

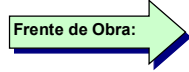
Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
	PM Itapuca		Recursos Próprios	Fechamento de quadra escolar coberta padrão FNDE (33450 PAC2) com serviços de alvenaria				
PROponente / Tomador		Município / UF	Localidade / Endereço	Apelido do Empreendimento				
Prefeitura Municipal de Itapuca - RS		Itapuca - RS	Rua, Archimedes Bocardi, Centro, Itapuca - RS	Fechamento Quadra Coberta				
Data Base	Deson.	Localidade do SINAPI	Descrição do Lote	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
jun-21	Não	Porto Alegre / RS	Fechamento de quadra escolar coberta padrão FNDE (33450 PAC2) com serviços de alvenaria cerâmica, revestimento argamassado,	23,08%				

Frente de Obra:

Lado A

Lado B

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Coberta padrão FNDE (33450 PAC2) com serviços de alvenaria cerâmica, revestimento argamassado, pintura e esquadrias de aço.													
1.	Fechamento Quadra Coberta												
1.1.	Adm da Obra												
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	30,00	30,00								
1.2.	Pilares (15x15) cm												
1.2.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	49,21	25,74	23,47								
1.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	284,53	148,77	135,76								
1.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,27	22,10	20,17								
1.2.0.4.	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	2,46	1,29	1,17								
1.2.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,46	1,29	1,17								
1.3.	Alvenaria												
1.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	196,66	98,33	98,33								
1.3.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	393,32	196,66	196,66								
1.3.0.3.	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_06/2014	M2	393,32	196,66	196,66								
1.3.0.4.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	360,20	180,10	180,10								
1.3.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	753,52	376,76	376,76								
1.3.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	753,52	376,76	376,76								
1.3.0.7.	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	36,00	18,00	18,00								
1.3.0.8.	BROCA DE VIDEA PARA PERFURAR CONCRETO	UNID.	93,00	47,00	46,00								


 Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Lado A	Lado B								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.1.	Verga e Contraverga												
1.3.1.1.	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	2,00	1,00	1,00								
1.3.1.2.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,00	1,00	1,00								
1.3.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	226,00	113,00	113,00								
1.3.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,60	26,80	26,80								
1.3.1.5.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	27,84	13,92	13,92								
1.4.	Esquadrias												
1.4.1.	Janelas												
1.4.1.1.	JANELA AÇO BASCULANTE (325X100)CM, CANTONEIRA DE AÇO 3/4" x 1/8" (L x E), PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA COM ZARCÃO, PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	9,00	4,00	5,00								
1.4.1.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	29,25	13,00	16,25								
1.4.2.	Portoes												
1.4.2.1.	PORTA DE AÇO (250X205)CM, CHAPA METÁLICA E: 0,90MM, 2 FOLHAS, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, PINTURA ANTICORROSIVA COM ZARCÃO, PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, COM BARRA ANTIPANICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	2,00	1,00								
1.5.	Grades nas janelas												
1.5.0.1.	GRADE DE FERRO (345X120)CM, COM CANTONEIRA DE AÇO 1" x 3/16" (L x E), BARRAS LISAS DIAMETRO 10 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	9,00	4,00	5,00								

Itapuca - RS

Local

30 de agosto de 2021

Data

Nome: Jonas Chagas

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAUR 246244

ART/RRT: 11444227