



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
				Revitalização de Praça Pública Frei Bio Bosqueti - Etapa 3				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Prefeitura Municipal de Itapuca - RS		Itapuca - RS	Praça Pública Frei Bio Bosqueti, Itapuca - RS	Revitalização				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
set-22	Não	Porto Alegre / RS	Muros de Contenção, Iluminação, Passeio Público e Palco	20,70%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Muros de Contenção, Iluminação, Passeio Público e Palco									762.558,78
1.			Revitalização Etapa 3					-	762.558,78
1.1.			Administração Local					-	19.915,50
1.1.0.0.1.	COMP	05	ADM LOCAL	UNID.	1,00	16.500,00	BDI 1	19.915,50	19.915,50
1.2.			Serviços Preliminares					-	1.914,58
1.2.0.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	933,20	0,61	BDI 1	0,74	690,57
1.2.0.0.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2 X 1,15* M	M2	2,30	425,00	BDI 1	512,98	1.179,85
1.2.0.0.3.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	16,00	2,29	BDI 1	2,76	44,16
1.3.			Muros de Contenção Externos					-	97.966,48
1.3.1.			Vigas de Topo e Contraforças					-	18.479,51
1.3.1.0.1.	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	67,20	80,00	BDI 1	96,56	6.488,83
1.3.1.0.2.	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	215,28	12,50	BDI 1	15,09	3.248,58
1.3.1.0.3.	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	118,33	13,50	BDI 1	16,29	1.927,60
1.3.1.0.4.	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	8,40	472,12	BDI 1	569,85	4.786,74
1.3.1.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,40	200,00	BDI 1	241,40	2.027,76
1.3.2.			Muro de Pedras de Basalto					-	79.486,97
1.3.2.0.1.	COTAÇÃO	06	PEDRA DE BASALTO ESCAFILADA MANUALMENTE, REGULAR, (ESPESSURA MÍNIMA DE 13 CM, LARGURA DE 25 CM, COMPRIMENTO DE 45 CM +/- 3 CM), DUAS FACES APARENTES, ARGAMASSA 1:3, INCLUSO REJUNTAMENTO E APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE RESINA MARÍTIMA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M2	124,74	367,00	BDI 1	442,97	55.256,08
1.3.2.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	41,65	450,00	BDI 1	543,15	22.622,20
1.3.2.0.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	16,66	80,00	BDI 1	96,56	1.608,69
1.4.			Iluminação					-	104.185,76
1.4.1.			Blocos de Sustentação					-	11.891,43
1.4.1.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	13,82	47,83	BDI 1	57,73	797,83
1.4.1.0.2.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	2,30	80,00	BDI 1	96,56	222,09
1.4.1.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,60	60,00	BDI 1	72,42	1.853,95
1.4.1.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,53	15,00	BDI 1	18,11	2.726,10
1.4.1.0.5.	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	5,12	472,12	BDI 1	569,85	2.917,63
1.4.1.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,12	200,00	BDI 1	241,40	1.235,97

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	35,84	49,42	BDI 1	59,65	2.137,86
1.4.2.			Postes e Luminárias					-	73.479,04
1.4.2.0.1.	COMP	23	POSTE DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO DE 90 MM, E= 3,25 MM, FLANGEADO, H=5,5M, DOIS BRAÇOS DE 0,75 M, DIÂMETRO DE 75 MM, E = 3,25 MM, LUMINÁRIA, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF SINAPI 100620)	UNID.	16,00	2.500,00	BDI 1	3.017,50	48.280,00
1.4.2.0.2.	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	32,00	545,67	BDI 1	658,62	21.075,84
1.4.2.0.3.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32,00	106,75	BDI 1	128,85	4.123,20
1.4.3.			Elétrica e Lógica					-	18.815,29
1.4.3.0.1.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	155,70	BDI 1	187,93	3.758,60
1.4.3.0.2.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	59,83	BDI 1	72,21	216,63
1.4.3.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.050,00	6,45	BDI 1	7,79	8.179,50
1.4.3.0.4.	COMP	10	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PEAD, (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91856)	m	218,00	16,03	BDI 1	19,35	4.218,30
1.4.3.0.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,62	79,27	BDI 1	95,68	1.877,24
1.4.3.0.6.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	52,01	BDI 1	62,78	565,02
1.5.			Passeio Público e Muros de Contenção (Internos) em Basalto					-	329.507,33
1.5.1.			Passeio Público em Basalto					-	178.626,06
1.5.1.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	39,26	80,00	BDI 1	96,56	3.790,95
1.5.1.0.2.	COMP	02	PISO EM PEDRAS DE BASALTO ESCAFILADA, 40 CM X 40 CM, Espessura = 7 CM, COR NATURAL, CAMADA DE BRITA N2 E=5CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E PÓ DE PEDRA (1:6) E= 5CM E REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA (1:3). (REF. 101093)	M2	785,26	145,00	BDI 1	175,02	137.436,21
1.5.1.0.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	311,70	50,00	BDI 1	60,35	18.811,10
1.5.1.0.4.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 32 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	220,00	70,00	BDI 1	84,49	18.587,80
1.5.2.			Piso Tátil					-	24.277,28
1.5.2.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	8,63	80,00	BDI 1	96,56	833,31
1.5.2.0.2.	COMP	01	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 40x40 cm, E = 2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA E=6 CM E REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA (1:3). (REF. 101094)	M	431,59	45,00	BDI 1	54,32	23.443,97
1.5.3.			Muros de Pedra de Basalto					-	123.011,95
1.5.3.0.1.	COTAÇÃO	06	PEDRA DE BASALTO ESCAFILADA MANUALMENTE, REGULAR, (ESPESURA MÍNIMA DE 13 CM, LARGURA DE 25 CM, COMPRIMENTO DE 45 CM +/- 3 CM), DUAS FACES APARENTES, ARGAMASSA 1:3, INCLUSO REJUNTAMENTO E APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE RESINA MARÍTIMA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M2	240,28	367,00	BDI 1	442,97	106.436,83
1.5.3.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	28,49	450,00	BDI 1	543,15	15.474,34
1.5.3.0.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	11,40	80,00	BDI 1	96,56	1.100,78
1.5.4.			Bancos					-	3.592,04
1.5.4.0.1.	COTAÇÃO	05	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ENCOSTO, PARA TRÊS PESSOAS, 150 CM	unid.	4,00	744,00	BDI 1	898,01	3.592,04
1.6.			Palco					-	209.069,13
1.6.1.			Sapatas (120x120x40)cm					-	13.993,87
1.6.1.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	11,52	47,83	BDI 1	57,73	665,05

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.1.0.2.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,30	80,00	BDI 1	96,56	125,53
1.6.1.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,28	60,00	BDI 1	72,42	1.251,42
1.6.1.0.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	416,02	12,55	BDI 1	15,15	6.302,70
1.6.1.0.5.	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	5,18	472,12	BDI 1	569,85	2.951,82
1.6.1.0.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,18	268,47	BDI 1	324,04	1.678,53
1.6.1.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,08	49,42	BDI 1	59,65	1.018,82
1.6.2.			Pilares (30x50) cm					-	9.311,88
1.6.2.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,12	60,00	BDI 1	72,42	2.398,55
1.6.2.0.2.	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	211,47	11,18	BDI 1	13,49	2.852,73
1.6.2.0.3.	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	82,05	15,53	BDI 1	18,74	1.537,62
1.6.2.0.4.	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	3,11	472,12	BDI 1	569,85	1.772,23
1.6.2.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,11	200,00	BDI 1	241,40	750,75
1.6.3.			Viga (20x40) cm					-	13.763,29
1.6.3.0.1.	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	46,80	60,00	BDI 1	72,42	3.389,26
1.6.3.0.2.	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	372,30	11,18	BDI 1	13,49	5.022,33
1.6.3.0.3.	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	82,98	15,53	BDI 1	18,74	1.555,05
1.6.3.0.4.	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	4,68	472,12	BDI 1	569,85	2.666,90
1.6.3.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,68	200,00	BDI 1	241,40	1.129,75
1.6.4.			Laje					-	23.662,75
1.6.4.0.1.	COMP	11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, INCLUSIVE MALHA DE 4.2 MM E CONCRETO FCK 20 MPA, ALTURA TOTAL DA LAJE (8+5) cm (REF 101964)	m2	70,51	190,00	BDI 1	229,33	16.170,06
1.6.4.0.2.	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	2,12	600,00	BDI 1	724,20	1.535,30
1.6.4.0.3.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 52,5X52,5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	70,51	70,00	BDI 1	84,49	5.957,39
1.6.5.			Escada do Palco					-	6.079,53
1.6.5.0.1.	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	14,40	90,11	BDI 1	108,76	1.566,14
1.6.5.0.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,70	567,18	BDI 1	684,59	479,21
1.6.5.0.3.	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	0,21	677,58	BDI 1	817,84	171,75
1.6.5.0.4.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	19,20	8,49	BDI 1	10,25	196,80
1.6.5.0.5.	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	19,20	49,12	BDI 1	59,29	1.138,37

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.5.0.6.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	19,20	2,99	BDI 1	3,61	69,31
1.6.5.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,20	16,37	BDI 1	19,76	379,39
1.6.5.0.8.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	12,10	121,34	BDI 1	146,46	1.772,17
1.6.5.0.9.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	7,00	36,26	BDI 1	43,77	306,39
1.6.6.			Estrutura Metálica					-	106.723,89
1.6.6.1.			Pilares					-	15.146,82
1.6.6.1.1.	COMP	03	PILAR METÁLICO PERFIL SOLDADO OU LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL, 250x300x3,75mm, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, JATEAMENTO, PINTURA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 100766)	KG	652,88	19,22	BDI 1	23,20	15.146,82
1.6.6.2.			Tesouras					-	23.488,93
1.6.6.2.1.	COMP	07	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, JATEAMENTO, PINTURA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, BANZO SUPERIOR E INFERIOR 50x100x3 mm, DIAGONAL E MONTANTE CANTONEIRA ABAS IGUAIS 50x50x3 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF SINAPI 100775)	KG	905,51	21,49	BDI 1	25,94	23.488,93
1.6.6.3.			Coertura em Policarbonato					-	68.088,14
1.6.6.3.1.	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	114,00	66,87	BDI 1	80,71	9.200,94
1.6.6.3.2.	COMP	08	VIGA METÁLICA PARA IMPLANTAÇÃO DA COBERTURA EM POLICARBONATO EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, JATEAMENTO, PINTURA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PERFIL U DUPLO COSTURADO 45X17X3 mm - (REF SINAPI 100764)	kg	619,21	16,86	BDI 1	20,35	12.600,92
1.6.6.3.3.	COMP	04	TELHAMENTO COM POLICARBONATO COMPACTO BRANCO, E = 3 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 94213)	M2	114,00	336,39	BDI 1	406,02	46.286,28
1.6.7.			Elétrica					-	18.273,82
1.6.7.0.1.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,00	6,45	BDI 1	7,79	1.308,72
1.6.7.0.2.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	16,10	BDI 1	19,43	4.857,50
1.6.7.0.3.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,70	17,44	BDI 1	21,05	393,64
1.6.7.0.4.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,15	30,82	BDI 1	37,20	1.009,98
1.6.7.0.5.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20	18,85	BDI 1	22,75	50,05
1.6.7.0.6.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,20	30,82	BDI 1	37,20	900,24
1.6.7.0.7.	COMP	09	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101658)	UNID.	21,00	140,70	BDI 1	169,82	3.566,22
1.6.7.0.8.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	56,83	BDI 1	68,59	548,72
1.6.7.0.9.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,50	BDI 1	38,02	76,04
1.6.7.0.10.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	66,53	BDI 1	80,30	481,80
1.6.7.0.11.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,79	BDI 1	75,79	75,79
1.6.7.0.12.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,83	BDI 1	72,21	72,21
1.6.7.0.13.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1.964,92	BDI 1	2.371,66	2.371,66

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.7.0.14.	SINAPI-I	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	1.282,29	BDI 1	1.547,72	1.547,72
1.6.7.0.15.	SINAPI-I	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	452,35	BDI 1	545,99	545,99
1.6.7.0.16.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	155,70	BDI 1	187,93	187,93
1.6.7.0.17.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,90	79,27	BDI 1	95,68	86,11
1.6.7.0.18.	COMP	10	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PEAD, (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91856)	m	10,00	16,03	BDI 1	19,35	193,50
1.6.8.			Guarda Corpo					-	17.260,10
1.6.8.0.1.	COMP	22	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 90 CM DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 2", ESPAÇADOS EM 3 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL FORMADO POR TUBOS DE 1", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTURA ANTICORROSIVA E ESMALTE (REF SINAPI 99839)	M	28,60	500,00	BDI 1	603,50	17.260,10

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.

Itapuca - RS

Local

25 de novembro de 2022

Data

Nome: Jonas Chagas

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU RS246244

ART/RR: 11911713