



PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

Obra: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NO COMPLEXO ESPORTIVO PIRATINI
 Cliente: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

Endereço: RUA ZELINDO PALOSCHI
 Cidade: RODEIO BONITORS

SINAPI REFERÊNCIA: 14/03/2022
 BDI: COMPOSIÇÃO 30,22%
 ENCARGOS SOCIAIS: 45,88%(IMÉS)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	PREÇO UNITÁRIO/TOTAL		BDI	TOTAL	SINAPI	UNITÁRIO
				MATERIAL	MDO				
1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00	UND	0,00	6.017,71	1.818,55	7.836,26	C001	7836,26000
2.	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTA POR POSTE DE CONCRETO 13 METROS, COM 01 CANTONEIRA DE 270MM, POSSUINDO 04 REFLETORES LED 40W FLOOD LIGHT IP68	6,00	UND	10.879,13	6.017,71	1.818,55	16666,83000	C002	16666,83000
3.	REFLETOR DE LED - 400W FLOOD LIGHT IP68 (COMPLEMENTO NOS POSTES CENTRAIS)	4,00	UND	65.274,78	11.519,10	23.207,10	100.000,98	PESQUISA	878,76000
4.	CAIXA DE PASSAGEM EM POLIPROPILENO - 44X35X44 - MALLTON OUSIMLAR	10,00	UND	2.024,48	168,71	203,93	3.515,04	PESQUISA	289,39000
5.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DDN 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	230,00	M	1.686,70	55,56	67,16	2.893,90	97667	13,20000
6.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UND	2.214,90	117,30	703,80	3.096,00	C003	124,07000
7.	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 6MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	720,00	M	1.086,24	57,12	34,548	1.488,84	91931	12,03000
8.	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 10MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	680,00	M	13,86	0,73	2.008,80	8.661,60	91933	19,00000
9.	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 16MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	M	9.424,80	496,40	2.998,80	12.920,00	91935	29,03000
10.	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 35MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150,00	M	5.043,00	1,77	10,69	1.451,50	92966	46,08000
11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UND	51,67	2,72	16,44	1.133,28	93662	70,83000
12.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE TRIPOLAR DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	826,72	43,52	263,04	1.133,28	93673	107,61000
13.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,30M	3,00	UND	78,51	4,13	24,97	107,61	98111	70,83000
14.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBURTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	155,01	8,16	49,32	212,49	101883	771,05000
15.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 1175V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	4,00	UND	444,08	148,03	178,94	771,05000	101883	771,05000
16.	POSTE DE CONCRETO CIRVULA, 300KG, H=9M (NBR 8451) - ENTRADA DE LUZ	1,00	UND	888,16	296,06	357,88	1.542,10	39465	80,89000
17.	ASSENTAMENTO DE POSTE	1,00	UND	59,01	3,11	18,77	323,56	14166	2538,99000
18.	MURETA PARA ENTRADA TRIFÁSICA DE PAREDE DUPLA, DIMENSÃO DE 1,50X2,0M	1,00	UND	236,04	12,44	75,08	323,56	14166	2538,99000
				1.852,28	97,49	589,22	2.538,99	100618	1694,45000
				1.236,16	65,06	393,23	1.694,45	C004	1894,82000
				1.382,34	72,75	439,73	1.894,82		
				1.382,34	72,75	439,73	1.894,82		

Handwritten signature and initials in blue ink.

19	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITR, CABO DE 35MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO POSTE DE CONCRETO)	1,00	UNO	2.034,61	107,08	647,22	101512	2788,91000
20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	34,50	M3	2.034,61	107,08	647,22	2788,91	78,37000
21	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	69,00	M2	0,00	60,18	18,19	33358	5,88000
22	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE	34,50	M3	0,00	2.076,21	627,56	2703,77	101616
23	RECOMPOSIÇÃO DE GRAMA COM GRAMA EM PLACAS TIPO SEMPRE VERDE	69,00	M2	0,00	4,36	1,32	391,92	96995
TOTAL	1. ILUMINAÇÃO DO COMPO			1.179,21	131,10	396,06	1.706,37	24,73000
				103.984,54	24.583,67	38.844,93		R\$ 167.393,14

2. REFORMA DO CERCAMENTO E OUTROS									
1	RETRADA DE TELA EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO	100,00	M	0,00	4,50	1,36	REGIONAL	5,86000	
2	DEMOIÇÃO DE TREGHO DE MURO EXISTENTE	12,00	M3	0,00	450,00	136,00	97621	105,47000	
3	CERCA COM MOJURÊS DE CONCRETO, H=3,0M, ESPAÇAMENTO DE 2,50M, CRAVADOS 0,50M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORN. E INS.	30,00	M	0,00	80,99	24,48	1265,64	69,17000	
4	CONCRETO CICLÓPICO COM PEDRA DE MÃO PARA SAPATAS DOS POSTES E PARA A BASE TIPO SAPATA CORRIDA DA PAREDE	4,82	M3	50,46	2,86	16,05	2.075,10	548,67000	
5	PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS 06 FUIROS	100,00	M2	1.513,80	79,80	481,50	102487	80,28000	
6	VERGA DE CONCRETO	100,00	M	358,14	63,20	127,33	103324	49,81000	
7	CHAPISCO NA ALVENARIA	200,00	M2	1.726,23	304,62	613,73	87904	8,96000	
8	EMBOÇO PAULISTA (DESEMPENADO)	200,00	M2	4,007,00	21,58	18,63	87527	38,01000	
9	TELA SOLDADA GALVANIZADA H=1,20M, FIO 2,5MM, MALHA MÍNIMA 5X15CM	100,00	M	1.170,00	10,22	8,82	7602,00	36,89000	
10	ARAME OVALADO CULTURAS AÉREAS 3 FIOS NO TOPO DO CERCAMENTO (3MM)	34,91	KG	3.794,00	2,044,00	1.784,00	346	34,86000	
11	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE POSTES METÁLICOS PROJEÇÃO ATRÁS DE GOLEIRAS	8,00	UNO	2.465,00	368,00	856,00	PESQUISA	585,39000	
12	CECA ATRÁS DAS GOLEIRAS COM TELA SOLDADA GALVANIZADA 2M, FIO 2,5MM, MALHA 5X15MM	256,00	M2	25,43	1,34	8,09	100518	40,09000	
13	SELADOR PARA MUIROS	200,00	M2	887,76	46,78	282,42	88415	2,96000	
14	PINTURA DOS MUIROS COM TINTA ACRILICA DUAS DEMÃOIS	200,00	M2	22,48	427,06	135,85	88499	16,66000	
15	PORTÃO METÁLICO TUBULAR (DOIS PORTÕES DE 100X210CM LADO LESTE)	4,20	M2	179,84	3,416,48	1,086,80	99837	526,86000	
TOTAL	2. REFORMA DO CERCAMENTO E OUTROS			6.305,28	1.576,96	2.380,80		R\$ 54.963,26	
				1.614,31	84,97	513,53			
				28.981,23	13.226,48	12.755,54			
TOTAL DO ORÇAMENTO				132.985,77	37.790,16	51.690,47		R\$ 222.356,40	

Rodolfo Benito (RS), 20 de junho de 2022

Rodolfo Benito

ZPIR Engenharia Ltda
 CNPJ: 43 355 547/0001-12
 Rai Garbin-Sócio/Engº Civil

ZPIR ENGENHARIA LTTA
 CNPJ: 43 355 547/0001-12
 Rua Júlio de Castilhos, 691
 Centro CEP: 98390-000
 Rodolfo Benito (RS)

RS

[Handwritten signature]