

Planilha de Orçamento GLOBAL

DATA DO ORÇAMENTO: 14/04/2022

Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NO COMPLEXO ESPORTIVO/EDUCACIONAL PIRATINI
 Cliente: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

Endereço: RUA ZELINDO PALOSCHI

Cidade: RODEIO BONITO/RS

BDI = 30,22% ENCARGOS: 45,98% (AO MÊS)

DATA REFERÊNCIA: 14/03/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		BDI 30,22%	Total	Codigo Sinapi	Valor Referência
			Material	Mão-de-Obra				
1. ILUMINAÇÃO DO CAMPO								
.1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA	1,00	Unid	0,00	6.693,20	2.022,69		C001	R\$ 8.715,88504
			0,00	6.693,20	2.022,69	8.715,89		
.2 CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE DE CONCRETO 13 METROS, COM 01 CANTONEIRA DE 2,70M, POSSUINDO 04 REFLETORES LED 400W FLOOD LIGHT IP68	6,00	Unid	12.100,29	2.135,35	4.302,01		C002	R\$ 18.537,64477
			72.601,74	12.812,07	25.812,05	111.225,86		
.3 REFLETOR DE LED - 400W FLOOD LIGHT IP68 (COMPLEMENTO NOS POSTES CENTRAIS).	4,00	Unid	562,93	187,64	226,82		PESQUISA	R\$ 977,39225
			2.251,71	750,57	907,29	3.909,57		
.4 CAIXA DE PASSAGEM, EM POLIPROPILENO - 42X35X44 - MALLTON OU SIMILAR	10,00	Unid	185,38	61,79	74,69		PESQUISA	R\$ 321,86477
			1.853,78	617,93	746,95	3.218,66		
.5 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	230,00	M	10,72	0,56	3,41		97667	R\$ 14,68882
			2.464,68	129,72	784,03	3.378,43		
.6 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	Unid	100,68	5,30	32,03		C003	R\$ 138,00063
			1.208,11	63,58	384,31	1.656,00		
.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	720,00	M	9,77	0,51	3,11		91931	R\$ 13,38662
			7.031,52	370,08	2.236,76	9.638,36		
.8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITO TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	680,00	M	15,42	0,81	4,90		91933	R\$ 21,13471
			10.484,58	551,82	3.335,20	14.371,60		
.9 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	M	23,55	1,24	7,49		91935	R\$ 32,28154
			1.177,53	61,98	374,58	1.614,09		
.10 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	150,00	M	37,39	1,97	11,89		92986	R\$ 51,25459
			5.608,80	295,20	1.784,19	7.688,19		
.11 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	16,00	Unid	57,47	3,02	18,28		93662	R\$ 78,77008
			919,45	48,39	292,48	1.260,32		
.12 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	Unid	87,32	4,60	27,78		93673	R\$ 119,69822
			87,32	4,60	27,78	119,70		
.13 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	3,00	Unid	57,48	3,03	18,28		98111	R\$ 78,78310
			172,43	9,08	54,85	236,36		
.14 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	Unid	493,93	164,64	199,02		101883	R\$ 857,58985
			987,86	329,29	398,04	1.715,19		
.15 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	4,00	Unid	65,65	3,46	20,88		39465	R\$ 89,98202
			262,58	13,82	83,53	359,93		

Planilha de Orçamento GLOBAL

DATA DO ORÇAMENTO: 14/04/2022

Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NO COMPLEXO ESPORTIVO/EDUCACIONAL PIRATINI
 Cliente: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

Endereço: RUA ZELINDO PALOSCHI

Cidade: RODEIO BONITO/RS

BDI = 30,22% ENCARGOS: 45,98% (AO MÊS)

DATA REFERÊNCIA: 14/03/2022

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		BDI 30,22%	Total	Codigo Sinapi	Valor Referência
			Material	Mão-de-Obra				
.16 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) - ENTRADA DE LUZ	1,00	Unid	2.060,20	108,43	655,36		14166	R\$ 2.823,98999
			2.060,20	108,43	655,36	2.823,99		
.17 ASSENTAMENTO DE POSTE	1,00	Unid	1.374,92	72,36	437,37		100618	R\$ 1.884,64802
			1.374,92	72,36	437,37	1.884,65		
.18 MURETA PARA ENTRADA TRIFÁSICA DE PAREDE DUPLA, DIMENSÃO DE 1,5x2,0m	1,00	Unid	1.537,50	80,92	489,09		C004	R\$ 2.107,50887
			1.537,50	80,92	489,09	2.107,51		
.19 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	1,00	Unid	2.262,99	119,10	719,87		101512	R\$ 3.101,95760
			2.262,99	119,10	719,87	3.101,96		
.20 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016.	34,50	M3	0,00	66,93	20,23		93358	R\$ 87,15625
			0,00	2.309,09	697,81	3.006,90		
.21 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	69,00	M2	0,00	4,85	1,47		101616	R\$ 6,31567
			0,00	334,65	101,13	435,78		
.22 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	34,50	M3	0,00	40,58	12,26		96995	R\$ 52,84328
			0,00	1.400,01	423,08	1.823,09		
.23 RECOMPOSIÇÃO DE GRAMA COM GRAMA EM PLACAS TIPO SEMPRE VERDE	69,00	M2	19,01	2,11	6,38		98504	R\$ 27,50246
			1.311,55	145,73	440,39	1.897,67		
TOTAL 1. ILUMINAÇÃO DO CAMPO			115.659,25	27.321,62	43.208,83	186.189,70		

2. REFORMA DO CERCAMENTO E OUTROS

.1 RETIRADA DE TELA EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO	100,00	M	0,00	5,00	1,51		REGIONAL	R\$ 6,51100
			0,00	500,00	151,10	651,10		
.2 DEMOLIÇÃO DE TRECHO DE MURO EXISTENTE	12,00	M3	0,00	90,08	27,22		97621	R\$ 117,30218
			0,00	1.080,96	326,67	1.407,63		
.3 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	M	56,13	2,95	17,85		101191	R\$ 76,93398
			1.683,78	88,62	535,62	2.308,02		
.4 CONCRETO CICLÓPICO COM PEDRA DE MÃO PARA SATAPAS DOS POSTES E PARA BASE TIPO SAPATA CORRIDA DA PAREDE	4,82	M3	398,34	70,29	141,62		102487	R\$ 610,24999
			1.919,98	338,82	682,61	2.941,41		
.5 PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS 6 FUROS	100,00	M2	44,57	24,00	20,72		103324	R\$ 89,29185
			4.457,05	2.399,95	2.072,19	8.929,19		
.6 VERGA DE CONCRETO	100,00	M	34,04	8,51	12,86		93190	R\$ 55,40861
			3.404,00	851,00	1.285,86	5.540,86		
.7 CHAPISCO NA ALVENARIA	200,00	M2	6,50	1,15	2,31		87904	R\$ 9,96183
			1.300,50	229,50	462,37	1.992,37		
.8 EMBOÇO PAULISTA (DESEMPENADO)	200,00	M2	21,11	11,36	9,81		87527	R\$ 42,28243
			4.221,10	2.272,90	1.962,49	8.456,49		
.9 TELA SOLDADA GALVANIZADA H=1,2M, FIO 2,5MM MALHA MÍNIMA 5X15cm	100,00	M	27,40	4,11	9,52		PESQUISA	R\$ 41,03232
			2.740,00	411,00	952,23	4.103,23		

Planilha de Orçamento GLOBAL

DATA DO ORÇAMENTO: 14/04/2022

Obra: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO NO COMPLEXO ESPORTIVO/EDUCACIONAL PIRATINI
 Cliente: MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

Endereço: RUA ZELINDO PALOSCHI


Cidade: RODEIO BONITO/RS

BDI = 30,22% ENCARGOS: 45,98% (AO MÊS)

DATA REFERÊNCIA: 14/03/2022

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		BDI 30,22%	Total	Codigo Sinapi	Valor Referência
			Material	Mão-de-Obra				
.10 ARAME OVALADO CULTURAS AÉREAS 3 FIOS NO TOPO DO CERCAMENTO (3MM)	34,91	KG	28,30	1,49	9,00		346	R\$ 38,79254
.11 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE POSTES METÁLICOS PROTEÇÃO ATRÁS DE GOLEIRAS	8,00	Unid	987,86	51,99	314,24	1.354,09		
			25,00	475,00	151,10		100618	R\$ 651,10000
.12 CERCA ATRÁS DAS GOLEIRAS COM TELA SOLDADA GALVANIZADA 2M, FIO 2,5MM MALHA 5x15MM	256,00	M2	200,00	3.800,00	1.208,80	5.208,80		
			27,40	6,85	10,35		PESQUISA	R\$ 44,60035
.13 SELADOR PARA MUROS	200,00	M2	7.014,40	1.753,60	2.649,69	11.417,69		
			1,89	0,63	0,76		88415	R\$ 3,28154
.14 PINTURA DOS MUROS COM TINTA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	200,00	M2	378,00	126,00	152,31	656,31		
			10,66	3,55	4,29		88489	R\$ 18,50426
.15 PORTÃO METÁLICO TUBULAR (DOIS PORTÕES DE 100x210cm LADO LESTE)	4,20	M2	2.131,50	710,50	858,85	3.700,85		
			427,50	22,50	135,99		99837	R\$ 585,99000
			1.795,50	94,50	571,16	2.461,16		
TOTAL 2. REFORMA DO CERCAMENTO E OUTROS			32.233,67	14.709,34	14.186,19	61.129,20		
TOTAL GERAL			147.892,92	42.030,96	57.395,02	247.318,90		


 Paulo Duarte
 Gestor Municipal


 Juliano Acadroli
 Engenheiro Civil
 CREA/RS