

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL

Endereço: LINHA SANTA BARBÁRA

Cliente: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

Área de Construção: 65,78 m²

Área de Reforma: 231,84 m²

Cidade: RODEIO BONITO/RS

Encargos: 46,00% (AO MÊS)

DATA: 03/10/2022

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		BDI 29,72%	Preço unitário total	Total	Codigo Sinapi
			Material	Mão-de-Obra				
1. AMPLIAÇÕES E REFORMAS								
1 RETIRADA DE TELHA DE BARRO	259,51	M2	0,00	2,78	0,83	3,61	935,85	97647
2 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	25,00	UNID	102,86	34,29	40,76	177,91	4.447,77	97654
3 DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS VAZADOS	4,75	M3	0,00	46,62	13,86	60,48	287,26	97622
4 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	0,74	M3	0,00	504,66	149,98	654,64	484,44	97626
5 DEMOLIÇÃO DE ASSOALHO DE MADEIRA	12,92	M2	0,00	19,84	5,90	25,74	332,51	97643
6 LOCAÇÃO DA OBRA	33,90	M	16,63	27,38	13,08	57,09	1.935,34	99059
7 ESCAVAÇÃO DE SOLO PARA SAPATA ISOLADA E EMBASAMENTO	11,71	M3	0,00	80,58	23,95	104,53	1.224,03	96523
8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO 5CM ESPESSURA	9,97	M2	19,51	8,24	8,25	36,00	358,89	96619
9 SAPATA ISOLADA DE CONCRETO ARMADO	3,81	M3	1.072,93	357,64	425,17	1.855,74	7.070,38	Composição
10 EMBASAMENTO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESTRUTURAIIS	3,20	M3	444,27	148,09	176,05	768,41	2.458,91	101166
11 VIGA DE BALDRAME 20x30cm	2,25	M3	1.866,85	622,28	739,77	3.228,90	7.265,03	Composição
12 IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES	30,24	M2	36,66	11,22	14,23	62,11	1.878,20	98557
13 REATERRO MANUAL DOS BALDRAMES	36,93	M3	0,00	43,07	12,80	55,87	2.063,13	96995
14 LASTRO DE BRITA BASE PISO	5,39	M3	74,16	24,72	29,39	128,27	691,36	100324
15 PISO DE CONCRETO ESPESSURA 6CM	4,63	M3	510,20	170,07	202,18	882,45	4.086,61	94990
16 PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS 6 FUROS	77,03	M2	55,49	18,50	21,99	95,98	7.393,33	103330

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL

Endereço: LINHA SANTA BARBÁRA

Cliente: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

Área de Construção: 65,78 m²

Área de Reforma: 231,84 m²

Cidade: RODEIO BONITO/RS

Encargos: 46,00% (AO MÊS)

DATA: 03/10/2022

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		BDI 29,72%	Preço unitário total	Total	Codigo Sinapi
			Material	Mão-de-Obra				
.17 VERGAS E CONTRA VERGAS	19,00	M	47,38	15,79	18,77	81,94		93188
			900,17	300,06	356,71		1.556,94	
.18 PILAR DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPa	2,04	M3	2.307,72	769,24	914,47	3.991,43		Composição
			4.707,74	1.569,25	1.865,52		8.142,51	
.19 VIGA DE CONCRETO ARMADO 20x45cm FCK 25MPa	4,82	M3	1.177,24	392,41	466,50	2.036,15		Composição
			5.674,28	1.891,43	2.248,53		9.814,24	
.20 LAJE MACIÇA 9 CM ESP. CONCRETO 25MPa	2,16	M3	3.114,95	1.038,32	1.234,35	5.387,62		101963
			6.728,30	2.242,77	2.666,20		11.637,26	
21 ESCADA 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA	0,49	M3	2.483,25	827,75	984,03	4.295,03		95969
			1.216,79	405,60	482,17		2.104,56	
22 CHAPISCO	141,65	M2	6,11	2,04	2,42	10,57		87904
			865,84	288,61	343,10		1.497,55	
23 EMBOÇO DESEMPENADO	141,65	M2	25,88	8,63	10,26	44,77		87527
			3.666,26	1.222,09	1.452,82		6.341,16	
24 REBOCO MASSA FINA NA PARTE EXTERNA	62,35	M2	23,57	7,86	9,34	40,76		87529
			1.469,28	489,76	582,23		2.541,26	
25 PONTO DE ESGOTO PARA SAÍDA CLIMATIZADORES	2,00	UNID	69,89	23,30	27,69	120,87		91793
			139,77	46,59	55,39		241,75	
26 ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA	37,70	M2	55,94	6,84	18,66	81,44		92580
			2.108,94	257,87	703,41		3.070,22	
27 COBERTURA COM TELHA FIBRA DE VIDRO	37,70	M2	53,85	5,38	17,60	76,83		94449
			2.030,15	202,83	663,64		2.896,61	
28 ESTRUTURA MADEIRA PARA COBERTURA	5,00	UNID	1.286,74	428,91	509,89	2.225,54		92561
			6.433,69	2.144,56	2.549,46		11.127,71	
29 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	323,35	M2	34,88	11,63	13,82	60,33		94207
			11.279,26	3.759,75	4.469,59		19.508,60	
.30 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3mm VER. ALUMÍNIO	25,54	M2	79,84	26,61	31,64	138,09		98546
			2.039,05	679,68	808,01		3.526,74	
.31 REDE SUBTERRÂNEA DE CONDUÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (PVC = 150mm)	20,00	M	77,53	25,84	30,72	134,09		90695
			1.550,55	516,85	614,43		2.681,83	
.32 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	15,00	M	80,23	26,74	31,79	138,76		94228
			1.203,41	401,14	476,87		2.081,42	
.33 DESCIDA DAS CALHAS LIGADA A REDE EXISTENTE	12,00	M	46,54	15,51	18,44	80,49		89451
			558,45	186,15	221,30		965,90	
34 REGULARIZAÇÃO DE PISO (CONTRAPISO 2 cm)	88,35	M2	21,94	7,31	8,69	37,94		87620
			1.938,22	646,07	768,05		3.352,35	
35 PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO, ARGAMASSA AC-III REJUNTADO	78,17	M2	89,94	29,98	35,64	155,56		87260

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL

Endereço: LINHA SANTA BARBÁRA

Cliente: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

Área de Construção: 65,78 m²

Área de Reforma: 231,84 m²

Cidade: RODEIO BONITO/RS

Encargos: 46,00% (AO MÊS)

DATA: 03/10/2022

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		BDI 29,72%	Preço unitário total	Total	Codigo Sinapi
			Material	Mão-de-Obra				
			7.030,61	2.343,54	2.786,00		12.160,14	
36 RODAPÉ EM GRANITO 10cm	45,60	M	47,45	15,82	18,80	82,07		98685
			2.163,83	721,28	857,46		3.742,57	
37 REMOÇÃO DE FORRO EXISTENTE	245,53	M2	0,00	1,46	0,43	1,89		97640
			0,00	358,47	106,54		465,01	
38 FORRO EM PVC COR BRANCA	281,25	M2	65,91	21,97	26,12	114,00		96116
			18.537,19	6.179,06	7.345,67		32.061,92	
39 CAIXA DE DISJUNTOR COMPLETA CONF. PROJETOS <i>Composição SINAPI (101876+93654+93656)</i>	1,00	UNID	72,02	24,01	28,54	124,56		Composição
			72,02	24,01	28,54		124,56	
40 PONTO ELÉTRICO TOMADA	8,00	PTO	123,27	41,09	48,85	213,21		93141
			986,16	328,72	390,78		1.705,66	
41 PONTO ELÉTRICO LUMINÁRIA	10,00	PTO	100,50	33,50	39,82	173,82		93128
			1.005,00	335,00	398,25		1.738,25	
42 INTERRUPTOR	5,00	PTO	18,39	6,13	7,29	31,81		91953
			91,95	30,65	36,44		159,04	
43 LUMINÁRIA LED SOBREPOR 36W	8,00	UNID	120,00	40,00	47,55	207,55		Pesquisa
			960,00	320,00	380,42		1.660,42	
44 LUMINÁRIA LED SOBREPOR 18W	2,00	UNID	90,00	30,00	35,66	155,66		Pesquisa
			180,00	60,00	71,33		311,33	
45 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	3,00	UNID	19,73	6,58	7,82	34,13		97599
			59,20	19,73	23,46		102,39	

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL

Endereço: LINHA SANTA BARBÁRA

Cliente: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

Área de Construção: 65,78 m²

Área de Reforma: 231,84 m²

Cidade: RODEIO BONITO/RS

Encargos: 46,00% (AO MÊS)

DATA: 03/10/2022

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		BDI 29,72%	Preço unitário total	Total	Codigo Sinapi
			Material	Mão-de-Obra				
46 PONTO DE INTERNET (SOMENTE ELETRODUTO E TOMADA)	2,00	PTO	35,94	11,98	14,24	62,16		98307
			71,88	23,96	28,48		124,32	
47 LIGAÇÃO DE LUZ FIO 4x6mm 2F + N + T	30,00	M	6,35	2,12	2,52	10,99		91930
			190,58	63,53	75,52		329,62	
48 PORTA ALUMÍNIO DIMENSÕES DE PROJETO (2X 0,80x2,10m)	3,36	M2	802,32	267,44	317,93	1.387,69		91338
			2.695,80	898,60	1.068,25		4.662,65	
49 SOLEIRA DE GRANITO ESPESSURA DA PAREDE	1,60	M	67,50	22,50	26,75	116,75		98689
			108,00	36,00	42,80		186,80	
50 PEITORIL DE GRANITO 15cm + PINGADEIRA DE 2,5cm	6,60	M	74,08	24,69	29,35	128,12		101965
			488,91	162,97	193,74		845,62	
51 JANELA ALUMÍNIO COM VIDRO (6X 110x120cm)	7,92	M2	647,96	215,99	256,77	1.120,72		94569
			5.131,86	1.710,62	2.033,59		8.876,07	
52 MASSA CORRIDA EM PAREDES INTERNAS	31,81	M2	12,53	4,18	4,97	21,68		88497
			398,66	132,89	157,98		689,52	
53 MASSA CORRIDA EM FORRO	27,43	M2	12,53	4,18	4,97	21,68		88496
			343,77	114,59	136,22		594,58	
54 SELADOR ACRÍLICO 1 DEMÃO PAREDE E TETO	269,76	M2	1,86	0,62	0,74	3,22		88485
			501,75	167,25	198,83		867,83	
55 PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS PAREDE E TETO	269,76	M2	11,64	3,88	4,61	20,13		88489
			3.140,01	1.046,67	1.244,28		5.430,96	
TOTAL ITEM 01			119.852,44	44.224,14	48.763,45		212.840,04	

BRUNO FELIPE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 250123

PAULO DUARTE
PREFEITO DE RODEIO BONITO