'	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL 1,25X2,00M COM REQUADRO E FERRAGENS - COMPLETO - INSTALAÇÃO	UN	1,00	204,89	BDI 1	249,25	249,25	RA
1.3.7.	Composição	21	FECHADURA ELETROIMÃ, MÍNIMO 150 KGF, ABERTURA POR CONTROLE REMOTO, COM FONTE NOBREAK ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA COM BATERIA 12V 7AH, INCLUSO CABEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	814,97	BDI 1	991,41	991,41	RA
1.3.8.	Composição	22	KIT MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE 1/4 HP, INCLUSO ACESSÓRIOS, CREMALHEIRA, FERRAGENS E CABOS ELÉTRICOS, COM 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.508,43	BDI 1	1.835,01	1.835,01	RA
1.4.			AMPLIAÇÃO DA LARGURA DA RAMPAS EXISTENTE					-	904,53	
1.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,12	92,01	BDI 1	111,93	13,43	RA
1.4.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	7,10	4,95	BDI 1	6,02	42,74	RA
1.4.3.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,68	415,63	BDI 1	505,61	343,81	RA
1.4.4.	Composição	11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO MACIÇO 5X10X20CM, ESPESSURA (20CM), COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	0,77	228,70	BDI 1	278,21	214,22	RA
1.4.5.	Composição	06	FORNECIMENTO DE ATERRO LIMPO EM OBRAS COM ESPALHAMENTO	M3	1,12	128,57	BDI 1	156,41	175,18	RA
1.4.6.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	6,45	3,52	BDI 1	4,28	27,61	RA
1.4.7.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/2024	M3	0,19	201,48	BDI 1	245,10	46,57	RA
1.4.8.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	0,77	5,11	BDI 1	6,22	4,79	RA
1.4.9.	SINAPI	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	0,77	38,63	BDI 1	46,99	36,18	RA
1.5.			REBAIXO DE MEIO-FIO E RAMPAS NOVAS					-	1.129,88	
1.5.1.	Composição	24	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA EXISTENTE FCK 25MPA	M2	4,40	211,09	BDI 1	256,79	1.129,88	RA
1.6.			TOLDO					-	4.923,47	
1.6.1.	Composição	23	MÃO FRANCESA EM AÇO PERFIL U, PINTURA COM UMA DEMÃO DE ZARCÃO E DUAS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, INCLUSO PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	191,31	BDI 1	232,73	2.560,03	RA
1.6.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	10,30	63,36	BDI 1	77,08	793,92	RA
1.6.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	10,30	58,58	BDI 1	71,26	733,98	RA
1.6.4.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M	10,30	66,68	BDI 1	81,12	835,54	RA
1.7.			ESTACIONAMENTO - BATE RODAS					-	2.079,36	
1.7.1.	Composição	25	BATE RODAS EM RESINA, COM PINOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CPOS 54.20.050)	UN	12,00	142,44	BDI 1	173,28	2.079,36	RA
2.			CERCAMENTO UBS IRMÃ MARIA XAVÉRIA					-	58.396,48	
2.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	3.880,61	
2.1.1.	Composição	01	ADM. LOCAL (ENG° E ENCARREGADO)	UN	0,50	3.079,94	BDI 1	3.746,75	1.873,38	RA
2.1.2.	Composição	02	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO)	MES	1,50	1.100,00	BDI 1	1.338,15	2.007,23	RA
2.2.			LOCAÇÃO E FUNDAÇÃO					-	8.648,72	
2.2.1.	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	UN	14,00	110,64	BDI 1	134,59	1.884,26	RA
2.2.2.	Composição	13	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	17,40	104,93	BDI 1	127,65	2.221,11	RA
2.2.3.	COMPOSIÇÃO	03	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO 30 CM, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, FCK 25 MPA	M	12,50	73,82	BDI 1	89,80	1.122,50	RA
2.2.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	35,79	11,37	BDI 1	13,83	494,98	RA
2.2.5.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	11,09	16,59	BDI 1	20,18	223,80	RA
2.2.6.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,91	99,82	BDI 1	121,43	110,50	RA
2.2.7.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M2	7,20	145,14	BDI 1	176,56	1.271,23	RA
2.2.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	15,82	20,69	BDI 1	25,17	398,19	RA
2.2.9.	COMPOSIÇÃO	12	CONCRETAGEM DE BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,08	701,88	BDI 1	853,84	922,15	RA
2.3.			CERCAMENTO					-	41.037,14	
2.3.1.	Composição	17	GRADIL, MALHA 50X200MM, PAINEL DE 2,50X2,03M, INCLUSO POSTES DE 40X60MM, COR VERDE - FORNECIMENTO (REF. ORSE 13779)	M	61,40	330,14	BDI 2	383,26	23.532,16	RA

RECURSO

↓



Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Cercamento - CRAS 01 e UBS Irmã Maria Xavéria			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Passo Fundo/RS	BDI 1 21,65%	BDI 2 16,09%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									107.507,86	
2.3.2.	Composição	17	GRADIL, MALHA 50X200MM, PAINEL DE 2,50X2,03M, INCLUSO POSTES DE 40X60MM, COR VERDE - INSTALAÇÃO (REF. IOPEs 200141)	M	61,40	86,90	BDI 1	105,71	6.490,59	RA
2.3.3.	Composição	18	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 3,70X2,00M COM REQUADRO E FERRAGENS - COMPLETO - FORNECIMENTO	UN	2,00	2.006,89	BDI 2	2.329,80	4.659,60	RA
2.3.4.	Composição	18	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 3,70X2,00M COM REQUADRO E FERRAGENS - COMPLETO - INSTALAÇÃO	UN	2,00	164,73	BDI 1	200,39	400,78	RA
2.3.5.	Cotação	11	MONTANTES DE FIXAÇÃO PARA GRADIL H=3,20M, SEÇÃO 60X40 - COR VERDE, INCLUSO FIXADORES E TAMPA	UN	5,00	247,37	BDI 2	287,17	1.435,85	RA
2.3.6.	Composição	22	KIT MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE 1/4 HP, INCLUSO ACESSÓRIOS, CREMALHEIRA, FERRAGENS E CABOS ELÉTRICOS, COM 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.508,43	BDI 1	1.835,01	3.670,02	RA
2.3.7.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,10	415,63	BDI 1	505,61	50,56	RA
2.3.8.	Composição	11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO MACIÇO 5X10X20CM, ESPESSURA (20CM), COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	1,70	228,70	BDI 1	278,21	472,96	RA
2.3.9.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	4,75	4,74	BDI 1	5,77	27,41	RA
2.3.10.	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4,75	35,84	BDI 1	43,60	207,10	RA
2.3.11.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	M2	4,75	4,37	BDI 1	5,32	25,27	RA
2.3.12.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	4,75	11,22	BDI 1	13,65	64,84	RA
2.4.			CONSRTO DA CALÇADA					-	1.828,30	
2.4.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	M2	6,25	4,95	BDI 1	6,02	37,63	RA
2.4.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,13	415,63	BDI 1	505,61	65,73	RA
2.4.3.	Composição	26	CALÇADA EM PEDRA BASALTO ASSENTE COM ARGAMASSA	M2	6,25	226,87	BDI 1	275,99	1.724,94	RA
2.5.			ESTACIONAMENTO - BATE RODAS E DEMARCAÇÃO					-	3.001,71	
2.5.1.	Composição	25	BATE RODAS EM RESINA, COM PINOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CPOS 54.20.050)	UN	16,00	142,44	BDI 1	173,28	2.772,48	RA
2.5.2.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	40,50	4,65	BDI 1	5,66	229,23	RA

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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Passo Fundo/RS
Local

quinta-feira, 27 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Renan Dorneles Cossul
CREA/CAU: CREA-RS 223044
ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente
RENAN DORNELES COSSUL
Data: 25/03/2025 10:01:05-0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	ADM. LOCAL (ENG° E ENCARREGADO)	UN		2.764,26	3.079,94
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	115,49	128,96
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	65,78	73,26
COMPOSIÇÃO	02	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (INCLUSO MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO)	MES		1.100,00	1.100,00
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	1.100,00	1.100,00
COMPOSIÇÃO	03	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO 30 CM, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, FCK 25 MPA	M		73,04	73,82
SINAPI-I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,080208	565,91	565,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263	21,43	23,26
SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA	CHP	0,0247	461,17	464,88
SINAPI	90681	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CHI	0,049	201,34	205,05
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	121,61	135,80
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	0,02649375	3,44	3,50
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,0883125	9,68	9,89
COMPOSIÇÃO	06	FORNECIMENTO DE ATERRO LIMPO EM OBRAS-COM ESPALHAMENTO	M3		123,60	128,57
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,35	48,50	48,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,713	21,43	23,26
COMPOSIÇÃO	11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO MACIÇO 5X10X20CM, ESPESSURA (20CM), COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2		218,40	228,70
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	146,98	0,54	0,54
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,056	590,47	604,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9085	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,455	21,43	23,26
COMPOSIÇÃO	12	CONCRETAGEM DE BLOCOS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		700,03	701,88
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	590,35	590,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	21,43	23,26
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHP	0,088	1,31	1,31
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHI	0,093	0,53	0,53
COMPOSIÇÃO	13	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M		99,24	104,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,103	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	21,43	23,26
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	0,086	492,82	500,57
COMPOSIÇÃO	17	GRADIL, MALHA 50X200MM, PAINEL DE 2,50X2,03M, INCLUSO POSTES DE 40X60MM, COR VERDE - FORNECIMENTO (REF. ORSE 13779)	M		330,14	330,14
COTAÇÃO	09	GRADIL/PORTÃO MALHA 200X50, PAINÉL 2,5X2,03M, COR VERDE	UN	0,4	611,35	611,35
COTAÇÃO	10	MONTANTES DE FIXAÇÃO PARA GRADIL H=2,60M, SEÇÃO 60X40 - COR VERDE, INCLUSO FIXADORES E TAMPA	UN	0,4	214,00	214,00
COMPOSIÇÃO	18	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 3,70X2,00M COM REQUADRO E FERRAGENS - COMPLETO - FORNECIMENTO	UN		2.006,89	2.006,89
COTAÇÃO	09	GRADIL/PORTÃO MALHA 200X50, PAINÉL 2,5X2,03M, COR VERDE	UN	1,48	611,35	611,35
COTAÇÃO	10	MONTANTES DE FIXAÇÃO PARA GRADIL H=2,60M, SEÇÃO 60X40 - COR VERDE, INCLUSO FIXADORES E TAMPA	UN	5,15	214,00	214,00
COMPOSIÇÃO	19	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 3,20X2,00M COM REQUADRO E FERRAGENS - COMPLETO - FORNECIMENTO	UN		1.803,08	1.803,08
COTAÇÃO	09	GRADIL/PORTÃO MALHA 200X50, PAINÉL 2,5X2,03M, COR VERDE	UN	1,28	611,35	611,35
COTAÇÃO	10	MONTANTES DE FIXAÇÃO PARA GRADIL H=2,60M, SEÇÃO 60X40 - COR VERDE, INCLUSO FIXADORES E TAMPA	UN	4,769	214,00	214,00
COMPOSIÇÃO	20	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL 1,25X2,00M COM REQUADRO E FERRAGENS - COMPLETO - FORNECIMENTO	UN		1.030,06	1.030,06
COTAÇÃO	09	GRADIL/PORTÃO MALHA 200X50, PAINÉL 2,5X2,03M, COR VERDE	UN	0,5	611,35	611,35
COTAÇÃO	10	MONTANTES DE FIXAÇÃO PARA GRADIL H=2,60M, SEÇÃO 60X40 - COR VERDE, INCLUSO FIXADORES E TAMPA	UN	3,385	214,00	214,00
COMPOSIÇÃO	21	FECHADURA ELETROIMÃ, MÍNIMO 150 KGF, ABERTURA POR CONTROLE REMOTO, COM FONTE NOBREAK ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA COM BATERIA 12V 7AH, INCLUSO CABEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		801,29	814,97
COTAÇÃO	06	FECHADURA ELETROIMÃ, 150 KGF, ABERTURA POR CONTROLE REMOTO + FONTE NOBREAK	UN	1	650,00	650,00
SINAPI	88264	ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA COM BATERIA 12V 7AH	H	3	27,46	30,02
SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	22,97	24,97
COMPOSIÇÃO	22	KIT MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE 1/4 HP, INCLUSO ACESSÓRIOS, CREMALHEIRA, FERRAGENS E CABOS ELÉTRICOS, COM 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.475,62	1.508,43

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COTAÇÃO	07	KIT MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE 1/4 HP, INCLUSO ACESSÓRIOS E CREMALHEIRA, COM 2 CONTROLES	UN	1	688,00	688,00
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,1	4,27	4,41
SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,7	9,13	9,50
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,63	84,77	92,01
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,63	27,47	29,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,43	23,26
COMPOSIÇÃO	23	MÃO FRANCESA EM AÇO PERFIL U, PINTURA COM UMA DEMÃO DE ZARCÃO E DUAS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, INCLUSO PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		189,63	191,31
SINAPI	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	6,345	13,07	13,28
COTAÇÃO	08	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO COM PORCA	UN	3	25,52	25,52
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,846	12,20	12,34
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,692	11,72	11,86
COMPOSIÇÃO	24	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA EXISTENTE FCK 25MPA	M2		199,94	211,09
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1231527	530,53	539,39
SINAPI	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9677562	8,89	8,89
SINAPI	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1766521	33,72	33,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,076	21,43	23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935917	25,72	28,07
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9677562	32,78	35,84
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1766521	35,04	38,10
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044079	15,16	15,16
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,037	93,36	93,36
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7399399	3,55	3,55
COMPOSIÇÃO	17'	GRADIL, MALHA 50X200MM, PAINEL DE 2,50X2,03M, INCLUSO POSTES DE 40X60MM, COR VERDE - INSTALAÇÃO (REF. IOPES 200141)	M		79,84	86,90
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	25,54	27,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	21,43	23,26
COMPOSIÇÃO	19'	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 3,20X2,00M COM REQUADRO E FERRAGENS - COMPLETO - INSTALAÇÃO	UN		150,33	163,27
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	25,54	27,86
SINAPI	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,016	573,69	584,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,43	23,26
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	29,77	32,49
COMPOSIÇÃO	20'	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL 1,25X2,00M COM REQUADRO E FERRAGENS - COMPLETO - INSTALAÇÃO	UN		196,31	204,89
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	29,77	32,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	25,54	27,86
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	34,10	34,10
COMPOSIÇÃO	18'	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL 3,70X2,00M COM REQUADRO E FERRAGENS - COMPLETO - INSTALAÇÃO	UN		151,77	164,73
SINAPI	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0185	573,69	584,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,43	23,26
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	29,77	32,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	25,54	27,86
COMPOSIÇÃO	25	BATE RODAS EM RESINA, COM PINOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CPOS 54.20.050)	UN		141,06	142,44
COTAÇÃO	12	Adesivo (cola) para dispositivos de resina - 1 kg	UN	0,5	34,25	34,25
COTAÇÃO	13	Bate rodas/limitador em resina, sem refletivo, com pino de fixação, conforme NBR 14636; ref. comercial Safepark ou equivalente	UN	1	108,48	108,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	21,43	23,26
COMPOSIÇÃO	26	CALÇADA EM PEDRA BASALTO ASSENTE COM ARGAMASSA	M2		222,26	226,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,43	23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,72	28,07
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0307	752,52	766,49
COTAÇÃO	14	PEDRA BASALTO	M2	1,075	141,41	141,41

Data

Responsável Técnico: Renan Dorneles Cossul
CREA/CAU: RS 223044

Documento assinado digitalmente

gov.br
RENAN DORNELES COSSUL
Data: 25/03/2025 10:01:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>