

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO,
PROJETOS, PLANEJAMENTO
E MEIO AMBIENTE



SETOR DE PROJETOS

Tel.: (55) 3423-1001
ramal: 217

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Obra: ILUMINAÇÃO PASSEIOS E PISTA ATLETISMO

CENTRO ESPORTIVO MUNICIPAL - CEM

Área: 4050,00m²

Local: RUA VIGÁRIO DA CRUZ JOBIM, S/Nº

Resp.Técnico: Eng. Civil Helerson M. Maciel - CREA/RS 146.375

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2X3M	74209/001	M2	0,00	R\$ 308,57	R\$ -
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	73992/001	M2	0,00	R\$ 7,43	R\$ -
	SUB TOTAL ITEM 1					R\$ -
2	ILUMINAÇÃO DESPORTIVA					
2.1	PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO	442	UNID.	6,00	R\$ 2,60	R\$ 15,61
2.2	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	20111	UNID.	11,00	R\$ 5,66	R\$ 62,21
2.3	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	20110	UNID.	6,00	R\$ 4,34	R\$ 26,02
2.4	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 350MM CAB QUADRADA - ZINC FOGO	433	UNID.	24,00	R\$ 7,93	R\$ 190,34
2.5	MASSA DE CALAFETAR COR PRETA	MERCADO	KG	3,00	R\$ 25,14	R\$ 75,41
2.6	POSTE DE AÇO C/ H=6M	MERCADO	UNID.	9,00	R\$ 121,92	R\$ 1.097,24
2.7	DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2	993	M	350,00	R\$ 1,52	R\$ 532,28
2.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, 3 X 16MM2, TP FICAP OU EQUIV	11801	M	100,00	R\$ 36,21	R\$ 3.621,01
2.9	CONEC. PAR. FENDIDO C/ SEPARADOR CABOS BIMETALICOS COBRE P/CABOS 8-21MM2	11821	UNID.	8,00	R\$ 3,83	R\$ 30,67
2.10	ALCA PRE-FORMADA DE LINHA, EM ALUMINIO P/ CABO DE ALUMINIO DIAM 16MM2	417	UNID.	6,00	R\$ 2,19	R\$ 13,12
2.11	CONECTOR DE ATERRAMENTO DE BRONZE P/ CABO 95MM2 A BARRA DE ATE 7MM2	1595	UNID.	12,00	R\$ 19,62	R\$ 235,43
2.12	OLHAL PARAFUSO 70Kn	MERCADO	UNID.	6,00	R\$ 5,08	R\$ 30,47
2.13	SAPATILHA EM ACO GALV P/ CABOS DN ATE 5/8"	7581	UNID.	6,00	R\$ 1,22	R\$ 7,31
2.14	LAMPADA VAPOR SODIO 400W	3758	UNID.	23,00	R\$ 55,29	R\$ 1.271,65
2.15	REATOR LAMPADA VAPOR SÓDIO 400W	MERCADO	UNID.	23,00	R\$ 128,20	R\$ 2.948,59

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	TOTAL
2.16	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1 1/2" C/ LUVA	MERCADO	M	240,00	R\$ 7,26	R\$ 1.743,51
2.17	CONEXÃO CUNHA IT3 + COBRE ISOLADO	MERCADO	UNID.	40,00	R\$ 7,25	R\$ 290,08
2.18	CONEXÃO CUNHA CU IT4	MERCADO	UNID.	10,00	R\$ 7,69	R\$ 76,92
2.20	REFLETOR LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	MERCADO	UNID.	23,00	R\$ 150,82	R\$ 3.468,93
2.21	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	1875	UNID.	12,00	R\$ 4,68	R\$ 56,11
2.22	PARAFUSO AÇO ZINCADO CAB. QUADRADA 11X50MM C/ ARRUELA LISA E PRESSÃO)	MERCADO	UNID.	46,00	R\$ 2,49	R\$ 114,47
2.23	PARAFUSO AÇO ZINCADO CAB. QUADRADA 11X90MM C/ ARRUELA LISA E PRESSÃO)	MERCADO	UNID.	8,00	R\$ 3,49	R\$ 27,95
2.24	ATERRAMENTO NORMAL	MERCADO	UNID.	3,00	R\$ 49,27	R\$ 147,81
2.25	CONEXÃO ESTAI 6,4 CB 4	MERCADO	UNID.	2,00	R\$ 69,13	R\$ 138,25
2.26	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 2" C/ LUVA	MERCADO	M	54,00	R\$ 8,63	R\$ 466,27
2.27	HASTE DE ATERRAMENTO , DN 1/2" X 3000MM	3373	UNID.	10,00	R\$ 32,95	R\$ 329,55
2.28	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	937	M	1.325,00	R\$ 5,22	R\$ 6.911,15
2.30	CONECTOR TERMINAL 54MM2/70MM2	MERCADO	UNID.	3,00	R\$ 11,20	R\$ 33,60
2.31	CONECTOR TERMINAL AÇO 6,4/21	MERCADO	UNID.	4,00	R\$ 3,78	R\$ 15,13
2.32	CONECTOR H38MM	MERCADO	UNID.	12,00	R\$ 4,40	R\$ 52,79
2.33	CONECTOR H44MM	MERCADO	UNID.	5,00	R\$ 4,84	R\$ 24,19
2.34	CONECTOR CUNHA CU 34MM2	MERCADO	UNID.	106,00	R\$ 1,38	R\$ 146,55
2.35	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A	2381	UNID.	2,00	R\$ 93,60	R\$ 187,20
2.36	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BAR. TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES	12039	UNID.	1,00	R\$ 247,32	R\$ 247,32
2.37	QUADRO PVC P/ 6 DISJUNTORES	MERCADO	UNID.	1,00	R\$ 31,42	R\$ 31,42
2.38	RAMAL QUAD. 35MM	MERCADO	UNID.	1,00	R\$ 25,14	R\$ 25,14
2.39	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451	5042	UNID.	1,00	R\$ 449,96	R\$ 449,96
2.40	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (NEUTRO IDENT. AZUL)	1018	M	35,00	R\$ 25,75	R\$ 901,36
2.41	FITA ISOLANTE PVC AZUL	MERCADO	UNID.	1,00	R\$ 4,46	R\$ 4,46
2.42	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	83372	UNID.	1,00	R\$ 511,97	R\$ 511,97
	SUB TOTAL ITEM 2					R\$ 26.559,45
3	SERVIÇOS DIVERSOS					
3.1	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO	73406	M3	3,00	R\$ 414,39	R\$ 1.243,16
3.2	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 4,00 ATE 6,00	79474	M3	28,06	R\$ 33,46	R\$ 938,82
3.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA ALVENARIA	9540	UNID.	1,00	R\$ 922,97	R\$ 922,97

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	TOTAL
3.4	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	72920	M3	15,08	R\$ 13,21	R\$ 199,20
3.5	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	73423	UNID.	0,00	R\$ 253,90	R\$ -
3.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9537	M2	750,00	R\$ 1,66	R\$ 1.244,29
	SUB TOTAL					R\$ 4.548,44

TOTAL **R\$ 31.107,89**

Trinta e Um Mil, Cento e Sete Reais e Oitenta e Nove Centavos

OBS:

- BDI calculado:

25,69%

- Todos os serviços baseados na última tabela SINAPI vigente no período da realização do orçamento:

QUARAÍ, JANEIRO DE 2013

Eng. Civil Helerson M. Maciel
CREA/RS 146.375