

Planilha de Orçamento GLOBAL

22/12/2023

Obra: AMPLIAÇÃO DA EMEF EVALDO ROBERTO NICKHORN
 Cliente: MUNICIPIO DE RODEIO BONITO

Endereço: RUA ARNO ADOLFO GREGORY
 Cidade: RODEIO BONITO/RS

SINAPI 14/12/2023

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		BDI 24,83%	Total	Codigo Sinapi	Valor para Licitação
			Material	Mão-de-Obra				
1. SERVIÇOS INICIAIS								
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
.1 LOCACAO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	127,41	M2	10,50	4,50	3,72		99059	R\$ 18,72
			1.337,81	573,35	473,97	2.385,12		
			1.337,81	573,35	473,97	2.385,12		
Total de SERVIÇOS INICIAIS			1.337,81	573,35	473,97	2.385,12		
2. INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES								
2.1. FUNDAÇÕES								
.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	18,04	m3	0,00	98,82	24,54		96523	R\$ 123,36
			0,00	1.782,71	442,70	2.225,41		
.2 SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK 20MPa	3,84	m3	748,57	320,82	265,53		Composição	R\$ 1.334,92
			2.874,51	1.231,95	1.019,64	5.126,09		
.3 CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO	4,77	m3	394,91	169,25	140,08		102487	R\$ 704,24
			1.883,72	807,32	668,18	3.359,22		
.4 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 20cm-1,5mm ci-ca-ar 1:2:8	15,90	M2	96,54	41,38	34,25		101159	R\$ 172,17
			1.534,99	657,94	544,58	2.737,50		
.5 ATERRO COMPACTADO E APILOADO	38,22	m3	0,00	24,96	6,20		104741	R\$ 31,16
			0,00	953,97	236,96	1.190,94		
			6.293,22	5.433,89	2.912,06	14.639,17		
2.2. BALDRAMES								
.1 VIGA BALDRAME CONCRETO FCK 20MPa - COMPLETA	3,76	M3	1.202,45	515,34	426,53		Composição	R\$ 2.144,32
			4.521,21	1.937,68	1.603,75	8.062,64		
.2 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 3MM CAPA ALUMÍNIO	23,16	M2	35,93	15,40	12,75		98557	R\$ 64,08
			832,14	356,66	295,29	1.484,09		
			5.353,35	2.294,34	1.899,04	9.546,74		
Total de INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES			11.646,57	7.728,23	4.811,10	24.185,91		
3. SUPRA-ESTRUTURA								
.1 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	1,92	M3	1.396,30	598,42	495,29		Composição	R\$ 2.490,01
			2.680,90	1.148,97	950,96	4.780,82		
.2 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	3,05	M3	1.506,49	645,64	534,37		Composição	R\$ 2.686,50
			4.594,79	1.969,20	1.629,83	8.193,83		
.3 LAJE PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO	127,41	M2	123,06	52,74	43,65		101963	R\$ 219,45
			15.679,07	6.719,60	5.561,45	27.960,12		
			22.954,76	9.837,77	8.142,24	40.934,77		
Total de SUPRA-ESTRUTURA			22.954,76	9.837,77	8.142,24	40.934,77		
4. PAREDES E PAINÉIS								
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	130,77	M2	99,05	42,45	35,13		103334	R\$ 176,63
			12.952,77	5.551,19	4.593,95	23.097,91		
.2 CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	388,95	M2	5,80	2,49	2,06		87904	R\$ 10,35
			2.255,91	968,49	801,24	4.025,63		
.3 EMBOCO DESEMPENADO	388,95	M2	28,77	12,33	10,21		87527	R\$ 51,31
			11.190,09	4.795,75	3.971,18	19.957,02		
.4 MASSA CORRIDA LIXADA - PAREDE	65,37	M2	22,73	9,74	8,06		88496	R\$ 40,53
			1.485,86	636,70	526,88	2.649,45		
.4 MASSA CORRIDA LIXADA - FORRO	127,41	M2	13,34	5,72	4,73		88497	R\$ 23,79
			1.698,65	728,79	602,65	3.031,08		
.5 AZULEJO COM CERÂMICA PEI 4 , ARGAMASSA ACI	130,80	M2	46,14	19,78	16,37		87273	R\$ 82,29
			6.035,11	2.587,22	2.141,20	10.763,53		
			35.619,39	15.268,14	12.637,10	63.524,62		
Total de PAREDES E PAINÉIS			35.619,39	15.268,14	12.637,10	63.524,63		
5. COBERTURA								
.1 RETIRADA DE COBERTURA PARA ENCAIXE PASSARELA	3,00	M2	0,00	3,59	0,89		97647	R\$ 4,48
			0,00	10,77	2,67	13,44		
.2 ESTRUTURA MADEIRA P/ COBERTURA COM TELHAS DE CONCRETO	170,69	M2	143,12	61,34	50,77		104823	R\$ 255,23
			24.429,15	10.470,12	8.665,93	43.565,21		
.3 MANTA TÉRMICA DE SUBCOBERTURA DUPLA FACE	170,69	M2	14,70	6,30	5,21		Composição	R\$ 26,21
			2.509,14	1.075,35	889,29	4.473,78		
.4 DESCIDAS CALHAS D=75mm - CONDUÇÃO A SARJETA	63,00	M	28,48	12,20	10,10		89511	R\$ 50,78
			1.794,24	768,60	636,30	3.199,14		
			28.732,53	12.324,84	10.194,19	51.251,57		
Total de COBERTURA			28.732,53	12.324,84	10.194,19	51.251,56		
6. ESQUADRIAS E VIDROS								
.1 PORTA DE ALUMÍNIO BRANCA 90x210cm	5,67	M2	752,82	322,64	267,04		91338	R\$ 1.342,50
			4.268,49	1.829,37	1.514,12	7.611,98		
.2 JANELA DE FERRO C/ VIDRO 4mm FUMÊ (200x90cm)	10,80	M2	463,59	198,68	164,44		94559	R\$ 826,71
			5.006,77	2.145,74	1.775,95	8.928,47		
.3 JANELA DE FERRO C/ VIDRO 4mm FUMÊ (200x60cm)	7,20	M2	463,59	198,68	164,44		94559	R\$ 826,71
			3.337,85	1.430,50	1.183,97	5.952,31		
.4 PEITORIL DE GRANITO 22cm	24,00	M	88,46	37,91	31,38		101965	R\$ 157,75
			2.123,04	909,84	753,12	3.786,00		

Planilha de Orçamento GLOBAL

22/12/2023

Obra: AMPLIAÇÃO DA EMEF EVALDO ROBERTO NICKHORN
 Cliente: MUNICIPIO DE RODEIO BONITO

Endereço: RUA ARNO ADOLFO GREGORY
 Cidade: RODEIO BONITO/RS

SINAPI 14/12/2023

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		BDI 24,83%	Total	Codigo Sinapi	Valor para Licitação
			Material	Mão-de-Obra				
.5 VERGAS E CONTRA VERGAS	72,00	M	48,26	20,68	17,12		93188	R\$ 86,06
			3.474,72	1.488,96	1.232,64	6.196,32		
			18.210,87	7.804,41	6.459,80	32.475,08		
Total de ESQUADRIAS E VIDROS			18.210,87	7.804,41	6.459,80	32.475,08		
7. PISOS E ACABAMENTOS ESPECIAIS								
.1 LASTRO DE BRITA COM 5CM DE ESPESSURA	6,37	M3	81,93	35,11	29,06		100324	R\$ 146,10
			521,89	223,65	185,11	930,66		
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg c/m3 (magro)	6,37	M3	528,29	226,41	187,39		94990	R\$ 942,09
			3.365,21	1.442,23	1.193,67	6.001,11		
.3 REGULARIZAÇÃO DE PISO E=2CM PARA CERÂMICA COLADA	127,41	M2	24,49	10,49	8,69		87622	R\$ 43,67
			3.120,27	1.336,53	1.107,19	5.563,99		
.4 PISO CERÂMICO PLACAS DE PORCELANATO COM ARGAMASSA AC-III E REJUNTE	127,41	M2	87,05	37,31	30,88		87260	R\$ 155,24
			11.091,04	4.753,67	3.934,42	19.779,13		
.5 SOLEIRA GRANITO E=PAREDE / VAI PINGADEIRA 2CM NAS EXTERNA	2,70	M	69,50	29,78	24,65		98689	R\$ 123,93
			187,65	80,41	66,56	334,61		
.6 ALVENARIA TIJ.6FUROS CONTORNO CALÇADA EXTERNA	6,86	M2	99,05	42,45	35,13		103334	R\$ 176,63
			679,48	291,21	240,99	1.211,68		
.7 CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	6,86	M2	3,37	1,44	1,19		87878	R\$ 6,00
			23,12	9,88	8,16	41,16		
.8 EMBOCO DESEMPENADO	6,86	M2	37,05	15,88	13,14		87775	R\$ 66,07
			254,16	108,94	90,14	453,24		
.9 LASTRO DE BRITA COM 5CM DE ESPESSURA	2,71	M3	81,93	35,11	29,06		100324	R\$ 146,10
			222,03	95,15	78,75	395,93		
.10 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg c/m3 (magro)	2,71	M3	528,29	226,41	187,39		94990	R\$ 942,09
			1.431,67	613,57	507,83	2.553,06		
.11 REGULARIZAÇÃO DE PISO E=2CM CALÇADA EXTERNA	54,10	M2	24,49	10,49	8,69		87622	R\$ 43,67
			1.324,91	567,51	470,13	2.362,55		
			22.221,43	9.522,75	7.882,95	39.627,13		
Total de PISOS E ACABAMENTOS ESPECIAIS			22.221,43	9.522,75	7.882,95	39.627,13		
8. ELÉTRICO E LÓGICA								
.1 PONTO ELETRICO LUZ COMPLETO EXCLUSIVE LUMINÁRIA	18,00	PT	122,42	52,46	43,42		104473	R\$ 218,30
			2.203,56	944,28	781,56	3.929,40		
.2 LUMINÁRIA LED 35W SOBREPOR	15,00	PT	87,50	37,50	31,04		Composição	R\$ 156,04
			1.312,50	562,50	465,60	2.340,60		
.3 PONTO ELETRICO TOMADA COMPLETO	27,00	PT	122,42	52,46	43,42		104473	R\$ 218,30
			3.305,34	1.416,42	1.172,34	5.894,10		
.4 CD COM 6 DISJ. DE 20 A, UM P/ CADA TOMADA DE CLIMATIZADOR (03) E UM P/ TOMADAS E ILUMINAÇÃO DE CADA SALA (3)	1,00	PT	147,00	63,00	52,14		Composição	R\$ 262,14
			147,00	63,00	52,14	262,14		
.5 PONTO DE INTERNET RJ45	3,00	PT	37,48	16,06	13,29		98307	R\$ 66,83
			112,44	48,18	39,87	200,49		
.6 LIGAÇÃO A REDE EXISTENTE FIO 5x8mm, SUBTERRÂNEA COM ELETRODUTO DE 1 1/2"	150,00	M	6,36	2,73	2,26		91930	R\$ 11,35
			954,00	409,50	339,00	1.702,50	93008	
			8.034,84	3.443,88	2.850,51	14.329,23		
Total de ELÉTRICO E LÓGICA			8.034,84	3.443,88	2.850,51	14.329,23		
9. PINTURA								
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAOS	198,21	M2	2,05	0,88	0,73		88411	R\$ 3,66
			406,33	174,42	144,69	725,45		
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	198,21	M2	13,99	5,99	4,96		88416	R\$ 24,94
			2.772,96	1.187,28	983,12	4.943,36		
.3 FUNDO SELADOR SOBRE ESQUADRIAS	47,34	M2	8,28	3,55	2,94		100719	R\$ 14,77
			391,98	168,06	139,18	699,21		
.4 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS - 2 DEMAOS	47,34	M2	19,32	8,28	6,85		100726	R\$ 34,45
			914,61	391,98	324,28	1.630,86		
.5 TEXTURA NA PARTE EXTERNA	70,80	M2	9,76	4,18	3,46		95305	R\$ 17,40
			691,01	295,94	244,97	1.231,92		
			5.176,89	2.217,68	1.836,24	9.230,80		
Total de PINTURA			5.176,89	2.217,68	1.836,24	9.230,81		

Planilha de Orçamento GLOBAL

22/12/2023

Obra: AMPLIAÇÃO DA EMEF EVALDO ROBERTO NICKHORN
Cliente: MUNICIPIO DE RODEIO BONITOEndereço: RUA ARNO ADOLFO GREGORY
Cidade: RODEIO BONITO/RS

SINAPI 14/12/2023

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		BDI 24,83%	Total	Codigo Sinapi	Valor para Licitação
			Material	Mão-de-Obra				
10. INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES								
.1 EXTINTOR ABC 4KG	1,00	UNID	167,39	55,80	60,59		101908	R\$ 283,77
			167,39	55,80	60,59	283,77		
.2 LUMINÁRIA LED PARA EMERGÊNCIA LIGADA A REDE ELÉTRICA	6,00	UNID	16,28	5,43	5,89		97599	R\$ 27,59
			97,65	32,55	35,35	165,54		
			265,04	88,35	95,94	449,31		
Total de INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES			265,04	88,35	95,94	449,32		
TOTAL DO ORÇAMENTO PARA AMPLIAÇÃO			154.200,13	68.809,40	55.384,04	278.393,55		

JULIANO ACADROLI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 143006PAULO DUARTE
PREFEITO MUNICIPAL