



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Fechamento de quadra escolar coberta padrão FNDE (33450 PAC2) com serviços de alvenaria cerâmica, revestimento argamassado, pintura e esquadrias de aço.									161.787,77
1.			Fechamento Quadra Coberta					-	161.787,77
1.1.			Adm da Obra					-	7.384,80
1.1.0.1.	SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	100,00	BDI 1	123,08	7.384,80
1.2.			Pilares (15x15) cm					-	14.305,22
1.2.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	49,21	95,00	BDI 1	116,93	5.754,13
1.2.0.2.	SINAPI	92778	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	16,62	BDI 1	20,46	5.821,48
1.2.0.3.	SINAPI	92775	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	19,98	BDI 1	24,59	1.039,42
1.2.0.4.	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	2,46	385,76	BDI 1	474,79	1.167,98
1.2.0.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,46	172,47	BDI 1	212,28	522,21
1.3.			Alvenaria					-	80.500,27
1.3.0.1.	SINAPI	87501	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	142,43	BDI 1	175,30	34.474,50
1.3.0.2.	SINAPI	87894	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	5,41	BDI 1	6,66	2.619,51
1.3.0.3.	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_06/2014	M2	393,32	32,42	BDI 1	39,90	15.693,47
1.3.0.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	360,20	1,54	BDI 1	1,90	684,38
1.3.0.5.	SINAPI	88412	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	1,64	BDI 1	2,02	1.522,11
1.3.0.6.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	753,52	14,06	BDI 1	17,31	13.043,43
1.3.0.7.	SINAPI-I	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	36,00	5,12	BDI 1	6,30	226,80
1.3.0.8.	MERCADO	01	BROCA DE VIDEA PARA PERFURAR CONCRETO	UNID.	93,00	14,00	BDI 1	17,23	1.602,39
1.3.1.			Verga e Contraverga					-	10.633,68
1.3.1.1.	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	2,00	385,76	BDI 1	474,79	949,58
1.3.1.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,00	172,47	BDI 1	212,28	424,56
1.3.1.3.	SINAPI	92777	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	18,45	BDI 1	22,71	5.132,46

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.1.4.	SINAPI	92775	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	19,98	BDI 1	24,59	1.318,02
1.3.1.5.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	27,84	81,98	BDI 1	100,90	2.809,06
1.4.			Esquadrias					-	38.635,76
1.4.1.			Janelas					-	25.239,74
1.4.1.1.	COTAÇÃO	01	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	1.591,83	BDI 1	1.959,22	17.632,98
1.4.1.2.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	29,25	211,29	BDI 1	260,06	7.606,76
1.4.2.			Portoes					-	13.396,02
1.4.2.1.	COTAÇÃO	02	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	3.628,00	BDI 1	4.465,34	13.396,02
1.5.			Grades nas janelas					-	20.961,72
1.5.0.1.	COTAÇÃO	03	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	1.892,33	BDI 1	2.329,08	20.961,72

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

30 de agosto de 2021

Data

Nome: Jonas Chagas

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU RS246244

ART/RRT: 11444227