

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ

Obra			Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM IMPLANTAÇÃO DE NOVOS POSTES ORNAMENTAIS COM BRAÇOS ASA DE BORBOLETA NA AVENIDA INDUSTRIAL COMPOSTOS DE LUMINÁRIAS LED DE 200W - ITAQUIRAÍ- MATO GROSSO DO SUL			SINAPI - 03/2024 - Mato Grosso do Sul ORSE - 02/2024 - Sergipe AGESUL - 01/2024 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2024 -		25,18%		Não Desonerado.		
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - AVENIDA INDUSTRIAL - CENTRO					24.203,82	5,01 %
1.1	7155	ORSE	Mão de obra de engenheiro médio	h	64	121,70	152,34	9.749,76	2,02 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	4.845,03	6.065,01	12.130,02	2,51 %
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	309,43	387,34	2.324,04	0,48 %
2			MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS (CONSIDERANDO A DISTANCIA DA CAPITAL ATÉ O CANTEIRO DE OBRA-IDA E VOLTA- DUAS VIAGENS)					10.027,20	2,07 %
2.1	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	30	267,01	334,24	10.027,20	2,07 %
3			REMOÇÃO DOS POSTES ORNAMENTAIS EXISTENTES - AVENIDA INDUSTRIAL - CENTRO					5.904,36	1,22 %
3.1	0136	Próprio	REMOÇÃO DE POSTES ORNAMENTAIS DO CANTEIRO CENTRAL	UN	42	112,30	140,58	5.904,36	1,22 %
4			SERVIÇOS EM TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DOS NOVOS POSTES ORNAMENTAIS - AVENIDA INDUSTRIAL - CENTRO					1.719,44	0,36 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,81	79,63	99,68	977,86	0,20 %
4.2	0401001113	AGESUL	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	9,81	48,28	60,44	592,92	0,12 %
4.3	1701000200	AGESUL	CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	12	3,32	4,16	49,92	0,01 %
4.4	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 - ENVELOPAMENTO DE TRAVESSIA + CONCRETAGEM DAS BASES DOS	m³	0,128	483,61	605,38	77,49	0,02 %
4.5	0601003008	AGESUL	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	0,128	132,62	166,01	21,25	0,00 %
5			CABEAMENTO E FERRAGENS- AVENIDA INDUSTRIAL - CENTRO					33.588,17	6,95 %
5.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, (VERDE) PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	920	3,79	4,74	4.360,80	0,90 %
5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, (PRETO) PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1840	3,79	4,74	8.721,60	1,80 %

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, (PRETO) PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	216	6,24	7,81	1.686,96	0,35 %
5.4	1201004016	AGESUL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	117	15,77	19,74	2.309,58	0,48 %
5.5	COMP 2021 104	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23	6,84	8,56	196,88	0,04 %
5.6	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12	48,46	60,66	727,92	0,15 %
5.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	46	77,53	97,05	4.464,30	0,92 %
5.8	COMP 2021 14	Próprio	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	46	17,96	22,48	1.034,08	0,21 %
5.9	IL-PUB-ATD	Próprio	CABO DE COBRE NU 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,2	19,46	24,36	784,39	0,16 %
5.10	COMP 2023 43	Próprio	PARAFUSO BROCANTE (CAPETINHA) E CONECTOR OLHAL (16mm²) PARA ATERRAMENTO DOS POSTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46	11,61	14,53	668,38	0,14 %
5.11	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	48	143,68	179,86	8.633,28	1,79 %
6			POSTES, LUMINÁRIAS E SUPORTE- AVENIDA INDUSTRIAL - CENTRO					407.901,50	84,39 %
6.1	0141	Próprio	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE, TELECÔNICO RETO COM 3 SEÇÕES DE VARIADAS, ENGASTADO, H=10M DIAMETRO INFERIOR EXTERNO = *120* MM E SUPERIOR EXTERNO = *76* MM, ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA #=*3*MM. COMPOSTO DE 2 BRAÇOS ORNAMENTAIS TIPO PHOENIX III (ASA DE BORBOLETA) ENCAIXE DA LUMINÁRIA D=48,00 MM DE CONFORMIDADE COM O PROJETO ANEXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46	3.460,86	4.332,30	199.285,80	41,23 %
6.2	072369	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	1	210,91	264,02	264,02	0,05 %
6.3	13396	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 32.0000 lm e 70.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	96	1.733,77	2.170,33	208.351,68	43,11 %
Total sem BDI								386.130,27	
Total do BDI								97.214,22	
Total Geral								483.344,49	

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-----------------------	-------	----------

MARCOS THADEU PIFFER
Engenheiro Eletricista – CREA MS3343