



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA - SINFRA

**ORÇAMENTO PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E
ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS.**

Local: **AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II.**

Município: **Cuiabá– MT.**

ORÇAMENTO

VOLUME 4 – ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

novembro/2023

AV. DR. HÉLIO RIBEIRO – ED ERNADY. M. BARACAT, S/N^o
78048-250 CUIABÁ-MATO GROSSO



Autenticado com senha por MATHEUS BRANDAO DE OLIVEIRA - GESTOR PROJ ESPE V / SUOESP - 22/11/2023 às 15:28:49.
Documento Nº: 13221045-181 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13221045-181>



SINFRACAP202399311A

SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO
DE INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA



GOVERNO DE
**MATO
GROSSO**



Consórcio
Integração

OBRA: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS

ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II **BDI:** 25,20%

MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO **DATA:** 17/10/2023

ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS **Boletim SINAPI / AGOSTO 2023 (NÃO DESONERADO)**

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 55.113,51	9,09
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.492,65	15,42
3.0	POSTEAMENTO	R\$ 116.871,36	19,27
4.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 171.594,66	28,30
5.0	SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 99.472,98	16,40
6.0	SERVIÇOS DE MÉDIA TENSÃO	R\$ 49.182,52	8,11
7.0	SERVIÇOS DE ATERRAMENTO	R\$ 20.654,52	3,41
TOTAL DA OBRA		R\$ 606.382,20	100,00

CUIABÁ - MT / 17 DE OUTUBRO DE 2023

IMPORTA O VALOR TOTAL DO CONTRATO: SEISCENTOS E SEIS MIL TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS

Robson L. Rez



SINFRACAP202399311A

				GOVERNO DE MATO GROSSO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA				Consórcio Integração	
OBRA: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS											
ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II											
MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO											
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS											
Boletim SINAPI / AGOSTO 2023 (NÃO DESONERADO)								BDI: 25,20%			
										DATA: 17/10/2023	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	R\$ 44.020,38	R\$ 55.113,51	R\$	55.113,51			
SUB-TOTAL							R\$	55.113,51			
2.0	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	25,00	R\$ 368,11	R\$ 460,87	R\$	11.521,75			
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	40,00	R\$ 869,53	R\$ 1.088,65	R\$	43.546,00			
2.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	30,00	R\$ 997,31	R\$ 1.248,63	R\$	37.458,90			
2.4	COMP 03	LIMPEZA NO FINAL DA OBRA	H	40,00	R\$ 19,29	R\$ 24,15	R\$	966,00			
SUB-TOTAL							R\$	93.492,65			
3.0	SINAPI	POSTEAMENTO									
3.1	COMP 04	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO, FLANGEADO, ALTURA DE 10 METROS, BRAÇO DUPLO DE 2M CADA.	UND	2,00	R\$ 4.308,07	R\$ 5.393,70	R\$	10.787,40			
3.2	COMP 05	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 10 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES	UND	41,00	R\$ 1.426,71	R\$ 1.786,24	R\$	73.235,84			
3.3	COMP 06	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 11 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES	UND	9,00	R\$ 1.699,49	R\$ 2.127,76	R\$	19.149,84			
3.4	COMP 07	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 11 METROS ESFORÇO 600DAN ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA	UND	2,00	R\$ 2.670,83	R\$ 3.343,87	R\$	6.687,74			
3.5	COMP 08	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 12 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES	UND	1,00	R\$ 2.370,96	R\$ 2.968,44	R\$	2.968,44			
3.6	COMP 09	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UND	8,00	R\$ 317,00	R\$ 396,88	R\$	3.175,04			
3.7	COMP 10	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UND	3,00	R\$ 230,85	R\$ 289,02	R\$	867,06			
SUB-TOTAL							R\$	116.871,36			
4.0	SINAPI	ILUMINAÇÃO									
4.1	COMP 11	BRAÇO PARA FIXAÇÃO DE UMA (01) LUMINÁRIA EM POSTE DE CONCRETO	UND	6,00	R\$ 302,16	R\$ 378,30	R\$	2.269,80			
4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	UND	119,00	R\$ 1,15	R\$ 1,43	R\$	170,17			
4.3	COMP 12	BRAÇO DUPLO DE LUMINÁRIA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	UND	161,00	R\$ 658,18	R\$ 824,04	R\$	132.670,44			
4.4	COMP 13	REMOÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	119,00	R\$ 36,93	R\$ 46,23	R\$	5.501,37			
4.5	COMP 14	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED - SEM FORNECIMENTO	UND	328,00	R\$ 75,45	R\$ 94,46	R\$	30.982,88			
SUB-TOTAL							R\$	171.594,66			
5.0	SINAPI	SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO									
5.1	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 15,23	R\$ 19,06	R\$	1.524,80			
5.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 4,40	R\$ 5,50	R\$	275,00			
5.3	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 134,33	R\$ 168,18	R\$	168,18			
5.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	R\$ 8,47	R\$ 10,60	R\$	318,00			
5.5	COMP 15	QUADRO DE PROTEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO- SOBREPOR IP 54	UND	3,00	R\$ 778,30	R\$ 974,43	R\$	2.923,29			
5.6	COMP 16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 154,27	R\$ 193,14	R\$	579,42			
5.7	COMP 17	DPS CLASSE II - 175 V - 45 KA	UND	12,00	R\$ 119,07	R\$ 149,07	R\$	1.788,84			
5.8	COMP 18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 32MM	M	18,00	R\$ 32,22	R\$ 40,33	R\$	725,94			

Rafael L. Rez



				SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA			
OBRA: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS							
Boletim SINAPI / AGOSTO 2023 (NÃO DESONERADO)						BDI: 25,20% DATA: 17/10/2023	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
5.9	COMP 19	CURVA 90° PARA ELETRODUTO 32MM	UND	4,00	R\$ 44,67	R\$ 55,92	R\$ 223,68
5.10	COMP 20	CABECOTE PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 32MM	UND	3,00	R\$ 21,18	R\$ 26,51	R\$ 79,53
5.11	COMP 21	FITA DE INOX - ROLO DE 30M	UND	1,00	R\$ 650,36	R\$ 814,25	R\$ 814,25
5.12	COMP 22	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69KV (ALTA TENSÃO) EM ROLO DE 5M	UND	3,00	R\$ 9,26	R\$ 11,59	R\$ 34,77
5.13	COMP 23	CONECTOR PERFURANTE 10-70MM	UND	507,00	R\$ 52,93	R\$ 66,26	R\$ 33.593,82
5.14	COMP 24	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO CA/CAL 3X1X35+35MM2	M	1.200,00	R\$ 28,58	R\$ 35,78	R\$ 42.936,00
5.15	COMP 25	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI1, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	30,00	R\$ 169,84	R\$ 212,63	R\$ 6.378,90
5.16	COMP 26	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI3, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00	R\$ 114,62	R\$ 143,50	R\$ 1.722,00
5.17	COMP 27	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI4, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 262,10	R\$ 328,14	R\$ 1.312,56
5.18	COMP 28	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI1-SI3, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 496,20	R\$ 621,24	R\$ 1.863,72
5.19	COMP 29	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI3-SI4, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 588,47	R\$ 736,76	R\$ 2.210,28
SUB-TOTAL							R\$ 99.472,98
6.0 SINAPI SERVIÇOS DE MÉDIA TENSÃO							
6.1	COMP 30	ESTRUTURA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO N1-SI1, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	R\$ 1.016,80	R\$ 1.273,03	R\$ 8.911,21
6.2	COMP 31	ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO N1-SI3, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 974,15	R\$ 1.219,63	R\$ 1.219,63
6.3	COMP 32	ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3-CFU-TR-PR, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.394,95	R\$ 5.502,47	R\$ 5.502,47
6.4	COMP 33	ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3-CFU-PR, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 3.775,54	R\$ 4.726,97	R\$ 4.726,97
6.5	COMP 34	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 15,0 KVA - 13,8KV/220-127V	UND	1,00	R\$ 16.540,23	R\$ 20.708,36	R\$ 20.708,36
6.6	COMP 35	CONECTOR TIPO CUNHA COM ESTRIBO	UND	6,00	R\$ 51,81	R\$ 64,86	R\$ 389,16
6.7	COMP 36	GRAMPO DE LINHA VIVA	UND	6,00	R\$ 89,16	R\$ 111,62	R\$ 669,72
6.8	COMP 37	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO 50MM² PARA REDE COMPACTA - 13,8KV	M	100,00	R\$ 42,53	R\$ 53,24	R\$ 5.324,00
6.9	COMP 38	CABO GUIA DE ALUMÍNIO 9,5MM² - 13,8KV	M	30,00	R\$ 36,54	R\$ 45,74	R\$ 1.372,20
6.10	COMP 39	ESPAÇADOR LOSANGULAR	UND	5,00	R\$ 57,32	R\$ 71,76	R\$ 358,80
SUB-TOTAL							R\$ 49.182,52
7.0 SINAPI SERVIÇOS DE ATERRAMENTO							
7.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UND	23,00	R\$ 80,82	R\$ 101,18	R\$ 2.327,14
7.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	190,00	R\$ 52,40	R\$ 65,60	R\$ 12.464,00
7.3	COMP 40	GRAMPO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UND	23,00	R\$ 67,45	R\$ 84,44	R\$ 1.942,12
7.4	COMP 41	CONECTOR DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL P/ ATERRAMENTO	UND	2,00	R\$ 21,22	R\$ 26,56	R\$ 53,12
7.5	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UND	23,00	R\$ 134,33	R\$ 168,18	R\$ 3.868,14
SUB-TOTAL							R\$ 20.654,52
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 606.382,20
IMPORTA O VALOR TOTAL DO CONTRATO: SEISCENTOS E SEIS MIL TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS							

Rafaelson L. Rez



SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		GOVERNO DE MATO GROSSO	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA		 Consórcio Integração	
PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS		BDI: 25,20%				
ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II		DATA: 17/10/2023				
MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO						
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS				Boletim SINAPI / AGOSTO 2023 (NÃO DESONERADO)		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS						
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi AGOSTO 2023 Não Desonerado						
COMP 01ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (40H/SEMANA DURANTE OS 02 MESES)	H	320,00	R\$ 106,50	R\$ 34.080,00
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	R\$ 4.970,19	R\$ 9.940,38
TOTAL					R\$	44.020,38
					CUSTO DIRETO R\$	44.020,38
COMP 02FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 23,96	R\$ 23,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 19,29	R\$ 38,58
TOTAL					R\$	62,54
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4417	SINAPI/INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$ 6,42	R\$ 6,42
4491	SINAPI/INSUMO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 10,57	R\$ 42,28
4813	SINAPI/INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
5075	SINAPI/INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 22,89	R\$ 2,51
94962	SINAPI/COMPOS.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,01	R\$ 436,09	R\$ 4,36
TOTAL					R\$	305,57
					CUSTO DIRETO R\$	368,11
COMP 03LIMPEZA NO FINAL DA OBRA						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 19,29	R\$ 19,29
TOTAL					R\$	19,29
					CUSTO DIRETO R\$	19,29

Robson L. Paz



SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		GOVERNO DE MATO GROSSO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA		 Consórcio Integração	
PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS		BDI: 25,20%					
ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II		DATA: 17/10/2023					
MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO		Boletim SINAPI / AGOSTO 2023					
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS		(NÃO DESONERADO)					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS							
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi AGOSTO 2023 Não Desonerado							
COMP 04 POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO, FLANGEADO, ALTURA DE 10 METROS, BRAÇO DUPLO DE 2M CADA.							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	25,30	R\$ 12,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$	24,33	R\$ 36,49
88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$	19,29	R\$ 57,87
TOTAL						R\$	107,01
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
370	SINAPI / INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,46	R\$	126,00	R\$ 57,96
1379	SINAPI / INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	253,44	R\$	0,84	R\$ 212,89
4718	SINAPI / INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,64	R\$	140,00	R\$ 90,02
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	R\$	147,74	R\$ 147,74
89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,38	R\$	13,08	R\$ 4,97
****	COTAÇÃO	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO, FLANGEADO, ALTURA DE 10 METROS, BRAÇO DUPLO DE 2M CADA.	UND	1,00	R\$	3.687,48	R\$ 3.687,48
TOTAL						R\$	4.201,06
REF. M. DE OBRA	CPOS/41.10.330				CUSTO DIRETO R\$		4.308,07
DATA	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO, FLANGEADO, ALTURA DE 10 METROS, BRAÇO DUPLO DE 2M CADA.			VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
06/06/2023	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13			R\$	4.655,83	(65) 3025-4300	**
21/06/2023	AMS ILUMINAÇÃO - 20.453.572/0001-33			R\$	3.687,48	(11) 2835-7421	MONTES
20/06/2023	INDUSPAR COMERCIO VAREJISTA DE ILUMINAÇÃO LTDA - 43.944.389/0001-36			R\$	2.343,60	(16) 99716-5715	VIVIAN
	VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$	3.687,48		
COMP 05 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 10 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000	R\$	498,02	R\$ 498,02
TOTAL						R\$	498,02
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
5057	SINAPI / INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UND	1,00	R\$	928,69	R\$ 928,69
TOTAL						R\$	928,69
REF. M. DE OBRA	SINAPI/100579				CUSTO DIRETO R\$		1.426,71
COMP 06 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 11 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000	R\$	543,03	R\$ 543,03
TOTAL						R\$	543,03
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
41203	SINAPI / INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UND	1,00	R\$	1.156,46	R\$ 1.156,46
TOTAL						R\$	1.156,46
REF. M. DE OBRA	SINAPI/100583				CUSTO DIRETO R\$		1.699,49

Robson L. Paz



SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		GOVERNO DE MATO GROSSO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA		 Consórcio Integração	
PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS		BDI: 25,20%					
ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II		DATA: 17/10/2023					
MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO				Boletim SINAPI / AGOSTO 2023			
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS				(NÃO DESONERADO)			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS							
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi AGOSTO 2023 Não Desonerado							
COMP 07		POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 11 METROS ESFORÇO 600DAN ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000	R\$	1.035,89	R\$ 1.035,89
TOTAL						R\$	1.035,89
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
41204	SINAPI / INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UND	1,00	R\$	1.634,94	R\$ 1.634,94
TOTAL						R\$	1.634,94
REF. M. DE OBRA		SINAPI/100612			CUSTO DIRETO	R\$	2.670,83
COMP 08		POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 12 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000	R\$	588,26	R\$ 588,26
TOTAL						R\$	588,26
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
41209	SINAPI / INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UND	1,00	R\$	1.782,70	R\$ 1.782,70
TOTAL						R\$	1.782,70
REF. M. DE OBRA		SINAPI/100585			CUSTO DIRETO	R\$	2.370,96
COMP 09		CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	R\$	20,87	R\$ 17,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200	R\$	25,30	R\$ 20,74
TOTAL						R\$	37,85
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
39746	SINAPI / INSUMO	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UND	1,00	R\$	279,15	R\$ 279,15
TOTAL						R\$	279,15
REF. M. DE OBRA		EMOP/21.050.0120-0			CUSTO DIRETO	R\$	317,00
COMP 10		REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$	20,87	R\$ 104,35
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$	25,30	R\$ 126,50
TOTAL						R\$	230,85
REF. M. DE OBRA		SIURB/096002			CUSTO DIRETO	R\$	230,85
COMP 11		BRAÇO PARA FIXAÇÃO DE UMA (01) LUMINÁRIA EM POSTE DE CONCRETO					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	20,87	R\$ 20,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$	25,30	R\$ 25,30
TOTAL						R\$	46,17
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
13800	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X200MM DI OU SIMILAR UM	UND	1,00	R\$	255,99	R\$ 255,99
TOTAL						R\$	255,99
REF. M. DE OBRA		ORSE/13051			CUSTO DIRETO	R\$	302,16

Robson L. Paz





SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO
DE INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA



**GOVERNO DE
MATO
GROSSO**

**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA - SINFRA**



**Consórcio
Integração**

PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS

ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II

MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO

ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS

BDI: 25,20%

DATA: 17/10/2023

Boletim SINAPI / AGOSTO 2023
(NÃO DESONERADO)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi AGOSTO 2023 Não Desonerado

COMP 12 **BRAÇO DUPLO DE LUMINÁRIA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 20,87	R\$ 14,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 25,30	R\$ 17,02
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	H	0,2388	R\$ 269,76	R\$ 64,41
TOTAL						R\$ 95,47

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	BRAÇO DUPLO DE LUMINÁRIA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	UND	1,00	R\$ 562,71	R\$ 562,71
TOTAL						R\$ 562,71

REF. M. DE OBRA SINAPI/101636

DATA 17/04/2023

BRAÇO DUPLO DE LUMINÁRIA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO

NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ

ILUMITEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - 10.363.945/0001

VALOR ACATADO - MEDIANA

VALOR COTADO (R\$)

R\$ 562,71

CONTATO (11) 4715-2430

VENDEDOR MILENA

CUSTO DIRETO R\$ 658,18

DEVIDO A DIFICULDADE DE ENCONTRAR OS INSUMOS EM ESTOQUE, FOI CONSIDERADA APENAS UMA COTAÇÃO.

COMP 13 **REMOÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 20,87	R\$ 16,69
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 25,30	R\$ 20,24
TOTAL						R\$ 36,93

REF. M. DE OBRA SIURB/095225

CUSTO DIRETO R\$ 36,93

COMP 14 **INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED - SEM FORNECIMENTO**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 20,87	R\$ 4,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 25,30	R\$ 6,02
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	0,2388	R\$ 269,76	R\$ 64,41
TOTAL						R\$ 75,39

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
21127	SINAPI / INSUMO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,01	R\$ 4,91	R\$ 0,06
TOTAL						R\$ 0,06

CUSTO DIRETO R\$ 75,45

COMP 15 **QUADRO DE PROTEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO- SOBREPOR IP 54**

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 20,87	R\$ 125,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 25,30	R\$ 101,20
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,33	R\$ 48,66
TOTAL						R\$ 275,08

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13395	SINAPI / INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 503,22	R\$ 503,22
TOTAL						R\$ 503,22

REF. M. DE OBRA ORSE/9725

CUSTO DIRETO R\$ 778,30

Robson L. Paz



SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		GOVERNO DE MATO GROSSO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA		 Consórcio Integração	
PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS		BDI: 25,20%		DATA: 17/10/2023		Boletim SINAPI / AGOSTO 2023 (NÃO DESONERADO)	
ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II							
MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO							
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS							
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS							
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi AGOSTO 2023 Não Desonerado							
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
COMP 16							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R\$ 20,87	R\$	37,56
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R\$ 25,30	R\$	45,54
TOTAL					R\$		83,10
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
34714	SINAPI / INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UND	1,00	R\$ 71,17	R\$	71,17
TOTAL					R\$		71,17
REF. M. DE OBRA		ORSE/12452			CUSTO DIRETO	R\$	154,27
DPS CLASSE II - 175 V - 45 KA							
COMP 17							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 20,87	R\$	12,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 25,30	R\$	15,18
TOTAL					R\$		27,70
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
39467	SINAPI / INSUMO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UND	1,00	R\$ 91,37	R\$	91,37
TOTAL					R\$		91,37
REF. M. DE OBRA		AGESUL/1201005135			CUSTO DIRETO	R\$	119,07
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 32MM							
COMP 18							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 20,87	R\$	8,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 25,30	R\$	10,12
TOTAL					R\$		18,46
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
21136	SINAPI / INSUMO	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,00	R\$ 13,76	R\$	13,76
TOTAL					R\$		13,76
REF. M. DE OBRA		AGETOP/071212			CUSTO DIRETO	R\$	32,22
CURVA 90° PARA ELETRODUTO 32MM							
COMP 19							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190	R\$ 20,87	R\$	12,91
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190	R\$ 25,30	R\$	15,66
TOTAL					R\$		28,57
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
2618	SINAPI / INSUMO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UND	1,00	R\$ 16,10	R\$	16,10
TOTAL					R\$		16,10
REF. M. DE OBRA		SBC/061868			CUSTO DIRETO	R\$	44,67

Robson L. Paz



SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		GOVERNO DE MATO GROSSO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA			
PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS		BDI: 25,20%					
ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II		DATA: 17/10/2023					
MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO				Boletim SINAPI / AGOSTO 2023			
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS				(NÃO DESONERADO)			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS							
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi AGOSTO 2023 Não Desonerado							
COMP 20		CABECOTE PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 32MM					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ 20,87	R\$ 5,63	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ 25,30	R\$ 6,83	
TOTAL					R\$	12,46	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
1049	SINAPI / INSUMO	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UND	1,00	R\$ 8,72	R\$ 8,72	
TOTAL					R\$	8,72	
REF. M. DE OBRA		ORSE/9043			CUSTO DIRETO	R\$	21,18
COMP 21		FITA DE INOX - ROLO DE 30M					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R\$ 20,87	R\$ 250,44	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R\$ 25,30	R\$ 303,60	
TOTAL					R\$	554,04	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
406	SINAPI / INSUMO	FITA DE INOX - ROLO DE 30M	UND	1,00	R\$ 96,32	R\$ 96,32	
TOTAL					R\$	96,32	
REF. M. DE OBRA		CPOS/6920070			CUSTO DIRETO	R\$	650,36
COMP 22		FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69KV (ALTA TENSÃO) EM ROLO DE 5M					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 20,87	R\$ 0,41	
TOTAL					R\$	0,41	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
404	SINAPI / INSUMO	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	5,00	R\$ 1,77	R\$ 8,85	
TOTAL					R\$	8,85	
REF. M. DE OBRA		AGESUL/1201007005			CUSTO DIRETO	R\$	9,26
COMP 23		CONECTOR PERFURANTE 10-70MM					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 20,87	R\$ 4,17	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 25,30	R\$ 10,12	
TOTAL					R\$	14,29	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
6602	AGESUL	CONECTOR PERFURANTE 10-70MM	UND	1,00	R\$ 38,64	R\$ 38,64	
TOTAL					R\$	38,64	
REF. M. DE OBRA		AGESUL/1201008424			CUSTO DIRETO	R\$	52,93
COMP 24		CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X35+35MM2					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 20,87	R\$ 2,50	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 25,30	R\$ 3,03	
TOTAL					R\$	5,53	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
6580	AGESUL	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X35+35MM2	UND	1,02	R\$ 22,60	R\$ 23,05	
TOTAL					R\$	23,05	
REF. M. DE OBRA		AGESUL/1201008380			CUSTO DIRETO	R\$	28,58

Robson L. Paz



SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		GOVERNO DE MATO GROSSO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA		 Consórcio Integração	
PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS		BDI: 25,20%					
ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II		DATA: 17/10/2023					
MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO		Boletim SINAPI / AGOSTO 2023					
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS		(NÃO DESONERADO)					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS							
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi AGOSTO 2023 Não Desonerado							
COMP 25ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO S11, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,453	R\$ 25,30	R\$ 36,75
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,453	R\$ 20,87	R\$ 30,32
TOTAL						R\$	67,07
Código	Boletim	Ref. Mão de Obra	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
379	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008180	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57
439	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	2,00	R\$ 19,97	R\$ 39,94
408	SINAPI/INSUMOS	SBC/060517	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UND	4,00	R\$ 1,48	R\$ 5,92
MATED-12988	SETOP	SETOP/ELE-PAD-110	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO	UND	2,00	R\$ 19,71	R\$ 39,42
MATED-12990	SETOP	SETOP/ED-49443	ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA TENSÃO NOMINAL: 1KV CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN COR: MARROM)	UND	2,00	R\$ 7,96	R\$ 15,92
TOTAL						R\$	102,77
						CUSTO DIRETO	R\$ 169,84
COMP 26ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO S13, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,116	R\$ 25,30	R\$ 28,24
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,116	R\$ 20,87	R\$ 23,29
TOTAL						R\$	51,53
Código	Boletim	Ref. Mão de Obra	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
379	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008180	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57
439	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$ 19,97	R\$ 19,97
408	SINAPI/INSUMOS	SBC/060517	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UND	4,00	R\$ 1,48	R\$ 5,92
MATED-12988	SETOP	SETOP/ELE-PAD-110	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO	UND	1,00	R\$ 19,71	R\$ 19,71
MATED-12990	SETOP	SETOP/ED-49443	ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA TENSÃO NOMINAL: 1KV CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN COR: MARROM)	UND	2,00	R\$ 7,96	R\$ 15,92
TOTAL						R\$	63,09
						CUSTO DIRETO	R\$ 114,62
COMP 27ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO S14, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,253	R\$ 25,30	R\$ 56,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,253	R\$ 20,87	R\$ 47,01
TOTAL						R\$	103,99
Código	Boletim	Ref. Mão de Obra	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
379	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008180	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57
439	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	2,00	R\$ 19,97	R\$ 39,94
408	SINAPI/INSUMOS	SBC/060517	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UND	4,00	R\$ 1,48	R\$ 5,92
MATED-12988	SETOP	SETOP/ELE-PAD-110	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO	UND	4,00	R\$ 19,71	R\$ 78,84
MATED-12990	SETOP	SETOP/ED-49443	ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA TENSÃO NOMINAL: 1KV CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN COR: MARROM)	UND	4,00	R\$ 7,96	R\$ 31,84
TOTAL						R\$	158,11
						CUSTO DIRETO	R\$ 262,10

Robson L. Paz



SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		GOVERNO DE MATO GROSSO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA				
PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS				BDI: 25,20% DATA: 17/10/2023 Boletim SINAPI / AGOSTO 2023 (NÃO DESONERADO)				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS								
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi AGOSTO 2023 Não Desonerado								
COMP 28		ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI1-SI3, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,169	R\$	25,30	R\$ 105,47
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,369	R\$	20,87	R\$ 70,31
TOTAL							R\$	175,78
Código	Boletim	Ref. Mão de Obra	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
379	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008180	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	2,00	R\$	1,57	R\$ 3,14
439	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	3,00	R\$	19,97	R\$ 59,91
408	SINAPI/INSUMOS	SBC/060517	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UND	8,00	R\$	1,48	R\$ 11,84
MATED-12988	SETOP	SETOP/ELE-PAD-110	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO	UND	3,00	R\$	19,71	R\$ 59,13
MATED-12990	SETOP	SETOP/ED-49443	ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA TENSÃO NOMINAL: 1KV CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN COR: MARROM)	UND	4,00	R\$	7,96	R\$ 31,84
6602	AGESUL	AGESUL/1201008180	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 25-150MM2 / DERIV. 25-150MM2	UND	4,00	R\$	38,64	R\$ 154,56
TOTAL							R\$	320,44
							CUSTO DIRETO	R\$ 496,20
COMP 29		ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI3-SI4, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,969	R\$	25,30	R\$ 125,71
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,169	R\$	20,87	R\$ 87,00
TOTAL							R\$	212,71
Código	Boletim	Ref. Mão de Obra	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total
379	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008180	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	2,00	R\$	1,57	R\$ 3,14
439	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	3,00	R\$	19,97	R\$ 59,91
408	SINAPI/INSUMOS	SBC/060517	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UND	8,00	R\$	1,48	R\$ 11,84
MATED-12988	SETOP	SETOP/ELE-PAD-110	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO	UND	5,00	R\$	19,71	R\$ 98,55
MATED-12990	SETOP	SETOP/ED-49443	ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA TENSÃO NOMINAL: 1KV CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN COR: MARROM)	UND	6,00	R\$	7,96	R\$ 47,76
6602	AGESUL	AGESUL/1201008180	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 25-150MM2 / DERIV. 25-150MM2	UND	4,00	R\$	38,64	R\$ 154,56
TOTAL							R\$	375,78
							CUSTO DIRETO	R\$ 588,47

Robson L. Paz



SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		GOVERNO DE MATO GROSSO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA		Consórcio Integração	
PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS				BDI: 25,20% DATA: 17/10/2023 Boletim SINAPI / AGOSTO 2023 (NÃO DESONERADO)			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS							
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi AGOSTO 2023 Não Desonerado							
COMP 30		ESTRUTURA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO N1-SI1, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,229	R\$	132,30
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,470	R\$	93,29
TOTAL						R\$	225,59
Código	Boletim	Ref. Mão de Obra	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3714	AGETOP CIVIL	AGETOP CIVIL/071510	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO (AMARRAÇÃO DE TOPO)	UND	3,00	R\$	18,66
379	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008180	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	9,00	R\$	14,13
34519	SINAPI/INSUMOS	SBC/078631	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	1,00	R\$	80,01
3267	AGESUL	AGESUL/1201008131	ISOLADOR PILAR TENSÃO	UND	3,00	R\$	330,39
1594	ORSE	ORSE/11299	MÃO FRANCESA PLANA	UND	2,00	R\$	18,18
439	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	4,00	R\$	79,88
429	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	2,00	R\$	46,86
444	SINAPI/INSUMOS	ORSE/3774	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UND	3,00	R\$	141,84
408	SINAPI/INSUMOS	SBC/060517	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UND	4,00	R\$	5,92
MATED-12988	SETOP	SETOP/ELE-PAD-110	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO	UND	2,00	R\$	39,42
MATED-12990	SETOP	SETOP/ED-49443	ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA TENSÃO NOMINAL: 1KV CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN COR: MARROM)	UND	2,00	R\$	15,92
TOTAL						R\$	791,21
						CUSTO DIRETO	R\$ 1.016,80
COMP 31		ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO N1-SI3, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,893	R\$	123,78
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,134	R\$	86,26
TOTAL						R\$	210,04
Código	Boletim	Ref. Mão de Obra	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3714	AGETOP CIVIL	AGETOP CIVIL/071510	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO (AMARRAÇÃO DE TOPO)	UND	3,00	R\$	18,66
379	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008180	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	8,00	R\$	12,56
34519	SINAPI/INSUMOS	SBC/078631	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	1,00	R\$	80,01
3267	AGESUL	AGESUL/1201008131	ISOLADOR PILAR TENSÃO	UND	3,00	R\$	330,39
3462	ORSE	ORSE/11299	MÃO FRANCESA PLANA	UND	2,00	R\$	23,10
439	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	2,00	R\$	39,94
429	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	2,00	R\$	46,86
444	SINAPI/INSUMOS	ORSE/3774	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UND	3,00	R\$	141,84
379	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008180	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	1,00	R\$	1,57
439	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$	19,97
408	SINAPI/INSUMOS	SBC/060517	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UND	4,00	R\$	5,92
MATED-12988	SETOP	SETOP/ELE-PAD-110	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO	UND	1,00	R\$	27,37
MATED-12990	SETOP	SETOP/ED-49443	ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA TENSÃO NOMINAL: 1KV CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN COR: MARROM)	UND	2,00	R\$	15,92
TOTAL						R\$	764,11
						CUSTO DIRETO	R\$ 974,15

Robson L. Paz



SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		GOVERNO DE MATO GROSSO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA			
PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS				BDI: 25,20% DATA: 17/10/2023 Boletim SINAPI / AGOSTO 2023 (NÃO DESONERADO)			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS							
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi AGOSTO 2023 Não Desonerado							
COMP 32		ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3-CFU-TR-PR, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,581	R\$ 25,30	R\$ 419,48
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,153	R\$ 20,87	R\$ 316,23
TOTAL						R\$	R\$ 735,71
Código	Boletim	Ref. Mão de Obra	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
101554	SINAPI/COMP	SINAPI/101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,00	R\$ 15,72	R\$ 15,72
379	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008180	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	11,00	R\$ 1,57	R\$ 17,27
9870	ORSE	ORSE/9525	BRAÇO AFASTADOR	UND	1,00	R\$ 6,62	R\$ 6,62
73780/001	SINAPI	SINAPI/73780/001	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR CLASSE 13,8KV	UND	3,00	R\$ 286,35	R\$ 859,05
34519	SINAPI/INSUMOS	SBC/078631	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	2,00	R\$ 80,01	R\$ 160,02
11649	EMOP	AGETOP CIVIL/071267	ELO FUSÍVEL 0,5H	UND	3,00	R\$ 3,55	R\$ 10,65
402	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008134	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	3,00	R\$ 23,87	R\$ 71,61
E00566	SEDOP	SEDOP/171168	ISOLADOR COMPOSTO TIPO BASTÃO	UND	3,00	R\$ 136,00	R\$ 408,00
3958	AGETOP CIVIL	AGETOP CIVIL/071750	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	3,00	R\$ 17,36	R\$ 52,08
1594	ORSE	ORSE/11299	MÃO FRANCESA PLANA	UND	5,00	R\$ 9,09	R\$ 45,45
3972	AGETOP CIVIL	AGETOP CIVIL/071795	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	3,00	R\$ 13,29	R\$ 39,87
436	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UND	12,00	R\$ 13,25	R\$ 159,00
439	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	12,00	R\$ 19,97	R\$ 239,64
429	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	5,00	R\$ 23,43	R\$ 117,15
4276	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008141	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UND	3,00	R\$ 217,76	R\$ 653,28
12362	SINAPI/INSUMOS	EMBASA/60.92.71	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	4,00	R\$ 25,69	R\$ 102,76
7581	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071750	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UND	1,00	R\$ 6,78	R\$ 6,78
102110	SINAPI/COMP	SINAPI/102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	2,00	R\$ 298,88	R\$ 597,76
MT53363	CAERN	SINAPI/73780/001	SUPORTE L PARA CHAVE FUSÍVEL	UND	3,00	R\$ 32,18	R\$ 96,53
TOTAL						R\$	R\$ 3.659,24
						CUSTO DIRETO R\$	4.394,95

Robson L. Rez



SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		GOVERNO DE MATO GROSSO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA		Consórcio Integração	
PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS				BDI: 25,20% DATA: 17/10/2023 Boletim SINAPI / AGOSTO 2023 (NÃO DESONERADO)			
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS							
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi AGOSTO 2023 Não Desonerado							
COMP 33		ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3-CFU-PR, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,242	R\$ 25,30	R\$ 385,61
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,123	R\$ 20,87	R\$ 294,74
TOTAL						R\$	680,35
Código	Boletim	Ref. Mão de Obra	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
101554	SINAPI/COMP	SINAPI/101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,00	R\$ 15,72	R\$ 15,72
379	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008180	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UND	7,00	R\$ 1,57	R\$ 10,99
3954	AGETOP CIVIL	AGETOP CIVIL/070386	BRAÇO TIPO C EM AÇO GALVANIZADO PARA REDE COMPACTA	UND	1,00	R\$ 208,61	R\$ 208,61
3968	AGETOP CIVIL	AGETOP CIVIL/070771	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	UND	1,00	R\$ 152,07	R\$ 152,07
73780/001	SINAPI	SINAPI/73780/001	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR CLASSE 13,8KV	UND	3,00	R\$ 286,35	R\$ 859,05
34519	SINAPI/INSUMOS	SBC/078631	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	1,00	R\$ 80,01	R\$ 80,01
11649	EMOP	AGETOP CIVIL/071267	ELO FUSÍVEL 0,5H	UND	3,00	R\$ 3,55	R\$ 10,65
402	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008134	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	3,00	R\$ 23,87	R\$ 71,61
E00566	SEDOP	SEDOP/171168	ISOLADOR COMPOSTO TIPO BASTÃO	UND	3,00	R\$ 136,00	R\$ 408,00
3958	AGETOP CIVIL	AGETOP CIVIL/071750	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UND	4,00	R\$ 17,36	R\$ 69,44
1594	ORSE	ORSE/11299	MÃO FRANCESA PLANA	UND	2,00	R\$ 9,09	R\$ 18,18
3972	AGETOP CIVIL	AGETOP CIVIL/071795	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	3,00	R\$ 13,29	R\$ 39,87
436	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UND	6,00	R\$ 13,25	R\$ 79,50
439	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	4,00	R\$ 19,97	R\$ 79,88
429	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071841	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	1,00	R\$ 23,43	R\$ 23,43
4276	SINAPI/INSUMOS	AGESUL/1201008141	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UND	3,00	R\$ 217,76	R\$ 653,28
12362	SINAPI/INSUMOS	EMBASA/60.92.71	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	3,00	R\$ 25,69	R\$ 77,07
7581	SINAPI/INSUMOS	AGETOP CIVIL/071750	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UND	1,00	R\$ 6,78	R\$ 6,78
MT53363	CAERN	SINAPI/73780/001	SUPORTE L PARA CHAVE FUSÍVEL	UND	3,00	R\$ 32,18	R\$ 96,53
6606	AGESUL	AGESUL/1201008432	SUPORTE Z	UND	3,00	R\$ 44,84	R\$ 134,52
TOTAL						R\$	3.095,19
						CUSTO DIRETO	R\$ 3.775,54
COMP 34		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 15,0 KVA - 13,8KV/220-127V					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,7216	R\$ 20,87	R\$ 182,01
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,7216	R\$ 25,30	R\$ 220,65
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	0,1535	R\$ 269,76	R\$ 41,40
TOTAL						R\$	444,06
Código	Boletim	MATERIAIS		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12076	SINAPI/INSUMO	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 15,0 KVA - 13,8KV/220-127V		UND	1,00	R\$ 16.096,17	R\$ 16.096,17
TOTAL						R\$	16.096,17
REF. M. DE OBRA		SINAPI/102102					
						CUSTO DIRETO	R\$ 16.540,23

Robson L. Paz



SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		GOVERNO DE MATO GROSSO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA		 Consórcio Integração	
PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS		BDI: 25,20%					
ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II		DATA: 17/10/2023					
MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO		Boletim SINAPI / AGOSTO 2023					
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS		(NÃO DESONERADO)					
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS							
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi AGOSTO 2023 Não Desonerado							
COMP 35		CONECTOR TIPO CUNHA COM ESTRIBO					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 20,87	R\$ 4,17	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 25,30	R\$ 5,06	
TOTAL					R\$	R\$	9,23
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
6599	AGESUL	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM2	UND	1,00	R\$ 42,58	R\$ 42,58	
TOTAL					R\$	R\$	42,58
REF. M. DE OBRA AGESUL/1201008418				CUSTO DIRETO		R\$	51,81
COMP 36		GRAMPO DE LINHA VIVA					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 20,87	R\$ 8,34	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 25,30	R\$ 10,12	
TOTAL					R\$	R\$	18,46
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
11837	SINAPI/INSUMO	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UND	1,00	R\$ 70,70	R\$ 70,70	
TOTAL					R\$	R\$	70,70
REF. M. DE OBRA AGESUL/1201008416				CUSTO DIRETO		R\$	89,16
COMP 37		CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO 50MM² PARA REDE COMPACTA - 13,8KV					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	R\$ 20,87	R\$ 12,93	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	R\$ 25,30	R\$ 15,68	
TOTAL					R\$	R\$	28,61
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
6584	AGESUL	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO 50MM² PARA REDE COMPACTA - 13,8KV	M	1,00	R\$ 13,92	R\$ 13,92	
TOTAL					R\$	R\$	13,92
REF. M. DE OBRA AGESUL/1201008388				CUSTO DIRETO		R\$	42,53
COMP 38		CABO GUIA DE ALUMÍNIO 9,5MM² - 13,8KV					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	R\$ 20,87	R\$ 6,46	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	R\$ 25,30	R\$ 7,84	
TOTAL					R\$	R\$	14,30
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
6585	AGESUL	CABO GUIA DE ALUMÍNIO 9,5MM² - 13,8KV	M	1,00	R\$ 22,24	R\$ 22,24	
TOTAL					R\$	R\$	22,24
REF. M. DE OBRA AGESUL/1201008390				CUSTO DIRETO		R\$	36,54

Robson L. Paz



SINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		GOVERNO DE MATO GROSSO	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA		Consórcio Integração	
PROJETO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS		BDI: 25,20%				
ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II		DATA: 17/10/2023				
MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO						
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS		Boletim SINAPI / AGOSTO 2023 (NÃO DESONERADO)				
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS						
OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos do Sinapi AGOSTO 2023 Não Desonerado						
COMP 39		ESPAÇADOR LOSANGULAR				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 20,87	R\$ 8,35
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 25,30	R\$ 10,12
TOTAL					R\$	18,47
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
6603	AGESUL	ESPAÇADOR LOSANGULAR	UND	1,00	R\$ 38,86	R\$ 38,86
TOTAL					R\$	38,86
REF. M. DE OBRA AGESUL/1201008426					R\$	57,33
COMP 40		GRAMPO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190	R\$ 20,87	R\$ 6,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190	R\$ 25,30	R\$ 8,07
TOTAL					R\$	14,73
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
21.050.0075-0	EMOP	GRAMPO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UND	1,00	R\$ 52,73	R\$ 52,73
TOTAL					R\$	52,73
REF. M. DE OBRA SBC/059104					CUSTO DIRETO R\$	67,46
COMP 41		CONECTOR DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL P/ ATERRAMENTO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 20,87	R\$ 2,09
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 25,30	R\$ 2,53
TOTAL					R\$	4,62
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
P.19.000.042250	CPOS	CONECTOR DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL P/ ATERRAMENTO	UND	1,00	R\$ 16,61	R\$ 16,61
TOTAL					R\$	16,61
REF. M. DE OBRA CPOS/42.05.160					CUSTO DIRETO R\$	21,23

Robson L. Paz





OBRA: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS

ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II

MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO

BDI: 25,20%

ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS

DATA: 17/10/2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		À Executar			
				30 DIAS		60 DIAS	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 55.113,51	9,09%	R\$ 27.556,76	50,00%	R\$ 27.556,76	50,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 93.492,65	15,42%	R\$ 88.818,02	95,00%	R\$ 4.674,63	5,00%
3.0	POSTEAMENTO	R\$ 116.871,36	19,27%	R\$ 58.435,68	50,00%	R\$ 58.435,68	50,00%
4.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 171.594,66	28,30%	R\$ 85.797,33	50,00%	R\$ 85.797,33	50,00%
5.0	SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO	R\$ 99.472,98	16,40%	R\$ 39.789,19	40,00%	R\$ 59.683,79	60,00%
6.0	SERVIÇOS DE MÉDIA TENSÃO	R\$ 49.182,52	8,11%	R\$ 29.509,51	60,00%	R\$ 19.673,01	40,00%
7.0	SERVIÇOS DE ATERRAMENTO	R\$ 20.654,52	3,41%	R\$ 8.261,81	40,00%	R\$ 12.392,71	60,00%
Valor Do Mês		R\$ 606.382,20	100,00%	R\$ 338.168,29	55,77%	R\$ 268.213,91	44,23%
Valor Acomulado				R\$ 338.168,29	55,8%	R\$ 606.382,20	100,00%

CUIABÁ - MATO GROSSO 17 de outubro de 2023

Robson L. Rez



SINFRACAP202399311A

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE
MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
ELÉTRICA - conforme Acórdão TCU 2622/2013

Para condição de recolhimento de tributos previdenciários NÃO DESONERADA (SERVIÇO)

ITEM COMPONENTE DO BDI	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	BDI ADOOTADO
AC - Administração Central	5,29%	5,92%	7,93%	5,92%
SG - Seguro e Garantia	0,25%	0,51%	0,56%	0,51%
R - Risco	1,00%	1,48%	1,97%	1,48%
DF - Despesas Financeiras	1,01%	1,07%	1,11%	1,07%
L - Lucro	8,00%	8,31%	9,51%	8,31%
I - Impostos				5,65%
				Alíquota Adotada - Programa de Integração Social (PIS):
				0,65%
				Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS):
				3,00%
				Imposto Sobre Serviços (ISS)*:
				2,00%
				BDI:
				25,20%

A fórmula para estipulação da taxa de BDI adotada:

$$BDI = \left(\frac{(1+(AC+SG+R))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos

(PIS + COFINS + ISS + INSS)

Obs.: As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS*, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas que a empresa se enquadra no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006;

* Lei Municipal 2.536 de 27 de setembro de 2011

**Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015

Robson L. 362



				GOVERNO DE MATO GROSSO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA				Consórcio Integração																																																																																																																																					
OBRA: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS																																																																																																																																															
ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II																																																																																																																																															
MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO																																																																																																																																															
ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS																																																																																																																																															
Boletim SINAPI / AGOSTO 2023 (NÃO DESONERADO)								BDI: 25,20%		DATA: 17/10/2023																																																																																																																																					
MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>CÓDIGO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNIDADE</th> <th>QUANT. CONTRATO</th> <th>MEMÓRIA DE CÁLCULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"> 1.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA </td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>COMP 01</td> <td>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</td> <td>UND</td> <td>1,00</td> <td>ENGENHEIRO ELETRICISTA (40 H/SEMANA DURANTE OS 2 MÊSES); ENCARREGADO MENSALISTA X 2 MÊSES.</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> 2.0 SINAPI SERVIÇOS PRELIMINARES </td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>COMP 02</td> <td>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</td> <td>M²</td> <td>25,00</td> <td>PLACA DE OBRA - TAMANHO 5 X 5 = 25 M².</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>93584</td> <td>EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016</td> <td>M²</td> <td>40,00</td> <td>DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - MÉDIA DE 40M².</td> </tr> <tr> <td>2.3</td> <td>93212</td> <td>EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016</td> <td>M²</td> <td>30,00</td> <td>SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA - MÉDIA DE 30M².</td> </tr> <tr> <td>2.4</td> <td>COMP 03</td> <td>LIMPEZA NO FINAL DA OBRA</td> <td>H</td> <td>40,00</td> <td>LIMPEZA NO FINAL DA OBRA - 8H/DIA X 5 DIAS = 40H.</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> 3.0 SINAPI POSTEAMENTO </td> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td>COMP 04</td> <td>POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO, FLANGEADO, ALTURA DE 10 METROS, BRAÇO DUPLO DE 2M CADA.</td> <td>UND</td> <td>2,00</td> <td>POSTES DE AÇO GALVANIZADOS INSTALADOS NO CANTEIRO CENTRAL NA EXTREMIDADE NORTE DA AVENIDA, DEVIDO AO ALARGAMENTO DO CANTEIRO CENTRAL, TOTAL DE 2 UNIDADES.</td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td>COMP 05</td> <td>POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 10 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES</td> <td>UND</td> <td>41,00</td> <td>POSTE DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE BAIXA TENSÃO AO LONGO DA AVENIDA, TOTAL DE 41 UNIDADES CONFORME PE.</td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td>COMP 06</td> <td>POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 11 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES</td> <td>UND</td> <td>9,00</td> <td>POSTE DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO E BAIXA TENSÃO NO MESMO POSTE (N1-S1), 9 UNIDADES AO TODO.</td> </tr> <tr> <td>3.4</td> <td>COMP 07</td> <td>POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 11 METROS ESFORÇO 600DAN ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA</td> <td>UND</td> <td>2,00</td> <td>POSTE DE CONCRETO UTILIZADO NA INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR E NA ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO, 2 UNIDADES AO TODO.</td> </tr> <tr> <td>3.5</td> <td>COMP 08</td> <td>POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 12 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES</td> <td>UND</td> <td>1,00</td> <td>POSTE DE CONCRETO LOCALIZADO NA EXTREMIDADE SUL DA AVENIDA, POSSUI 12 METROS PARA QUE NÃO HAJA INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO POSTE SEGUINTE QUE POSSUI 12 METROS.</td> </tr> <tr> <td>3.6</td> <td>COMP 09</td> <td>CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA</td> <td>UND</td> <td>8,00</td> <td>4 CHUMBADORES UTILIZADOS PARA FIXAÇÃO DO POSTE DE AÇO GALVANIZADO, 4X2 = 8 UND.</td> </tr> <tr> <td>3.7</td> <td>COMP 10</td> <td>REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO</td> <td>UND</td> <td>3,00</td> <td>REMOÇÃO DE 3 POSTES DE CONCRETO QUE SERÃO SUBSTITUÍDOS POR NÃO TEREM UMA ALTURA ESFORÇO SUFICIENTE PARA INSTALAÇÃO DAS ESTRUTURAS NECESSÁRIAS.</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> 4.0 SINAPI ILUMINAÇÃO </td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td>COMP 11</td> <td>BRAÇO PARA FIXAÇÃO DE UMA (01) LUMINÁRIA EM POSTE DE CONCRETO</td> <td>UND</td> <td>6,00</td> <td>BRAÇO PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, 6 UNIDADES CONFORME PE.</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>97665</td> <td>REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.</td> <td>UND</td> <td>119,00</td> <td>REMOÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES NA AVENIDA PARA SUBSTITUIÇÃO PELAS NOVAS, 119 UNIDADES AO TODO.</td> </tr> <tr> <td>4.3</td> <td>COMP 12</td> <td>BRAÇO DUPLO DE LUMINÁRIA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO</td> <td>UND</td> <td>161,00</td> <td>BRAÇO DUPLO PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, 161 UNIDADES CONFORME PE.</td> </tr> <tr> <td>4.4</td> <td>COMP 13</td> <td>REMOÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO</td> <td>UND</td> <td>119,00</td> <td>REMOÇÃO DOS BRAÇOS DE LUMINÁRIAS EXISTENTES NA AVENIDA PARA SUBSTITUIÇÃO PELOS NOVOS, 119 UNIDADES AO TODO.</td> </tr> <tr> <td>4.5</td> <td>COMP 14</td> <td>INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED - SEM FORNECIMENTO</td> <td>UND</td> <td>328,00</td> <td>INSTALAÇÃO DAS NOVAS LUMINÁRIAS LED, 161 * 2 UNIDADES NOS BRAÇOS DUPLOS E 6 NOS SIMPLES = 328UND.</td> </tr> </tbody> </table>												ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	1.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	ENGENHEIRO ELETRICISTA (40 H/SEMANA DURANTE OS 2 MÊSES); ENCARREGADO MENSALISTA X 2 MÊSES.	2.0 SINAPI SERVIÇOS PRELIMINARES						2.1	COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	25,00	PLACA DE OBRA - TAMANHO 5 X 5 = 25 M².	2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	40,00	DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - MÉDIA DE 40M².	2.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	30,00	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA - MÉDIA DE 30M².	2.4	COMP 03	LIMPEZA NO FINAL DA OBRA	H	40,00	LIMPEZA NO FINAL DA OBRA - 8H/DIA X 5 DIAS = 40H.	3.0 SINAPI POSTEAMENTO						3.1	COMP 04	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO, FLANGEADO, ALTURA DE 10 METROS, BRAÇO DUPLO DE 2M CADA.	UND	2,00	POSTES DE AÇO GALVANIZADOS INSTALADOS NO CANTEIRO CENTRAL NA EXTREMIDADE NORTE DA AVENIDA, DEVIDO AO ALARGAMENTO DO CANTEIRO CENTRAL, TOTAL DE 2 UNIDADES.	3.2	COMP 05	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 10 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES	UND	41,00	POSTE DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE BAIXA TENSÃO AO LONGO DA AVENIDA, TOTAL DE 41 UNIDADES CONFORME PE.	3.3	COMP 06	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 11 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES	UND	9,00	POSTE DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO E BAIXA TENSÃO NO MESMO POSTE (N1-S1), 9 UNIDADES AO TODO.	3.4	COMP 07	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 11 METROS ESFORÇO 600DAN ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA	UND	2,00	POSTE DE CONCRETO UTILIZADO NA INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR E NA ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO, 2 UNIDADES AO TODO.	3.5	COMP 08	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 12 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES	UND	1,00	POSTE DE CONCRETO LOCALIZADO NA EXTREMIDADE SUL DA AVENIDA, POSSUI 12 METROS PARA QUE NÃO HAJA INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO POSTE SEGUINTE QUE POSSUI 12 METROS.	3.6	COMP 09	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UND	8,00	4 CHUMBADORES UTILIZADOS PARA FIXAÇÃO DO POSTE DE AÇO GALVANIZADO, 4X2 = 8 UND.	3.7	COMP 10	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UND	3,00	REMOÇÃO DE 3 POSTES DE CONCRETO QUE SERÃO SUBSTITUÍDOS POR NÃO TEREM UMA ALTURA ESFORÇO SUFICIENTE PARA INSTALAÇÃO DAS ESTRUTURAS NECESSÁRIAS.	4.0 SINAPI ILUMINAÇÃO						4.1	COMP 11	BRAÇO PARA FIXAÇÃO DE UMA (01) LUMINÁRIA EM POSTE DE CONCRETO	UND	6,00	BRAÇO PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, 6 UNIDADES CONFORME PE.	4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	UND	119,00	REMOÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES NA AVENIDA PARA SUBSTITUIÇÃO PELAS NOVAS, 119 UNIDADES AO TODO.	4.3	COMP 12	BRAÇO DUPLO DE LUMINÁRIA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	UND	161,00	BRAÇO DUPLO PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, 161 UNIDADES CONFORME PE.	4.4	COMP 13	REMOÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	119,00	REMOÇÃO DOS BRAÇOS DE LUMINÁRIAS EXISTENTES NA AVENIDA PARA SUBSTITUIÇÃO PELOS NOVOS, 119 UNIDADES AO TODO.	4.5	COMP 14	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED - SEM FORNECIMENTO	UND	328,00	INSTALAÇÃO DAS NOVAS LUMINÁRIAS LED, 161 * 2 UNIDADES NOS BRAÇOS DUPLOS E 6 NOS SIMPLES = 328UND.
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO	MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																																																																																																										
1.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																																																																																																																																															
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	ENGENHEIRO ELETRICISTA (40 H/SEMANA DURANTE OS 2 MÊSES); ENCARREGADO MENSALISTA X 2 MÊSES.																																																																																																																																										
2.0 SINAPI SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																																																															
2.1	COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	25,00	PLACA DE OBRA - TAMANHO 5 X 5 = 25 M².																																																																																																																																										
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	40,00	DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - MÉDIA DE 40M².																																																																																																																																										
2.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	30,00	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA - MÉDIA DE 30M².																																																																																																																																										
2.4	COMP 03	LIMPEZA NO FINAL DA OBRA	H	40,00	LIMPEZA NO FINAL DA OBRA - 8H/DIA X 5 DIAS = 40H.																																																																																																																																										
3.0 SINAPI POSTEAMENTO																																																																																																																																															
3.1	COMP 04	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO, FLANGEADO, ALTURA DE 10 METROS, BRAÇO DUPLO DE 2M CADA.	UND	2,00	POSTES DE AÇO GALVANIZADOS INSTALADOS NO CANTEIRO CENTRAL NA EXTREMIDADE NORTE DA AVENIDA, DEVIDO AO ALARGAMENTO DO CANTEIRO CENTRAL, TOTAL DE 2 UNIDADES.																																																																																																																																										
3.2	COMP 05	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 10 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES	UND	41,00	POSTE DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE BAIXA TENSÃO AO LONGO DA AVENIDA, TOTAL DE 41 UNIDADES CONFORME PE.																																																																																																																																										
3.3	COMP 06	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 11 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES	UND	9,00	POSTE DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO E BAIXA TENSÃO NO MESMO POSTE (N1-S1), 9 UNIDADES AO TODO.																																																																																																																																										
3.4	COMP 07	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 11 METROS ESFORÇO 600DAN ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA	UND	2,00	POSTE DE CONCRETO UTILIZADO NA INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR E NA ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO, 2 UNIDADES AO TODO.																																																																																																																																										
3.5	COMP 08	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ALTURA DE 12 METROS ESFORÇO 300DAN ENGASTAMENTO SIMPLES	UND	1,00	POSTE DE CONCRETO LOCALIZADO NA EXTREMIDADE SUL DA AVENIDA, POSSUI 12 METROS PARA QUE NÃO HAJA INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO POSTE SEGUINTE QUE POSSUI 12 METROS.																																																																																																																																										
3.6	COMP 09	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UND	8,00	4 CHUMBADORES UTILIZADOS PARA FIXAÇÃO DO POSTE DE AÇO GALVANIZADO, 4X2 = 8 UND.																																																																																																																																										
3.7	COMP 10	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UND	3,00	REMOÇÃO DE 3 POSTES DE CONCRETO QUE SERÃO SUBSTITUÍDOS POR NÃO TEREM UMA ALTURA ESFORÇO SUFICIENTE PARA INSTALAÇÃO DAS ESTRUTURAS NECESSÁRIAS.																																																																																																																																										
4.0 SINAPI ILUMINAÇÃO																																																																																																																																															
4.1	COMP 11	BRAÇO PARA FIXAÇÃO DE UMA (01) LUMINÁRIA EM POSTE DE CONCRETO	UND	6,00	BRAÇO PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, 6 UNIDADES CONFORME PE.																																																																																																																																										
4.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	UND	119,00	REMOÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES NA AVENIDA PARA SUBSTITUIÇÃO PELAS NOVAS, 119 UNIDADES AO TODO.																																																																																																																																										
4.3	COMP 12	BRAÇO DUPLO DE LUMINÁRIA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	UND	161,00	BRAÇO DUPLO PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, 161 UNIDADES CONFORME PE.																																																																																																																																										
4.4	COMP 13	REMOÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	119,00	REMOÇÃO DOS BRAÇOS DE LUMINÁRIAS EXISTENTES NA AVENIDA PARA SUBSTITUIÇÃO PELOS NOVOS, 119 UNIDADES AO TODO.																																																																																																																																										
4.5	COMP 14	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED - SEM FORNECIMENTO	UND	328,00	INSTALAÇÃO DAS NOVAS LUMINÁRIAS LED, 161 * 2 UNIDADES NOS BRAÇOS DUPLOS E 6 NOS SIMPLES = 328UND.																																																																																																																																										

Robson L. Rez



				GOVERNO DE MATO GROSSO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA				Consórcio Integração	
OBRA: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS											
								Boletim SINAPI / AGOSTO 2023 (NÃO DESONERADO)		BDI: 25,20% DATA: 17/10/2023	
MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO	MEMÓRIA DE CÁLCULO						
5.0	SINAPI	SERVIÇOS DE BAIXA TENSÃO									
5.1	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	80,00	CABO DE COBRE PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS PRESENTES NOS POSTES DE AÇO GALVANIZADO, 40M DE TRECHO * 2 FASES = 80M.						
5.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	50,00	CABO DE COBRE PARA CONEXÃO DAS LUMINÁRIAS PRESENTES NOS POSTES DE AÇO GALVANIZADO, 25M POR POSTE = 25*2 = 50M.						
5.3	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UND	1,00	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENTRADA DO TRECHO SUBTERRÂNEO DO POSTE ATÉ O CANTEIRO CENTRAL, 1 UND.						
5.4	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	30,00	ELETRODUTO PARA PASSAGEM DOS CONDUTORES DO POSTE ATÉ O CANTEIRO CENTRAL, 30M AO TODO.						
5.5	COMP 15	QUADRO DE PROTEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO- SOBREPOR IP 54	UND	3,00	QUADRO DE PROTEÇÃO PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, 3 UNIDADES CONFORME PE.						
5.6	COMP 16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	DISJUNTOR PARA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, 1 UND A CADA QUADRO DE PROTEÇÃO.						
5.7	COMP 17	DPS CLASSE II - 175 V - 45 KA	UND	12,00	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, 4 UNIDADES PRESENTES POR CIRCUITO, TOTALIZANDO 12 UNIDADES.						
5.8	COMP 18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 32MM	M	18,00	ELETRODUTO PARA DESCIDA DOS CONDUTORES ATÉ O QUADRO DE PROTEÇÃO, 6M POR QUADRO = 18M.						
5.9	COMP 19	CURVA 90° PARA ELETRODUTO 32MM	UND	4,00	CURVA PARA MANOBRAS DOS ELETRODUTOS, 1 UND POR QUADRO DE PROTEÇÃO + 1 PARA REDE SUBTERRÂNEA. = 4 UND.						
5.10	COMP 20	CABEÇOTE PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 32MM	UND	3,00	CABEÇOTE PARA ENTRADA DA REDE DE BAIXA TENSÃO ATÉ O QUADRO DE PROTEÇÃO, 1 UNIDADE POR QUADRO DE PROTEÇÃO.						
5.11	COMP 21	FITA DE INOX - ROLO DE 30M	UND	1,00	FITA DE INOX PARA FIXAR OS ELETRODUTOS NOS POSTES, 10M POR POSTE = 30M, 1 ROLO.						
5.12	COMP 22	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69KV (ALTA TENSÃO) EM ROLO DE 5M	UND	3,00	FITA PARA ISOLAÇÃO DOS TERMINAIS DO TRANSFORMADOR, 1 UNIDADE POR TRANSFORMADOR = 3 UND.						
5.13	COMP 23	CONECTOR PERFURANTE 10-70MM	UND	507,00	3 CONECTORES POR BRAÇO DE LUMINÁRIA NOVO E, 3 CONECTORES POR POSTE DE ILUMINAÇÃO DUPLO, ENTÃO 3*167+3*2=507						
5.14	COMP 24	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X35+35MM2	M	1.200,00	UTILIZADO PARA ALIMENTAR AS LUMINÁRIAS QUE SERÃO INSTALADAS EM NOVOS POSTES DE CONCRETO, SENDO UM TRECHO DE 1150M COM MAIS 50M PARA MANOBRAS, LOGO 1200.						
5.15	COMP 25	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI1, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	30,00	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA UTILIZADA PARA PASSAGEM DE REDE, 30 UNIDADES CONFORME PE.						
5.16	COMP 26	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI3, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA UTILIZADA EM FIM DE REDE, 13 UNIDADES CONFORME PE.						
5.17	COMP 27	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI4, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA UTILIZADA PARA PASSAGEM E ANCORAGEM DE REDE, 4 UNIDADES CONFORME PE.						
5.18	COMP 28	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI1-SI3, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA UTILIZADA PARA PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE REDE, 3 UNIDADES CONFORME PE.						
5.19	COMP 29	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI3-SI4, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA UTILIZADA PARA PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE REDE, 3 UNIDADES CONFORME PE.						

Robson L. Rez



				SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA			
OBRA: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS ENDEREÇO: AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS, JARDIM INDUSTRIÁRIO II MUNICÍPIO: CUIABÁ - MATO GROSSO ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS							
Boletim SINAPI / AGOSTO 2023 (NÃO DESONERADO)						BDI: 25,20% DATA: 17/10/2023	
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
6.0 SINAPI SERVIÇOS DE MÉDIA TENSÃO							
6.1	COMP 30	ESTRUTURA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO N1-S11, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	ESTRUTURA DE PASSAGEM DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO, 8 UNIDADES CONFORME PE.		
6.2	COMP 31	ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO N1-S13, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	ESTRUTURA DE PASSAGEM PARA MÉDIA TENSÃO E ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA UTILIZADA EM FIM DE REDE, 1 UNIDADES CONFORME PE.		
6.3	COMP 32	ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3-CFU-TR-PR, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO PARA INSTALAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO, 1 UNIDADE CONFORME PE.		
6.4	COMP 33	ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3-CFU-PR, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, 1 UNIDADE CONFORME PE.		
6.5	COMP 34	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 15,0 KVA - 13,8KV/220-127V	UND	1,00	TRANSFORMADOR UTILIZADO PARA ALIMENTAR AS LUMINÁRIAS QUE NÃO DERIVARÃO DA REDE DE BT EXISTENTE, 1 UNIDADE		
6.6	COMP 35	CONECTOR TIPO CUNHA COM ESTRIBO	UND	6,00	CONECTOR UTILIZADO PARA DERIVAÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, 3 UNIDADES PARA ESTRUTURAS DE DERIVAÇÃO (CE3-CFU-PR) E 3 UNIDADES PARA ESTRUTURAS DE TRANSFORMAÇÃO (CE3-CFU-TR-PR) = 6 UND.		
6.7	COMP 36	GRAMPO DE LINHA VIVA	UND	6,00	GRAMPO DE LINHA VIVA UTILIZADO PARA DERIVAÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, 3 UNIDADES PARA ESTRUTURAS DE DERIVAÇÃO (CE3-CFU-PR) E 3 UNIDADES PARA ESTRUTURAS DE TRANSFORMAÇÃO (CE3-CFU-TR-PR) = 6 UND.		
6.8	COMP 37	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO 50MM² PARA REDE COMPACTA - 13,8KV	M	100,00	CABO DE ALUMÍNIO PARA EXTENSÃO DA REDE DE MÉDIA TENSÃO, MÉDIA DE 30M DE TRECHO * 3 FASES = APROXIMADAMENTE 100M		
6.9	COMP 38	CABO GUIA DE ALUMÍNIO 9,5MM² - 13,8KV	M	30,00	CABO DE ALUMÍNIO GUIA PARA EXTENSÃO DA REDE DE MÉDIA TENSÃO, MÉDIA DE 30M DE TRECHO.		
6.10	COMP 39	ESPAÇADOR LOSANGULAR	UND	5,00	ESPAÇADOR PARA OS CABOS DE MÉDIA TENSÃO, 1 UNIDADE A CADA 7M DE TRECHO, TOTALIZANDO UMA MÉDIA DE 5 UNIDADES.		
7.0 SINAPI SERVIÇOS DE ATERRAMENTO							
7.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	23,00	6 HASTES PARA INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR, 3 HASTES PARA DERIVAÇÃO, E 14 PARA FINAL DE REDE AÉREA DE BAIXA TENSÃO, LOGO 6+3+14=23		
7.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	190,00	CORDOALHA PARA CONEXÃO DE ATERRAMENTO, 30M POR TRANSFORMADOR, 20M POR DERIVAÇÃO E 10 M POR FINAL DE REDE = (30*1) + (20*1) + (10*14) = 190M.		
7.3	COMP 40	GRAMPO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UND	23,00	1 GRAMPO POR HASTE DE ATERRAMENTO, ENTÃO 23*1=23		
7.4	COMP 41	CONECTOR DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL P/ ATERRAMENTO	UND	2,00	CONECTOR PARA ATERRAR A ESTRUTURA DO POSTE DE AÇO GALVANIZADO À MALHA DE ATERRAMENTO, 1 UND POR POSTE DE AÇO GALVANIZADO.		
7.5	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	23,00	CAIXA PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, E TAMBÉM SERVIRÁ COMO PASSAGEM DOS POSTES DE AÇO GALVANIZADO, 1 UND POR HASTE = 23 UND		

Robson L. Rez



SINFRA
SECRETARIA DE ESTADO
DE INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA

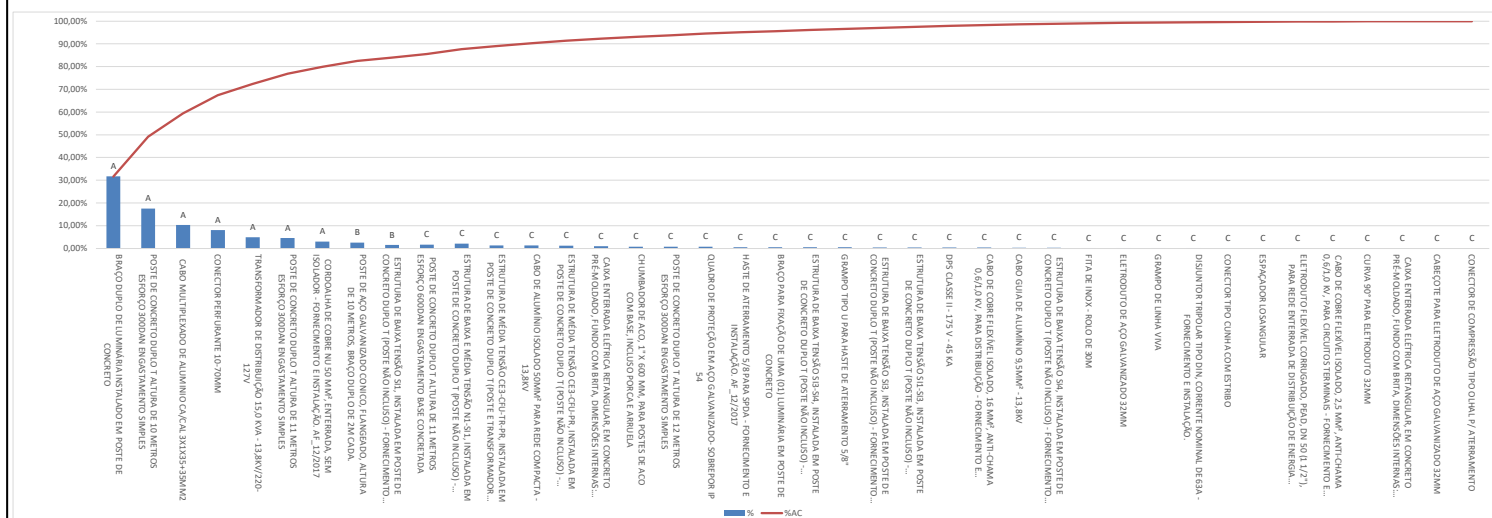


GOVERNO DE
MATO
GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
E LOGÍSTICA - SINFRA



Consórcio
Integração



CLASSE	%	Proporção de Itens	Proporção de Valores
A	80,00%	17,07%	79,89%
B	85,00%	4,88%	4,10%
C	100,00%	78,05%	16,02%

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%	Valor acumulado		CLASSE
							R\$	%AC	
BRACO DUPL0 DE LUMINÁRIA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	UND	161,00	R\$ 658,18	R\$ 824,04	R\$ 132.670,44	31,68%	R\$ 132.670,44	31,68%	A
POSTE DE CONCRETO DUPL0 T ALTURA DE 10 METROS ESFORÇO 3000AN ENGASTAMENTO SIMPLES	UND	41,00	R\$ 1.426,71	R\$ 1.786,24	R\$ 73.235,84	17,48%	R\$ 205.906,28	49,14%	A
CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X35+35MM2	M	1.200,00	R\$ 28,58	R\$ 35,78	R\$ 42.936,00	10,25%	R\$ 248.842,28	59,38%	A
CONECTOR PERIFRANTE 10-70MM	UND	507,00	R\$ 52,93	R\$ 66,26	R\$ 33.593,82	8,02%	R\$ 282.436,10	67,40%	A
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 150 KVA - 13,8KV/220-127V	UND	1,00	R\$ 16.540,23	R\$ 20.708,36	R\$ 20.708,36	4,94%	R\$ 303.144,46	72,34%	A
POSTE DE CONCRETO DUPL0 T ALTURA DE 11 METROS ESFORÇO 3000AN ENGASTAMENTO SIMPLES	UND	9,00	R\$ 1.699,49	R\$ 2.127,76	R\$ 19.149,84	4,57%	R\$ 322.294,30	76,91%	A
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	190,00	R\$ 52,40	R\$ 65,60	R\$ 12.464,00	2,97%	R\$ 334.758,30	79,89%	A
POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO, FLANGEADO, ALTURA DE 10 METROS, BRACO DUPL0 DE 2M CADA	UND	2,00	R\$ 4.308,07	R\$ 5.393,70	R\$ 10.787,40	2,57%	R\$ 345.545,70	82,46%	B
ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO S1, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	30,00	R\$ 169,84	R\$ 212,63	R\$ 6.378,90	1,52%	R\$ 351.924,60	83,98%	B
POSTE DE CONCRETO DUPL0 T ALTURA DE 11 METROS ESFORÇO 6000AN ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA	UND	2,00	R\$ 2.670,83	R\$ 3.343,87	R\$ 6.687,74	1,60%	R\$ 358.612,34	85,58%	C
ESTRUTURA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO N1-S1, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	R\$ 1.016,80	R\$ 1.273,03	R\$ 8.911,21	2,13%	R\$ 367.523,55	87,71%	C
ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO C3-CFU-TR-PR, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (POSTE E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.394,95	R\$ 5.502,47	R\$ 5.502,47	1,31%	R\$ 373.026,02	89,02%	C
CABO DE ALUMINIO ISOLADO 50MM² PARA REDE COMPACTA - 13,8KV	M	100,00	R\$ 42,53	R\$ 53,24	R\$ 5.324,00	1,27%	R\$ 378.350,02	90,29%	C
ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO C3-CFU-PR, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 3.775,54	R\$ 4.726,97	R\$ 4.726,97	1,13%	R\$ 383.076,99	91,42%	C
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UND	23,00	R\$ 134,33	R\$ 168,18	R\$ 3.868,14	0,92%	R\$ 386.945,13	92,34%	C
CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UND	8,00	R\$ 317,00	R\$ 396,88	R\$ 3.175,04	0,76%	R\$ 390.120,17	93,10%	C
POSTE DE CONCRETO DUPL0 T ALTURA DE 12 METROS ESFORÇO 3000AN ENGASTAMENTO SIMPLES	UND	1,00	R\$ 2.370,96	R\$ 2.968,44	R\$ 2.968,44	0,71%	R\$ 393.088,61	93,81%	C

Rafael L. Vaz



SINFRACAP20239311A

QUADRO DE PROTEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO- SOBREPOR IP 54	UND	3,00	R\$ 778,30	R\$ 974,43	R\$ 2.923,29	0,70%	R\$ 396.011,90	94,51%	C
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	23,00	R\$ 80,82	R\$ 101,18	R\$ 2.327,14	0,56%	R\$ 398.339,04	95,06%	C
BRACO PARA FIXAÇÃO DE UMA (01) LUMINÁRIA EM POSTE DE CONCRETO	UND	6,00	R\$ 302,16	R\$ 378,30	R\$ 2.269,80	0,54%	R\$ 400.608,84	95,60%	C
ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI3-SI4, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 588,47	R\$ 736,76	R\$ 2.210,28	0,53%	R\$ 402.819,12	96,13%	C
GRAMPO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UND	23,00	R\$ 67,45	R\$ 84,44	R\$ 1.942,12	0,46%	R\$ 404.761,24	96,59%	C
ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI3, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00	R\$ 114,62	R\$ 143,50	R\$ 1.722,00	0,41%	R\$ 406.483,24	97,00%	C
ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI1-SI3, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 496,20	R\$ 621,24	R\$ 1.863,72	0,44%	R\$ 408.346,96	97,45%	C
DPS CLASSE II - 175 V - 45 KA	UND	12,00	R\$ 119,07	R\$ 149,07	R\$ 1.788,84	0,43%	R\$ 410.135,80	97,88%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 15,23	R\$ 19,06	R\$ 1.524,80	0,36%	R\$ 411.660,60	98,24%	C
CABO GUIA DE ALUMÍNIO 9,5MM² - 13,8KV	M	30,00	R\$ 36,54	R\$ 45,74	R\$ 1.372,20	0,33%	R\$ 413.032,80	98,57%	C
ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SI4, INSTALADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T (POSTE NÃO INCLUSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 262,10	R\$ 328,14	R\$ 1.312,56	0,31%	R\$ 414.345,36	98,88%	C
FITA DE INOX - ROLO DE 30M	UND	1,00	R\$ 650,36	R\$ 814,25	R\$ 814,25	0,19%	R\$ 415.159,61	99,08%	C
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 32MM	M	18,00	R\$ 32,22	R\$ 40,33	R\$ 725,94	0,17%	R\$ 415.885,55	99,25%	C
GRAMPO DE LINHA VIVA	UND	6,00	R\$ 89,16	R\$ 111,62	R\$ 669,72	0,16%	R\$ 416.555,27	99,41%	C
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 154,27	R\$ 193,14	R\$ 579,42	0,14%	R\$ 417.134,69	99,55%	C
CONECTOR TIPO CUNHA COM ESTRIBO	UND	6,00	R\$ 51,81	R\$ 64,86	R\$ 389,16	0,09%	R\$ 417.523,85	99,64%	C
ESPAÇADOR LOSANGULAR	UND	5,00	R\$ 57,32	R\$ 71,76	R\$ 358,80	0,09%	R\$ 417.882,65	99,73%	C
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	R\$ 8,47	R\$ 10,60	R\$ 318,00	0,08%	R\$ 418.200,65	99,80%	C
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 4,40	R\$ 5,50	R\$ 275,00	0,07%	R\$ 418.475,65	99,87%	C
CURVA 90° PARA ELETRODUTO 32MM	UND	4,00	R\$ 44,67	R\$ 55,92	R\$ 223,68	0,05%	R\$ 418.699,33	99,92%	C
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 134,33	R\$ 168,18	R\$ 168,18	0,04%	R\$ 418.867,51	99,96%	C
CABEÇOTE PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 32MM	UND	3,00	R\$ 21,18	R\$ 26,51	R\$ 79,53	0,02%	R\$ 418.947,04	99,98%	C
CONECTOR DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL P/ ATERRAMENTO	UND	2,00	R\$ 21,22	R\$ 26,56	R\$ 53,12	0,01%	R\$ 419.000,16	99,99%	C
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69KV (ALTA TENSÃO) EM ROLO DE 5M	UND	3,00	R\$ 9,26	R\$ 11,59	R\$ 34,77	0,01%	R\$ 419.034,93	100,00%	C
TOTAL:							R\$ 419.034,93		

Rafael L. Rez



SINFRACAP202399311A



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220230158076

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

ROBSON LAYON VAZ

RNP: 1216137757

Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Registro: 38807

Empresa Contratada: 46.572.860/0001-09 - SOLVAZ CONSULTORIA

Registro: 51457

2. Dados do Contrato

Contratante: CONSORCIO INTEGRAÇÃO

CPF/CNPJ: 34.176.630/0001-33

Rua: RUA MARANHÃO

Número: 166

Complemento: SALA 1300

Bairro: SANTA EFIGÊNIA

País: Brasil

Cidade: BELO HORIZONTE

UF: MG

CEP: 30.150-330

Contrato:

Celebrado em: 29/08/2023

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
AVENIDA DOIS	JARDIM INDUSTRIÁRIO	S/N	AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS	CUIABÁ	MT	BRA	78.098-718	015°39'36.61" S 055°58'24.94" O
Data de Início: 01/08/2023								
Previsão Término: 26/10/2023								
Código:								
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA								
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA								
CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79								
Finalidade: INFRA-ESTRUTURA								

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Eletrotécnica - Sistemas de Iluminação					
	Elaboração de orçamento	de sistemas de iluminação		1,0000	unidade
	Projeto	de sistemas de iluminação		1,0000	unidade
	Projeto	de sistemas de iluminação		2,6000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ORNAMENTAL DA AVENIDA DOS INDUSTRIÁRIOS EM CUIABÁ/MT.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

CUIABA-MT

01/09/2023

Local

data

024.301.461-93 - ROBSON LAYON VAZ

34.176.630/0001-33 - CONSORCIO INTEGRAÇÃO

Valor ART: R\$ 96,62

Registrada em 31/08/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confrea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Nosso Número: 14000000011699553



Autenticado com senha por MATHEUS BRANDAO DE OLIVEIRA - GESTOR PROJ ESPE V / SUOESP - 22/11/2023 às 15:29:45.
Documento Nº: 13221162-5391 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=13221162-5391>