



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DE LED NO ESTÁDIO MUNICIPAL ACÁCIO TESSARI

DATA: 03/2024

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada em engenharia elétrica para execução de obra de infraestrutura elétrica no Estádio de Futebol Acácio Tessari, no município de Santa Cruz da Conceição.

FUNTE	HORA	MÊS
SINAPI - 12/2023 - COM	85,80%	47,74%
SIURB - 07/2023 - COM	129,17%	98,72%
CDHU -12/2023 - 192 - COM	97,78%	-
MERCADO	0,00%	0,00%
BDI: 26,41%		

LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL ACÁCIO TESSARI

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO + BDI	TOTAL
1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO							
1.1	MATERIAIS							
								R\$ 224.550,64
1.1.1	SINAPI	00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4.6* MM	UN	150,00	1,09	1,38	R\$ 206,68
1.1.2	SINAPI	00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	150,00	1,13	1,43	R\$ 214,26
1.1.3	CDHU	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	2,00	35,93	45,42	R\$ 90,84
1.1.4	CDHU	P.19.000.042250	CONECTOR TIPO OLHAL REFORÇADO CABO/HASTE DE 5/8", EM LATÃO FORJADO NATURAL; REF. PK-0104 PARAKLIN, PRT-908 PARATEC, 662301 MAGNET, DR-097 RAYCON, PG-0104 PARAGAM, TH-58-R INTELLI, TTC004-1 CONIMEL OU EQUIVALENTE	UN	10,00	5,55	7,02	R\$ 70,16
1.1.5	SINAPI	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	12,00	18,13	22,92	R\$ 275,02
1.1.6	SINAPI	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	40,00	2,47	3,12	R\$ 124,89
1.1.7	CDHU	P.19.000.042252	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"x2,4 M, EM AÇO SAE1010/1020, TREFILADO E REVESTIDO DE COBRE ELETROLÍTICO; REF. PK0065 DA PARAKLIN, TEL5814 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UN	10,00	182,18	230,09	R\$ 2.302,94
1.1.8	SINAPI	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,00	27,27	34,47	R\$ 34,47
1.1.9	CDHU	E.07.000.020121	TRILHO EM ALUMÍNIO SIMPLES	M	1,00	7,32	9,25	R\$ 9,25
1.1.10	SINAPI	00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	20,00	1,50	1,90	R\$ 37,92
1.1.11	SINAPI	00039132	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	5,00	4,59	5,80	R\$ 29,01
1.1.12	SINAPI	00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	5,00	2,29	2,89	R\$ 14,47
1.1.13	SINAPI	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,00	3.757,70	4.750,11	R\$ 4.750,11
1.1.14	SINAPI	00039179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	5,60	7,08	R\$ 14,16
1.1.15	SINAPI	00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,29	1,63	R\$ 3,26
1.1.16	CDHU	39.04.050	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 16 MM²	M	50,00	15,40	19,47	R\$ 973,36
1.1.17	SIURB	54852	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 40 X 40 CM	UN	15,00	142,39	180,00	R\$ 2.699,93
1.1.18	CDHU	38.07.700	CANALETA APARENTE COM TAMPAS EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 85 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	M	1,00	72,12	91,17	R\$ 91,17
1.1.19	CDHU	O.05.000.068510	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA RESISTENTE, DN= 7/16" X 1,00 M	UN	82,00	34,99	44,23	R\$ 3.626,93
1.1.20	SINAPI	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	6,00	57,20	72,31	R\$ 433,84
1.1.21	CDHU	42.01.060	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 2" X 3/4"	UN	2,00	75,18	95,04	R\$ 190,07
1.1.22	SINAPI	00001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,15	1,45	R\$ 2,91
1.1.23	CDHU	P.04.000.049513	MÃO FRANCESA PERFILADA DE 5X38X38X93MM	UN	16,00	49,55	62,64	R\$ 1.002,18
1.1.24	CDHU	E.03.000.049534	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16 X 45 MM	UN	54,00	5,63	7,12	R\$ 384,31
1.1.25	CDHU	E.03.000.049551	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16 X 150 MM	UN	32,00	9,88	12,49	R\$ 399,66
1.1.26	CDHU	E.03.000.049550	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 70 MM	UN	44,00	7,39	9,34	R\$ 411,03
1.1.27	CDHU	41.11.707	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 40000 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 150 LM/W - POTÊNCIA DE 250 W	UN	16,00	1.436,55	1.815,94	R\$ 29.055,09
1.1.28	MERCADO		LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 80000 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 160 LM/W - POTÊNCIA DE 500 W	UN	27,00	3.533,33	3.533,33	R\$ 95.399,91
1.1.29	MERCADO		SUORTE LUMINÁRIA PARA 5 REFLETORES - SOB MEDIDA	UN	8,00	1.041,00	1.041,00	R\$ 8.328,00
1.1.30	CDHU	39.10.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	80,00	13,03	16,47	R\$ 1.317,70
1.1.31	SINAPI	00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	1,03	1,30	R\$ 2,60
1.1.32	SINAPI	00039213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,68	3,39	R\$ 6,78
1.1.33	SINAPI	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	0,55	0,70	R\$ 6,95
1.1.34	SINAPI	00007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	20,00	0,84	1,06	R\$ 21,24
1.1.35	CDHU	39.24.174	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	200,00	35,18	44,47	R\$ 8.894,21
1.1.36	CDHU	68.20.040	BRAÇADEIRA CIRCULAR EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 140 ATÉ 300 MM	UN	16,00	77,27	97,68	R\$ 1.562,83
1.1.37	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	83,13	105,08	R\$ 420,34
1.1.38	SIURB	09.02.11 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	6,00	37,49	47,39	R\$ 284,35

1.1.39	SIURB	09.02.15 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	M	6,00	80,83	102,18	R\$ 613,06
1.1.40	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300,00	14,01	17,71	R\$ 5.313,01
1.1.41	CDHU	69.20.070	FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE DE 0,50 M X 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	10,00	11,41	14,42	R\$ 144,23
1.1.42	SINAPI	00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	343,24	433,89	R\$ 867,78
1.1.43	CDHU	B.07.000.067021	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL 3/4"	M	30,00	7,12	9,00	R\$ 270,01
1.1.44	MERCADO		PAINEL DE MONTAGEM LISO 50X40X25	UN	2,00	354,00	354,00	R\$ 708,00
1.1.45	SINAPI	00041180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO C-23	UN	8,00	3.663,87	4.631,50	R\$ 37.051,98
1.1.46	CDHU	39.26.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	1.000,00	12,57	15,89	R\$ 15.889,74
1.2 MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO								R\$ 60.265,50
1.18	CDHU	B.01.000.010116	AJUDANTE ELETRICISTA	H	250,00	17,64	22,30	R\$ 5.574,68
1.19	CDHU	B.01.000.010115	ELETRICISTA	H	200,00	25,73	32,53	R\$ 6.505,06
1.20	CDHU	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	1,00	1.374,79	1.737,87	R\$ 1.737,87
1.20	CDHU	S.01.000.080351	GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG	H	80,00	249,70	315,65	R\$ 25.251,66
1.15	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	150,00	52,92	66,90	R\$ 10.034,43
1.16	SINAPI	100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00	1.103,73	1.395,23	R\$ 11.161,80
TOTAL								R\$ 284.816,14

Santa Cruz da Conceição, 08 de março de 2024.

Carlos Eduardo Aranha de Albuquerque
Prefeito Municipal

Pedro Figueiredo de Lima
Engenheiro Civil
CREA/SP 5069543194