

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

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	UND	PREÇO UNIT./TOTAL		BDI 24,83%	TOTAL	SINAPI	UNITÁRIO
			MATERIAL	MDO				
1. SERVIÇOS INICIAIS								
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	127,41	M2	9,55	4,09	3,39		99059	R\$ 17,03
			1.216,77	521,11	431,91	2.169,79		
			1.216,77	521,11	431,91	2.169,79		
Total de SERVIÇOS INICIAIS			1.216,77	521,11	431,91	2.169,79		
2. INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES								
2.1. FUNDAÇÕES								
.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	18,04	m3	0,00	89,84	22,31		96523	R\$ 112,15
				0,00	1.620,71	402,47	2.023,19	
.2 SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK 20MPa	3,84	m3	680,53	291,65	241,39		Composição	R\$ 1.213,57
			2.613,24	1.119,94	926,94	4.660,11		
.3 CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO	4,77	m3	359,01	153,86	127,35		102487	R\$ 640,22
			1.712,48	733,91	607,46	3.053,85		
.4 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 20cm-1,5mm ci-ca-ar 1:2:8	15,90	M2	87,77	37,61	31,13		101159	R\$ 156,51
			1.395,54	598,00	494,97	2.488,51		
.5 ATERRO COMPACTADO E APILOADO	38,22	m3	0,00	22,69	5,63		104741	R\$ 28,32
				0,00	867,21	215,18	1.082,39	
			5.721,26	4.939,77	2.647,02	13.308,05		
2.2. BALDRAMES								
.1 VIGA BALDRAME CONCRETO FCK 20MPa - COMPLETA	3,76	M3	1.093,15	468,49	387,76		Composição	R\$ 1.949,40
			4.110,24	1.761,52	1.457,98	7.329,74		
.2 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 3MM CAPA ALUMÍNIO	23,16	M2	32,66	14,00	11,59		98557	R\$ 58,25
			756,41	324,24	268,42	1.349,07		
			4.866,65	2.085,76	1.726,40	8.678,81		
Total de INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES			10.587,91	7.025,53	4.373,42	21.986,86		
3. SUPRA-ESTRUTURA								
.1 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	1,92	M3	1.269,38	544,02	450,27		Composição	R\$ 2.263,67
			2.437,21	1.044,52	864,52	4.346,25		
.2 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DE	3,05	M3	1.369,55	586,95	485,80		Composição	R\$ 2.442,30
			4.177,13	1.790,20	1.481,69	7.449,02		
.3 LAJE PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO	127,41	M2	111,87	47,95	39,68		101963	R\$ 199,50
			14.253,36	6.109,31	5.055,63	25.418,30		
			20.867,70	8.944,03	7.401,84	37.213,57		
Total de SUPRA-ESTRUTURA			20.867,70	8.944,03	7.401,84	37.213,57		
4. PAREDES E PAINÉIS								
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	130,77	M2	90,05	38,59	31,94		103334	R\$ 160,58
			11.775,84	5.046,41	4.176,79	20.999,05		
.2 CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	388,95	M2	5,28	2,26	1,87		87904	R\$ 9,41
			2.053,66	879,03	727,34	3.660,02		
.3 EMBOCO DESEMPENADO	388,95	M2	26,15	11,21	9,28		87527	R\$ 46,64
			10.171,04	4.360,13	3.609,46	18.140,63		
.4 MASSA CORRIDA LIXADA - PAREDE	65,37	M2	20,66	8,86	7,33		88496	R\$ 36,85
			1.350,54	579,18	479,16	2.408,88		
.4 MASSA CORRIDA LIXADA - FORRO	127,41	M2	12,12	5,20	4,30		88497	R\$ 21,62
			1.544,21	662,53	547,86	2.754,60		
.5 AZULEJO COM CERÂMICA PEI 4 , ARGAMASSA ACI	130,80	M2	41,95	17,98	14,88		87273	R\$ 74,81
			5.487,06	2.351,78	1.946,34	9.785,15		
			32.382,34	13.879,05	11.486,94	57.748,33		
Total de PAREDES E PAINEIS			32.382,34	13.879,05	11.486,94	57.748,33		
5. COBERTURA								
.1 RETIRADA DE COBERTURA PARA ENCAIXE PASSARELA	3,00	M2	0,00	3,26	0,81		97647	R\$ 4,07
				0,00	9,76	2,43	12,21	
.2 ESTRUTURA MADEIRA P/ COBERTURA COM TELHAS DE CONCRI	170,69	M2	130,11	55,76	46,15		104823	R\$ 232,02
			22.208,48	9.517,67	7.877,34	39.603,49		
.3 MANTA TÉRMICA DE SUBCOBERTURA DUPLA FACE	170,69	M2	13,36	5,73	4,74		Composição	R\$ 23,83
			2.280,42	978,05	809,07	4.067,54		
.4 DESCIDAS CALHAS D=75mm - CONDUÇÃO A SARJETA	63,00	M	25,89	11,09	9,18		89511	R\$ 46,16
			1.631,07	698,67	578,35	2.908,08		
			26.119,97	11.204,17	9.267,18	46.591,32		
Total de COBERTURA			26.119,97	11.204,17	9.267,18	46.591,32		
6. ESQUADRIAS E VIDROS								
.1 PORTA DE ALUMÍNIO BRANCA 90x210cm	5,67	M2	684,38	293,31	242,76		91338	R\$ 1.220,45
			3.880,43	1.663,07	1.376,45	6.919,95		
.2 JANELA DE FERRO C/ VIDRO 4mm FUMÉ (200x90cm)	10,80	M2	421,45	180,62	149,49		94559	R\$ 751,56
			4.551,66	1.950,70	1.614,49	8.116,85		
.3 JANELA DE FERRO C/ VIDRO 4mm FUMÉ (200x60cm)	7,20	M2	421,45	180,62	149,49		94559	R\$ 751,56
			3.034,44	1.300,46	1.076,33	5.411,23		
.4 PEITORIL DE GRANITO 22cm	24,00	M	80,42	34,46	28,52		101965	R\$ 143,40
			1.930,08	827,04	684,48	3.441,60		

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

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	UND	PREÇO UNIT./TOTAL		BDI 24,83%	TOTAL	SINAPI	UNITÁRIO
			MATERIAL	MDO				
.5 VERGAS E CONTRA VERGAS	72,00	M	43,87	18,80	15,56		93188	R\$ 78,23
			3.158,64	1.353,60	1.120,32	5.632,56		
Total de ESQUADRIAS E VIDROS			16.555,25	7.094,87	5.872,07	29.522,19		
7. PISOS E ACABAMENTOS ESPECIAIS			16.555,25	7.094,87	5.872,07	29.522,19		
.1 LASTRO DE BRITA COM 5CM DE ESPESSURA	6,37	M3	74,48	31,92	26,42		100324	R\$ 132,82
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	6,37	M3	474,44	203,33	168,30	846,06		
.3 REGULARIZAÇÃO DE PISO E=2CM PARA CERÂMICA COLADA	127,41	M2	480,27	205,83	170,36		94990	R\$ 856,46
.4 PISO CERÂMICO PLACAS DE PORCELANATO COM ARGAMASSA AC-III E REJUNTE	127,41	M2	3.059,32	1.311,14	1.085,19	5.455,65		
.5 SOLEIRA GRANITO E=PARADE / VAI PINGADEIRA 2CM NAS EXTE	2,70	M	22,26	9,54	7,90		87622	R\$ 39,70
.6 ALVENARIA TIJ.6FUROS CONTORNO CALÇADA EXTERNA	127,41	M2	2.836,15	1.215,49	1.006,54	5.058,18		
.7 CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	2,70	M	79,14	33,92	28,07		87260	R\$ 141,13
.8 EMBOCO DESEMPENADO	6,86	M2	10.083,23	4.321,75	3.576,40	17.981,37		
.9 LASTRO DE BRITA COM 5CM DE ESPESSURA	6,86	M2	63,18	27,08	22,41		98689	R\$ 112,67
.10 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	6,86	M2	170,59	73,12	60,51	304,21		
.11 REGULARIZAÇÃO DE PISO E=2CM CALÇADA EXTERNA	6,86	M2	90,05	38,59	31,94		103334	R\$ 160,58
			617,74	264,73	219,11	1.101,58		
			3,06	1,31	1,09		87878	R\$ 5,46
			20,99	8,99	7,48	37,46		
			33,68	14,44	11,95		87775	R\$ 60,07
			231,04	99,06	81,98	412,08		
			74,48	31,92	26,42		100324	R\$ 132,82
			201,84	86,50	71,60	359,94		
			480,27	205,83	170,36		94990	R\$ 856,46
			1.301,53	557,80	461,68	2.321,01		
			22,26	9,54	7,90		87622	R\$ 39,70
			1.204,27	516,11	427,38	2.147,77		
Total de PISOS E ACABAMENTOS ESPECIAIS			20.201,14	8.658,01	7.166,16	36.025,31		
8. ELÉTRICO E LÓGICA			20.201,14	8.658,01	7.166,16	36.025,31		
.1 PONTO ELETRICO LUZ COMPLETO EXCLUSIVE LUMINÁRIA	18,00	PT	111,29	47,69	39,47		104473	R\$ 198,45
.2 LUMINÁRIA LED 35W SOBREPOR	15,00	PT	2.003,22	858,42	710,46	3.572,10		
.3 PONTO ELETRICO TOMADA COMPLETO	27,00	PT	79,55	34,09	28,22		Composição	R\$ 141,86
.4 CD COM 6 DISJ. DE 20 A, UM P/ CADA TOMADA DE CLIMATIZADOR (03) E UM P/ TOMADAS E ILUMINAÇÃO DE CADA CALÇADA	1,00	PT	1.193,25	511,35	423,30	2.127,90		
.5 PONTO DE INTERNET RJ45	3,00	PT	111,29	47,69	39,47		104473	R\$ 198,45
.6 LIGAÇÃO A REDE EXISTENTE FIO 5x6mm, SUBTERRÂNEA COM ELETRODUTO DE 1 1/2"	150,00	M	3.004,83	1.287,63	1.065,69	5.358,15		
			133,64	57,27	47,40		Composição	R\$ 238,31
			133,64	57,27	47,40	238,31		
			34,07	14,60	12,08		98307	R\$ 60,76
			102,21	43,80	36,24	182,25		
			5,78	2,48	2,05		91930	R\$ 10,31
			867,00	372,00	307,50	1.546,50		
			7.304,15	3.130,47	2.590,59	13.025,21		
Total de ELÉTRICO E LÓGICA			7.304,15	3.130,47	2.590,59	13.025,21		
9. PINTURA			7.304,15	3.130,47	2.590,59	13.025,21		
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAOS	198,21	M2	1,86	0,80	0,66		88411	R\$ 3,32
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	198,21	M2	368,67	158,57	130,82	658,06		
.3 FUNDO SELADOR SOBRE ESQUADRIAS	47,34	M2	12,71	5,45	4,51		88416	R\$ 22,67
.4 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS - 2 DEMAOS	47,34	M2	2.519,25	1.080,24	893,93	4.493,42		
.5 TEXTURA NA PARTE EXTERNA	70,80	M2	7,53	3,23	2,67		100719	R\$ 13,43
			356,47	152,91	126,40	635,78		
			17,56	7,53	6,23		100726	R\$ 31,32
			831,29	356,47	294,93	1.482,69		
			8,87	3,80	3,15		95305	R\$ 15,82
			628,00	269,04	223,02	1.120,06		
Total de PINTURA			4.703,68	2.017,23	1.669,10	8.390,01		
			4.703,68	2.017,23	1.669,10	8.390,01		
10. INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES								
.1 EXTINTOR ABC 4KG	1,00	UNID	152,17	50,72	50,38		101908	R\$ 253,27
.2 LUMINÁRIA LED PARA EMERGÊNCIA LIGADA A REDE ELÉTRICA	6,00	UNID	152,17	50,72	50,38	253,27		
			14,80	4,93	4,90		97599	R\$ 24,63
			88,80	29,58	29,40	147,78		
Total de INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES			240,97	80,30	79,78	401,05		
			240,97	80,30	79,78	401,05	401,05	
TOTAL DO ORÇAMENTO PARA AMPLIAÇÃO			140.179,88	62.554,77	50.338,99	253.073,64		

Rodeio Bonito (RS), 19 de janeiro de 2024


 2PiR Engenharia Ltda
 CNPJ: 43 355 547/0001-12
 Rai Garbin-Sócio/Eng. Civil



