

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE		4.887,04	5.657,76
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	32,29	37,16
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	109,26	126,58
COMPOSIÇÃO	002	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS DE BASALTO SERRADA, DIMENSÕES 46 X 46 CM (CALÇADA), ASSENTADAS SOBRE FAROFA DE CONCRETO E REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), INCLUIDO TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2		233,93	242,92
COTAÇÃO	01	PEDRA DE BASALTO SERRADA, DIMENSÕES 46 X 46 CM, INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAS	M2	1	134,33	134,33
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,07	79,32	79,32
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	616,43	630,58
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	21,27	23,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	20,08	22,40
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,2	2,23	2,27
COMPOSIÇÃO	003	PAVIMENTAÇÃO COM PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, DIMENSÕES 33 X 33 CM, ESP. 2,50 CM, INCLUIDO TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M		58,39	59,83
SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	3,03	12,81	12,81
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	616,43	630,58
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	21,27	23,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	20,08	22,40
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,2	2,23	2,27
COMPOSIÇÃO	004	MURO COM PEDRAS DE BASALTO, DIMENSÕES 20 X 46 CM, ALTURA DE 10 A 14 CM, ASSENTADAS NA ARGAMASSA, INCLUIDO TRANSPORTE DOS MATERIAS	M2		462,31	471,42
COTAÇÃO	02	PEDRA DE BASALTO, DIMENSÕES 20 X 46 CM, ALTURA DE (10 A 14 CM), COM AS DUAS FACES TRABALHADAS, ICLUÍDO TRANSPORTE DE MATERIAS	UNIDADE	16	22,67	22,67
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,05	655,11	680,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,11	27,06
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	21,27	23,77
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,2	2,23	2,27
COMPOSIÇÃO	005	COLOCAÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUIDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAS.	M		63,93	66,71
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1	36,19	36,19
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003	520,07	533,98
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,27	23,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,08	22,40
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,2	2,23	2,27
SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2	1,42	1,56
COMPOSIÇÃO	006	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER RETANGULAR VERMELHO, DIMENSÕES 20X10X6 CM, ASSENTADO SOBRE PÓ DE BRITA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:3), INCLUIDO TRANSPORTE DE MATERIAS	M2		117,49	121,34
SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1	70,91	71,88
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,06	79,32	79,32
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	616,43	630,58
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,27	23,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,08	22,40
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,2	2,23	2,27
COMPOSIÇÃO	007	PAISAGISMO COM VEGETAÇÃO E ARBORIZAÇÃO CONFORME DESCRITAS EM PROJETO, INCLUINDO O PLANTIO E TRANSPORTE.	UNIDADE		23.792,67	23.792,67
COTAÇÃO	03	VEGETAÇÃO E ARBORIZAÇÃO CONFORME DESCRITAS EM PROJETO	UNIDADE	1	23.792,67	23.792,67
COMPOSIÇÃO	008	LIXEIRA METÁLICA EM FORMATO CILÍNDRICO, DIÂMETRO 42 CM, REVESTIDA DE MADEIRA DE LEI APARELHADA, COM BASE E CORPO DE FERRO FIXADA EM CONCRETO FCK=15 MPa, COR PRETA E VERNIZ	UNIDADE		867,98	915,47
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	1,5	88,37	88,37
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	10,5	7,87	7,87
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07	55,70	55,70
SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	19,7	5,46	5,46
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,05	607,83	622,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4379	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	54	0,05	0,05
SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,3	20,02	21,40
SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	2,03	41,48	41,85
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1	23,91	26,83
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5	22,77	25,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,11	27,06

COMPOSIÇÃO	009	REFLETOR DE LED 50 W FECHADO, INCLUIDO INSTALAÇÃO NO PISO	UNIDADE		105,54	107,69
COTAÇÃO	04	REFLETOR DE LED 50W, INCLUIDO INSTALAÇÃO NO PISO	UNIDADE	1	88,19	88,19
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,72	28,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,11	27,06

COMPOSIÇÃO	010	MURETA EM ALVENARIA PARA O QUADRO DE DISJUNTORES E TOMADAS, DIMENSÕES DE 1,00 X 2,00 X 0,25 M, REBOCADA E PINTADA, PINGADEIRA EM GRANITO E BASE EM SAPATA DE CONCRETO (1,40X 0,50 X 0,50 M - C x L x H)	UNIDADE		1.376,70	1.456,35
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	4	72,59	76,35
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,35	86,06	96,15
SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	1,9	234,06	252,52
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,48	12,04	12,28
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,35	495,24	507,76
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	5	4,31	4,64
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	5	37,76	40,45
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5	3,43	3,68
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5	13,05	13,65
SINAPI-I	41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	0,3	104,34	104,34

COMPOSIÇÃO	011	BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA DE 5 CM COM PINGADEIRA E PINTURA COR AMADEIRADA, COM 50,0 CM DE LARGURA CONFORME DETALHE 02 EM PROJETO	M		196,20	203,77
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	83,97	83,97
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,05	495,24	507,76
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	0,9	72,59	76,35
SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,5	63,77	63,86
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,92	12,81	13,29
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	0,59	4,31	4,64
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,5	47,48	49,07
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,59	37,76	40,45
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	0,59	3,43	3,68
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,59	13,05	13,65

COMPOSIÇÃO	012	BANCO EM CONCRETO ARMADO ALISADO SOBRE PISO COM DE 60,0 CM DE LARGURA , ESPESSURA DE 10 CM E PINTURA NA COR MARROM	M2		184,52	192,26
SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,4	63,77	63,86
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,15	12,81	13,29
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1	495,24	507,76
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	1,4	4,31	4,64
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,4	37,76	40,45
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,4	3,43	3,68
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,4	13,05	13,65

COMPOSIÇÃO	013	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA O PÓRTICO DO PLAYGROUND	UNIDADE		7.996,12	8.358,36
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,96	86,06	96,15
SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	5,6	234,06	252,52

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	6,4	117,45	121,57
SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	9,36	200,37	214,01
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,9	13,31	13,86
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1	12,04	12,28
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,2	10,79	10,96
SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,1	9,08	9,17
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,22	495,24	507,76
COMPOSIÇÃO	014	BICICLETÁRIO DE CHÃO METÁLICO COM 5 VAGAS DE BICICLETAS, ALTMAYER AL-43	UNIDADE		648,50	652,17
COTAÇÃO	06	BICICLETÁRIO DE CHÃO METÁLICO COM 5 VAGAS DE BICICLETAS, ALTMAYER AL-43	UNIDADE	1	594,00	594,00
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,05	607,83	622,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,11	27,06
COMPOSIÇÃO	015	GRELHA EM ALVENARIA COM GRADE METÁLICA BARRA CHATA, DIMENSÕES 6,40 X 0,20 X 0,50 M, REBOCADA INTERNAMENTE	UNIDADE		931,81	976,82
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	6,6	72,59	76,35
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,12	567,40	596,59
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,2	37,76	40,45
COTAÇÃO	07	GRELHA METÁLICA BARRA CHATA	M	1	150,53	150,53
COMPOSIÇÃO	016	POSTE GALVANIZADO RETO 3,50 M DE ALTURA COM BASE E LUMINÁRIAS DUPLA DE LED SMD 100W, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, INCLUÍDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE		1.466,23	1.474,64
COTAÇÃO	16	POSTE GALVANIZADO RETO 3,50 M DE ALTURA COM BASE E LUMINÁRIAS DUPLA DE LED SMD 100W	UNIDADE	1	1.318,97	1.318,97
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2	495,24	507,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,11	27,06
COMPOSIÇÃO	017	CERCAMENTO DO PLAYGROUND COM TELA DE ALAMBRADO SOLDADA MORADA (FIO 2,30 MM / MALHA 5X15 CM) , FIXADOS EM PILARES METÁLICOS DIMENSÕES DE 100X100 MM, ALTURA DE 1,20 M, INCLUÍDO MATERIAIS E INSTALAÇÃO.	M2		144,60	151,11
COTAÇÃO	17	TELA DE ALAMBRADO SOLDADA MORADA (FIO 2,30 MM / MALHA 5X15 CM), ROLO 25 M	UNIDADE	0,034	438,80	438,80
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,05	19,44	19,44
COTAÇÃO	18	PILAR METÁLICO DIMENSÕES 100 X 100 MM , COM TAMPA SUPERIOR, ESPESSURA DO TUBO 2,0 MM, ALTURA 1,20 M, FIXADO EM CHUMBADOR CHAPA 120X120X3 MM COM 4 GANCHOS COMP. 120 MM , PINTURA NA COR PRETA, INCLUÍDO MATERIAL E TRANSPORTE.	UNIDADE	0,5	151,67	151,67
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,78	32,34
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,11	27,06
COMPOSIÇÃO	018	ESCADAS DE CONCRETO ARMADO E DEGRAUS E ESPELHOS REVESTIDOS EM BASALTO NATURAL SERRADO, DIMENSÕES DEGRAUS: 30 CM E ESPELHOS: 20 CM, ESPESSURA 2 CM , ASSENTADOS SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-III.	M2		654,07	666,25
COTAÇÃO	19	PEDRA DE BASALTO NATURAL SERRADA E CALIBRADO PARA ESCADA COM PEÇAS DE 1,0 M DE COMPRIMENTO E LARGURA VARIÁVEL E ESP. 2 CM.	M2	1	386,67	386,67
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,28	2,46	2,46
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,475	23,94	26,87
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,738	20,08	22,40
SINAPI	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	0,12	160,29	164,32
SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	1,68	15,26	15,90
SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	5,93	12,26	12,61
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2	495,24	507,76
COMPOSIÇÃO	019	REVESTIMENTO DO PÓRTICO DO PLAYGROUND COM CHAPAS DE ACM , DIMENSÕES 5,00X1,50 M , ESP. 3 MM, NA COR BRANCA, INCLUÍDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS.	M2		202,75	207,99
COTAÇÃO	20	CHAPA ACM , DIMENSÕES 5,00X1,50 M , ESP. 3 MM, NA COR BRANCA PARA REVESTIMENTO DO PÓRTICO DO PLAYGROUND, INCLUSO MATERIAL PARA FIXAÇÃO..	UNIDADE	0,15	1.058,40	1.058,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	020	LETREIRO DO PÓRTICO DO PLAYGROUND TIPO CAIXA DE 5 CM EM CHAPA DE ACM , DIMENSÕES 3,20 X 0,40 M , NA COR AZUL BIC, INCLUÍDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS.	M2		2.182,78	2.190,64
COTAÇÃO	21	CHAPA ACM , DIMENSÕES 5,00X1,50 M , ESP. 3 MM, NA COR AZUL BIC PARA LETREIRO DO PÓRTICO DO PLAYGROUND, INCLUSO MATERIAL DE FIXAÇÃO.	UNIDADE	2	1.058,40	1.058,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,91	26,83
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,08	22,40

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	021	PISO DE BORRACHA MONOLÍTICO SBR, ESPESSURA 40 MM, SOBRE BASE DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 10 CM FCK=20 MPA, E MALHA DE FERRO DIÂMETRO 5.0 MM ESPA"CAMENTO A CADA 30 CM,INCLUÍDO MONTAGEM E TRANSPORTE DE MATERIAIS.	M2		477,39	479,18
COTAÇÃO	05	PISO DE BORRACHA MONOLÍTICO SBR, ESPESSURA 40 MM, ESPECIAL PARA ÁREA DE PLAYGROUNDS E RECREAÇÃO.	M2	0,00417	99.200,00	99.200,00
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,11	12,81	13,29
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1	495,24	507,76
COMPOSIÇÃO	022	PISO EM CONCRETO , ESPESSURA 5 CM , FCK=20 MPA, MALHA DE FERRO DIÂMETRO 5.0 MM ESPAÇAMENTO A CADA 40 CM , PARA POSTERIOR ASSENTAMENTO DE PISO DE PEDRAS DE BASALTO (RAMPA LATERAL AO LADO DO PLAYGROUND).	M2		20,14	20,90
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,035	80,95	86,26
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,85	12,81	13,29
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,013	495,24	507,76
COMPOSIÇÃO	023	PISO EM CONCRETO ALISADO NO ESTACIONAMENTO PCD/IDOSO , ESPESSURA 10 CM , FCK=20 MPA, MALHA DE FERRO DIÂMETRO 5.0 MM ESPAÇAMENTO A CADA 20 CM. E PINTURA DE IDENTIFICAÇÃO CONFORME PROJETO E NORMA NBR 9050/20.	M2		98,78	102,40
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,097	80,95	86,26
SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,8	12,81	13,29
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1	495,24	507,76
SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	0,7	26,23	27,65
COMPOSIÇÃO	024	PERGOLADO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 4,50 X 3,50 M, COM 4 PILARES DE DIMENSÕES 20X20X300 CM, 2 TERÇAS DE 09X20X450 CM E 9 CAIBROS DE 08X15X350 CM. PINTURA NA COR AMADEIRADA (BASE PU) INCLUSA. FIXAÇÃO DOS PILARES EM BLOCO DE CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA, DIMENSÕES DE 60X60X70 CM.	UNIDADE		14.110,07	14.133,36
COTAÇÃO	11	PERGOLADO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 4,50 X 3,50 M, COM 4 PILARES DE DIMENSÕES 20X20X300 CM, 2 TERÇAS DE 09X20X450 CM E 9 CAIBROS DE 08X15X350 CM. PINTURA NA COR AMADEIRADA (BASE PU) INCLUSA.	UNIDADE	1	13.565,33	13.565,33
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	448,30	459,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,11	27,06

27/09/2024

Data

Responsável Técnico: Eng. Civil Achilles M. Bertussi Jr.
CREA/CAU: CREA/RS 88245