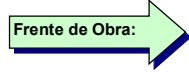


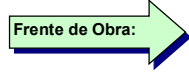
Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO					
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
Prefeitura Municipal de Itapuca - RS		Itapuca - RS	Praça Pública Frei Bio Bosqueti, Itapuca - RS	Revitalização					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	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%				

Frete de Obra:

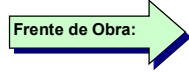
				Muros de Contenção Externos	Iluminação	Passeio Público e Muros Internos	Palco							
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Muros de Contenção, Iluminação, Passeio Público e Palco														
1.	Revitalização Etapa 3													
1.1.	Administração Local													
1.1.0.0.1.	ADM LOCAL	UNID.	1,00				1,00							
1.2.	Serviços Preliminares													
1.2.0.0.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	933,20	623,60		251,10	58,50							
1.2.0.0.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2 X 1,15* M	M2	2,30	2,30										
1.2.0.0.3.	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	16,00		16,00									
1.3.	Muros de Contenção Externos													
1.3.1.	Vigas de Topo e Contraforças													
1.3.1.0.1.	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	67,20										
1.3.1.0.2.	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	215,28										
1.3.1.0.3.	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	118,33										
1.3.1.0.4.	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	8,40										
1.3.1.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,40	8,40										
1.3.2.	Muro de Pedras de Basalto													
1.3.2.0.1.	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	124,74										
1.3.2.0.2.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	41,65	41,65										
1.3.2.0.3.	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	16,66										
1.4.	Iluminação													
1.4.1.	Blocos de Sustentação													
1.4.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	13,82		13,82									


 Frente de Obra:

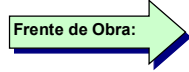
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Muros de Contenção Externos	Iluminação	Passeio Público e Muros Internos	Palco						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	2,30		2,30								
1.4.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,60		25,60								
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,53		150,53								
1.4.1.0.5.	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		5,12								
1.4.1.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,12		5,12								
1.4.1.0.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	35,84		35,84								
1.4.2.	Postes e Luminárias												
1.4.2.0.1.	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		16,00								
1.4.2.0.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	32,00		32,00								
1.4.2.0.3.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32,00		32,00								
1.4.3.	Elétrica e Lógica												
1.4.3.0.1.	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		20,00								
1.4.3.0.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		3,00								
1.4.3.0.3.	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		1.050,00								
1.4.3.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PEAD, (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91856)	m	218,00		218,00								
1.4.3.0.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,62		19,62								
1.4.3.0.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00		9,00								
1.5.	Passeio Público e Muros de Contenção (Internos) em Basalto												
1.5.1.	Passeio Público em Basalto												
1.5.1.0.1.	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			39,26							
1.5.1.0.2.	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			785,26							


 Frente de Obra:

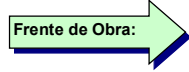
				<div>Frete de Obra:</div>									
				Muros de Contenção Externos	Iluminação	Passeio Público e Muros Internos	Palco						
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.5.1.0.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	311,70			311,70							
1.5.1.0.4.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 32 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	220,00			220,00							
1.5.2.	Piso Tátil												
1.5.2.0.1.	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			8,63							
1.5.2.0.2.	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			431,59							
1.5.3.	Muros de Pedra de Basalto												
1.5.3.0.1.	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	240,28			240,28							
1.5.3.0.2.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	28,49			28,49							
1.5.3.0.3.	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			11,40							
1.5.4.	Bancos												
1.5.4.0.1.	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ENCOSTO, PARA TRÊS PESSOAS, 150 CM	unid.	4,00			4,00							
1.6.	Palco												
1.6.1.	Sapatas (120x120x40)cm												
1.6.1.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	11,52				11,52						
1.6.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,30				1,30						
1.6.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,28				17,28						
1.6.1.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	416,02				416,02						
1.6.1.0.5.	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				5,18						
1.6.1.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,18				5,18						
1.6.1.0.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,08				17,08						
1.6.2.	Pilares (30x50) cm												
1.6.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,12				33,12						
1.6.2.0.2.	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				211,47						


 Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Muros de Contenção Externos	Iluminação	Passeio Público e Muros Internos	Palco						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.6.2.0.3.	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				82,05						
1.6.2.0.4.	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				3,11						
1.6.2.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,11				3,11						
1.6.3.	Viga (20x40) cm												
1.6.3.0.1.	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				46,80						
1.6.3.0.2.	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				372,30						
1.6.3.0.3.	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				82,98						
1.6.3.0.4.	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				4,68						
1.6.3.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,68				4,68						
1.6.4.	Laje												
1.6.4.0.1.	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				70,51						
1.6.4.0.2.	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				2,12						
1.6.4.0.3.	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				70,51						
1.6.5.	Escada do Palco												
1.6.5.0.1.	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				14,40						
1.6.5.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,70				0,70						
1.6.5.0.3.	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				0,21						
1.6.5.0.4.	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				19,20						
1.6.5.0.5.	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				19,20						
1.6.5.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	19,20				19,20						
1.6.5.0.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,20				19,20						


 Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Muros de Contenção Externos	Iluminação	Passeio Público e Muros Internos	Palco						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.6.5.0.8.	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				12,10						
1.6.5.0.9.	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				7,00						
1.6.6.	Estrutura Metálica												
1.6.6.1.	Pilares												
1.6.6.1.1.	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				652,88						
1.6.6.2.	Tesouras												
1.6.6.2.1.	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				905,51						
1.6.6.3.	Coertura em Policarbonato												
1.6.6.3.1.	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				114,00						
1.6.6.3.2.	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				619,21						
1.6.6.3.3.	TELHAMENTO COM POLICARBONATO COMPACTO BRANCO, E = 3 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. (REF. SINAPI 94213)	M2	114,00				114,00						
1.6.7.	Elétrica												
1.6.7.0.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	168,00				168,00						
1.6.7.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	250,00				250,00						
1.6.7.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18,70				18,70						
1.6.7.0.4.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	27,15				27,15						
1.6.7.0.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,20				2,20						
1.6.7.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	24,20				24,20						
1.6.7.0.7.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101658)	UNID.	21,00				21,00						


 Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Muros de Contenção Externos	Iluminação	Passeio Público e Muros Internos	Palco						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.6.7.0.8.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00				8,00						
1.6.7.0.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00				2,00						
1.6.7.0.10.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00				6,00						
1.6.7.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				1,00						
1.6.7.0.12.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				1,00						
1.6.7.0.13.	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				1,00						
1.6.7.0.14.	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				1,00						
1.6.7.0.15.	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00				1,00						
1.6.7.0.16.	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				1,00						
1.6.7.0.17.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,90				0,90						
1.6.7.0.18.	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PEAD, (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 91856)	m	10,00				10,00						
1.6.8.	Guarda Corpo												
1.6.8.0.1.	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				28,60						

Itapuca - RS

Local

25 de novembro de 2022

Data

Nome: Jonatas Chagas

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAURS246244

ART/RRT: 11911713