



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

PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE QUARAI, ALUIZIO FALCÃO
ENDEREÇO DA OBRA: RUA FLORENCIO RIBEIRO, CENTRO DO MUNICÍPIO DE QUARAI/RS.
DATA: MARÇO/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	VALOR	UNID.	Coeficiente	Total
COMP.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN					
1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	39806	R\$ 314,88	UN	1,0000000	R\$ 314,88
1.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	87367	R\$ 643,98	M3	0,0044000	R\$ 2,83
1.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	R\$ 16,89	H	0,3259000	R\$ 5,50
1.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	R\$ 21,51	H	0,3259000	R\$ 7,01
TOTAL						R\$ 330,23
COMP.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN					
2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	39804	R\$ 99,80	UN	1,0000000	R\$ 99,80
2.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	87367	R\$ 643,98	M3	0,0044000	R\$ 2,83
2.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	R\$ 16,89	H	0,3259000	R\$ 5,50
2.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	R\$ 21,51	H	0,3259000	R\$ 7,01
TOTAL						R\$ 115,15
COMP.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN					
3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	39756	R\$ 476,48	UN	1,0000000	R\$ 476,48
3.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	87367	R\$ 643,98	M3	0,0044000	R\$ 2,83
3.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	R\$ 16,89	H	0,3259000	R\$ 5,50
3.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	R\$ 21,51	H	0,3259000	R\$ 7,01
TOTAL						R\$ 491,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	VALOR	UNID.	Coeficiente	Total
COMP.4	REFLETOR RETANGULAR LED 500 W, IP 66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
4.1	REFLETOR RETANGULAR LED 500 W, IP 66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pesq. Merc.	R\$ 596,00	UN	1,0000000	R\$ 596,00
4.2	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	21127	R\$ 6,32	UN	0,0420000	R\$ 0,27
	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	000404	R\$ 2,28	M	0,1000000	R\$ 0,23
4.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	R\$ 16,89	H	0,5888000	R\$ 9,94
4.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	R\$ 21,51	H	0,5888000	R\$ 12,67
TOTAL						R\$ 619,10
COMP.5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W IP 65					
5.1	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W IP 65	39390	R\$ 47,03	UN	1,0000000	R\$ 47,03
5.2	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	21127	R\$ 6,32	UN	0,0420000	R\$ 0,27
5.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	R\$ 16,89	H	0,5888000	R\$ 9,94
5.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	R\$ 21,51	H	0,5888000	R\$ 12,67
TOTAL						R\$ 69,91
COMP.6	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W IP 65					
6.1	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W IP 65	39391	R\$ 52,80	UN	1,0000000	R\$ 52,80
6.2	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	21127	R\$ 6,32	UN	0,0420000	R\$ 0,27
6.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	R\$ 16,89	H	0,5888000	R\$ 9,94
6.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	R\$ 21,51	H	0,5888000	R\$ 12,67
TOTAL						R\$ 75,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	VALOR	UNID.	Coeficiente	Total
COMP.7	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO 2M X 25 X 25MM E GRAMPO 1/2" PARA LIGAÇÃO DO CABEAMENTO					
7.1	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	11991	R\$ 60,25	UN	1,0000000	R\$ 60,25
7.2	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	38055	R\$ 4,80	UN	1,0000000	R\$ 4,80
7.3	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	21127	R\$ 6,32	UN	0,0420000	R\$ 0,27
7.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	R\$ 16,89	H	0,5888000	R\$ 9,94
7.5	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	R\$ 21,51	H	0,5888000	R\$ 12,67
TOTAL						R\$ 87,93
COMP.8	TUBO QUADRADO METALON 30X30MM ESPESSURA 2MM 1,883KG/M					
8.1	TUBO QUADRADO METALON 30X30MM ESPESSURA 2MM 1,883KG/M	Pesq. Merc.	R\$ 24,99	M	0,7620000	R\$ 19,04
8.2	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	11002	R\$ 63,86	UN	0,0008000	R\$ 0,05
8.3	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88240	R\$ 18,29	H	0,0018000	R\$ 0,03
8.4	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	R\$ 20,12	H	0,0050000	R\$ 0,10
8.5	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88317	R\$ 22,00	H	0,0068000	R\$ 0,15
8.6	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	93287	R\$ 284,80	CHP	0,0014000	R\$ 0,40
8.7	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	93288	R\$ 136,98	CHI	0,0012000	R\$ 0,16
8.8	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	100716	R\$ 25,74	M2	0,2219000	R\$ 5,71
8.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	100719	R\$ 8,24	M2	0,2219000	R\$ 1,83
TOTAL						R\$ 27,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	VALOR	UNID.	Coeficiente	Total
COMP.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)					
9.1	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	39469	R\$ 67,72	UN	1,0000000	R\$ 67,72
9.2	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1574	R\$ 1,60	UN	1,0000000	R\$ 1,60
9.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	R\$ 16,89	H	0,1352000	R\$ 2,28
9.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88241	R\$ 21,51	H	0,1352000	R\$ 2,91
TOTAL						R\$ 74,51

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (JANEIRO/2022);

2) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTADIO ALUIZIO FALCÃO, ESTADIO MUNICIPAL DE QUARAI.

3) ORÇAMENTO VINCULADO À ART Nº 11774862

RICARDO LOPES DE ASSIS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS SP70045478
 SETOR DA HABITAÇÃO - PMQ