



Obra:
Construção de Muro em Escola Municipal na Localidade de Rio do Poncho
ENDEREÇO: Estrada Geral, Rio do Poncho - São Bonifácio/SC
Data: 10/01/2022

Bancos
SINAPI - 11/2021 - SC
BDI
23,54%

Encargos
Não
Desonerado:
embutido nos
preços unitários
dos insumos
de mão de
obra, de
acordo com as
tabelas

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1			Serviços Preliminares					1.853,13
1.1			Placa da Obra					555,93
1.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m ²	2,00	225,00	277,97	555,93
1.2			Escavações					1.297,20
1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m ³	8,44	124,41	153,70	1.297,20
2			Concreto Armado					59.441,46
2.1			Brocas					7.050,08
2.1.1	7	COMP.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEGRALMENTE ARMADA	m	54,00	105,68	130,56	7.050,08
2.2			Viga Baldrame					33.576,51
2.2.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	117,92	109,20	134,91	15.908,08
2.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	105,60	20,48	25,30	2.671,78
2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	246,40	17,78	21,97	5.412,28
2.2.4	2	COMP.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	6,60	520,13	642,57	4.240,95
2.2.5	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m ²	104,50	41,39	51,13	5.343,42
2.3			Pilares					18.814,86
2.3.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	45,90	193,59	239,16	10.977,49
2.3.2	92775	SINAPI	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	81,00	20,66	25,52	2.067,39
2.3.3	92778	SINAPI	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	193,50	15,77	19,48	3.769,82
2.3.4	3	COMP.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	3,15	513,98	634,97	2.000,16
3			Alvenaria e Cinta de Amarração					32.018,40
3.1			Alvenaria					32.018,40
3.1.1	87505	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	199,41	93,20	115,14	22.959,92
3.1.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	117,30	62,51	77,22	9.058,48
4			Revestimento					23.407,92
4.1			Chapisco e Reboco					15.140,38
4.1.1	87894	SINAPI	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	m ²	398,82	6,55	8,09	3.227,20
4.1.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	241,20	39,98	49,39	11.913,18
4.2			Pintura					8.267,54
4.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	398,82	2,89	3,57	1.423,91
4.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	398,82	13,89	17,16	6.843,63
5			Aumento Muro Antigo					23.968,09
5.1			Concreto Armado					1.306,12
5.1.1	92775	SINAPI	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	14,44	20,66	25,52	368,56
5.1.2	92778	SINAPI	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	30,85	15,77	19,48	601,03
5.1.3	3	COMP.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	0,53	513,98	634,97	336,53

5.2			Alvenaria, Cinta e Revestimentos					16.291,10
5.2.1	87505	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	31,00	93,20	115,14	3.569,32
5.2.2	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	62,00	62,51	77,22	4.787,94
5.2.3	87894	SINAPI	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	62,00	6,55	8,09	501,70
5.2.4	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	62,00	39,98	49,39	3.062,26
5.2.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	210,80	2,89	3,57	752,62
5.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	210,80	13,89	17,16	3.617,27
5.3			Portões Metálicos					6.370,86
5.3.1	4	COMP.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE FERRO, COMPLETO, PINTADO	m²	5,95	694,65	858,17	5.106,12
5.3.2	5	COMP.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE FERRO, COMPLETO, PINTADO	m²	1,70	602,21	743,97	1.264,75
6			Acabamentos					5.276,30
6.1			Pingadeira					5.276,30
6.1.1	6	COMP.	PINGADEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA, E=17CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	179,30	23,82	29,43	5.276,30
TOTAL								145.965,29

Importa o presente orçamento em: Cento e quarenta e cinco mil, novecentos e sessenta e cinco reais e vinte e nove centavos
São Bonifácio, 10 de janeiro de 2022

Luiz Felipe Mancusi de Holanda Bezerra
Eng. Civil - CREA/SC 162.548-1