



Obra: Parque Municipal Wilson de Souza Rézio
Endereço: Avenida Luiz Barbosa, nº 841, Jardim Santa Rosa II, São José dos Quatro Marcos - MT

B.D.I.
21.88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
SINAPI - 06/2023 - Mato Grosso

Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	0.00	0.00 %
2	CANTEIRO	0.00	0.00 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	0.00	0.00 %
4	BAIXA TENSÃO - PISTA DE ATLETISMO	0.00	0.00 %
5	BAIXA TENSÃO - PADRAO DE ENTRADA	0.00	0.00 %
6	TRANSPORTE	0.00	0.00 %

Total Geral 0.00

HENRIQUE GAMERO ALBERTINI
Sócio/CEO/Proprietário



Obra: Parque Municipal Wilson de Souza Rézio
Endereço: Avenida Luiz Barbosa, nº 841, Jardim Santa Rosa II, São José dos Quatro Marcos - MT

B.D.I.
21.88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

SINAPI - 06/2023 - Mato Grosso

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,0	VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
2	CANTEIRO			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,5	VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO			
3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	132.9	= comprimento x largura x altura = 886m x 0,30m x 0,50m = 132,9m³
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	132.9	= comprimento x largura x altura = 886m x 0,30m x 0,50m = 132,9m³
4	BAIXA TENSÃO - PISTA DE ATLETISMO			
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2745.81	VER PLANILHA TRECHO FIAÇÃO
4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	915.27	VER PLANILHA TRECHO FIAÇÃO
4.3	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
4.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	88	VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	410	= altura do poste 4m + 1m para conexão dos cabos x quantid. de poste = 5*82 = 410m

4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II	UN	2 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
4.8	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
4.9	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	82 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO.	UN	1 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LUMINÁRIA DECORATIVA URBANA FABRICADA COM LED DE ALTO DESEMPENHO E DURABILIDADE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, BASE PARA TOPO DE POSTE 60,3MM. VIDA ÚTIL 78.000 TEMPERATURA DE COR EM 5.000K, O ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) É SUPERIOR A 70%. - POTÊNCIA: 100W - EFICIÊNCIA 120 LM/W - FLUXO DE 12.000 LUMENS.	UN	82 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE TELECONICO RETO FLPR04 F COM JANELA: FABRICADOS EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020, COM SEÇÕES CILÍNDRICAS DE DIÂMETROS VARIADOS. SISTEMAS DE FIXAÇÃO: FLANGEADO: COM BASE PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. ACABAMENTO GALVANIZADOS À FOGO. ALTURA 4 METROS LIVRES. COM JANELA DE INSPEÇÃO.	UN	82 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
5	BAIXA TENSÃO - PADRAO DE ENTRADA		
5.1	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
5.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
5.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
5.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	35 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
5.7	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
5.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
5.9	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
5.10	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
5.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	22 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO
6	TRANSPORTE		
6.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	8 VER PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

HENRIQUE GAMERO ALBERTINI
Sócio/CEO/Proprietário



Obra: Parque Municipal Wilson de Souza Rézio				B.D.I.		Encargos Sociais		
Endereço: Avenida Luiz Barbosa, nº 841, Jardim Santa Rosa II, São José dos Quatro Marcos - MT				21.88%		Não Desonerado:		
						SINAPI - 06/2023 - Mato Grosso		
Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO						
1.1	00000116	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1	17,001.60	20,721.55	20,721.55 4.60 %
2		CANTEIRO						
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12.5	315.52	384.56	4,807.00 1.07 %
3		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						
3.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	132.9	26.42	32.20	4,279.38 0.95 %
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	132.9	76.31	93.01	12,361.03 2.74 %
4		BAIXA TENSÃO - PISTA DE ATLETISMO						
4.1	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2745.81	26.00	31.69	87,014.72 19.30 %
4.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	915.27	12.13	14.78	13,527.69 3.00 %
4.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	35.15	42.84	85.68 0.02 %
4.4	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	88	212.30	258.75	22,770.00 5.05 %
4.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	456.70	556.63	1,113.26 0.25 %
4.6	00000113	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	410	11.41	13.91	5,703.10 1.26 %
4.7	00000114	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II	UN	2	80.19	97.74	195.48 0.04 %
4.8	101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1,192.75	1,453.72	2,907.44 0.64 %
4.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	82	126.27	153.90	12,619.80 2.80 %
4.10	00000115	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO.	UN	1	538.52	656.35	656.35 0.15 %
4.11	00000117	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LUMINÁRIA DECORATIVA URBANA FABRICADA COM LED DE ALTO DESEMPENHO E DURABILIDADE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, BASE PARA TOPO DE POSTE 60,3MM, VIDA ÚTIL 78.000 TEMPERATURA DE COR EM 5.000K, O ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) É SUPERIOR A 70%. - POTÊNCIA: 100W - EFICIÊNCIA 120 LM/W - FLUXO DE 12.000 LUMENS.	UN	82	1,668.99	2,034.17	166,801.94 37.00 %
4.12	00000118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE TELECONICO RETO FLPR04 F COM JANELA: FABRICADOS EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020, COM SEÇÕES CILÍNDRICAS DE DIÂMETROS VARIADOS. SISTEMAS DE FIXAÇÃO: FLANGEADO: COM BASE PARA FIXAÇÃO ATRAVES DE CHUMBADORES. ACABAMENTO GALVANIZADOS A FOGO. ALTURA 4 METROS LIVRES. COM JANELA DE INSPEÇÃO.	UN	82	798.35	973.03	79,788.46 17.70 %
5		BAIXA TENSÃO - PADRAO DE ENTRADA						
5.1	101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	236.85	288.67	288.67 0.06 %
5.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	47.88	58.35	175.05 0.04 %
5.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	84.69	103.22	309.66 0.07 %
5.4	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	689.93	840.89	840.89 0.19 %
5.5	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	15	49.69	60.56	908.40 0.20 %
5.6	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	35	90.21	109.95	3,848.25 0.85 %
5.7	0000019	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15	65.46	79.78	1,196.70 0.27 %
5.8	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	212.30	258.75	258.75 0.06 %
5.9	00041200	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	1,318.25	1,606.68	1,606.68 0.36 %
5.10	100605	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE	UN	1	1,008.37	1,229.00	1,229.00 0.27 %
5.11	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	22	33.62	40.98	901.56 0.20 %
6		TRANSPORTE						
6.1	73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	8	130.12	158.59	1,268.72 0.28 %
Total Geral							448,185.21	

HENRIQUE CAMERO ALBERTINI
Sócio/CEO/Proprietário



A3 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 37.783.821/0001-51

Rua Minas Gerais, nº 1077, Centro
São José dos Quatro Marcos - MT
CEP.: 78.285-000

Fone: (65) 9 9643-4851
E-mail: a3.tec.projetos@gmail.com

TECNOLOGIA E SERVIÇOS

Obra: Parque Municipal Wilson de Souza Rézio

Endereço: Avenida Luiz Barbosa, nº 841, Jardim Santa Rosa II, São José dos Quatro Marcos - MT

B.D.I.
21.88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
SINAPI - 06/2023 - Mato Grosso

Planilha Orçamentária Analítica							
1			ADMINISTRAÇÃO				20,721.55
1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	00000116	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1.0000000	17,001.60
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	132.0000000	57.80
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	88.0000000	106.50
				MO sem LS =>	16,503.08	LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	3,719.95		MO com LS =>
						Quant. =>	1.0000000
							Preço Total =>

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI JUN/2023 , CÓDIGO 91927 , COM INSERÇÃO DO CABO MULTIPOLAR.

4.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000113	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	11.41	11.41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	20.87	0.60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0290000	25.30	0.73
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1.2434000	8.08	10.04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	4.52	0.04
				MO sem LS =>	1.03	LS =>	0.00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.49			Valor com BDI =>
						Quant. =>	410.0000000	Preço Total =>

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE/13174 ABRIL/2023

4.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000114	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	80.19	80.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	19.29	5.78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0300000	25.30	0.75
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20"KA (TIPO AC)	Material	UN	1.0000000	73.66	73.66
				MO sem LS =>	4.88	LS =>	0.00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17.54			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE, CÓDIGO 101658, COM INSERÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA.

4.10	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000115	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	538.52	538.52
Composição Auxiliar	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	Quadros de Distribuição de Energia	un	1.0000000	468.20	468.20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5233000	20.87	31.79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5233000	25.30	38.53
				MO sem LS =>	93.33	LS =>	0.00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	117.82			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI JUN/2023 , CÓDIGO 101658, COM INSERÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA URBANA.

4.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000117	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LUMINÁRIA DECORATIVA URBANA FABRICADA COM LED DE ALTO DESEMPENHO E DURABILIDADE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, BASE PARA TOPO DE POSTE 60,3MM. VIDA ÚTIL 78.000 TEMPERATURA DE COR EM 5.000K, O ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) É SUPERIOR A 70%. - POTÊNCIA: 100W - EFICIÊNCIA 120 LM/W - FLUXO DE 12.000 LUMENS.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1.0000000	1,668.99	1,668.99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2381000	20.87	4.96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2381000	25.30	6.02
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUISE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2388000	243.13	58.05
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0140000	4.52	0.06
Insumo	00000026	Próprio	LUMINÁRIA DECORATIVA URBANA FABRICADA COM LED DE ALTO DESEMPENHO E DURABILIDADE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, BASE PARA TOPO DE POSTE 60,3MM. VIDA ÚTIL 78.000 TEMPERATURA DE COR EM 5.000K, O ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) É SUPERIOR A 70%. - POTÊNCIA: 100W - EFICIÊNCIA 120 LM/W - FLUXO DE 12.000 LUMENS.	Material	UN	1.0000000	1,599.90	1,599.90

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LUMINÁRIA DECORATIVA URBANA FABRICADA COM LED DE ALTO DESEMPENHO E DURABILIDADE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, BASE PARA TOPO DE POSTE 60,3MM. VIDA ÚTIL 78.000 TEMPERATURA DE COR EM 5.000K, O ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) É SUPERIOR A 70%. - POTÊNCIA: 100W - EFICIÊNCIA 120 LM/W - FLUXO DE 12.000 LUMENS.

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
7/26/2023	FORTLIGHT	R\$ 628.52	74.642.513/0001-32	(11) 2087-6000	CLERIO
7/26/2023	INOXIDAVEL	R\$ 1,599.90	50.936.468/0001-60	(65) 9 9978-4853	INOXIDAVEL
7/26/2023	AMS ILUMINAÇÃO	R\$ 1,675.80	20.453.572/0001-33	(11) 2835-7421	MONTES
VALOR COTADO MEDIANA		R\$ 1,599.90			

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI JUN/2023 , CÓDIGO 100620 , COM INSERÇÃO DO POSTE TELEFÔNICO RETO.

4.12	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	--	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE TELECONICO RETO FLPR04 F COM JANELA: FABRICADOS EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020, COM SEÇÕES CILINDRICAS DE DIÂMETROS VARIADOS. SISTEMAS DE FIXAÇÃO: FLANGEADO: COM BASE PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. ACABAMENTO GALVANIZADOS A FOGO. ALTURA 4 METROS LIVRES. COM JANELA DE INSPEÇÃO.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1.0000000	798.35	798.35
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1800000	243.13	43.76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6410000	20.87	13.37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0840000	25.30	52.72
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	4.0000000	23.91	95.64
Insumo	00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	4.0000000	23.24	92.96
Insumo	00000027	Próprio	POSTE TELECONICO RETO FLPR04 F COM JANELA: FABRICADOS EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020, COM SEÇÕES CILINDRICAS DE DIÂMETROS VARIADOS. SISTEMAS DE FIXAÇÃO: FLANGEADO: COM BASE PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. ACABAMENTO GALVANIZADOS A FOGO. ALTURA 4 METROS LIVRES. COM JANELA DE INSPEÇÃO.	Material	UN	1.0000000	499.90	499.90

POSTE TELECONICO RETO FLPR04 F COM JANELA: FABRICADOS EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020, COM SEÇÕES CILÍNDRICAS DE DIÂMETROS VARIADOS. SISTEMAS DE FIXAÇÃO: FLANGEADO: COM BASE PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. ACABAMENTO GALVANIZADOS A FOGO. ALTURA 4 METROS LIVRES. COM JANELA DE INSPEÇÃO.					
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
7/26/2023	FORTLIGHT	R\$ 401.16	74.642.513/0001-32	(11) 2087-6000	CLERIO
7/26/2023	INOXIDAVEL	R\$ 499.90	50.936.468/0001-60	(65) 9 9978-4853	INOXIDAVEL
7/26/2023	AMS ILUMINAÇÃO	R\$ 795.80	20.453.572/0001-33	(11) 2835-7421	MONTES
VALOR COTADO MEDIANA		R\$ 499.90			

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI OUT/2018 , CÓDIGO 72254.									
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000118 Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	65.46	65.46		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3100000	20.87	6.46		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3100000	25.30	7.84		
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1.0200000	50.16	51.16		
				MO sem LS =>	11.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.10
				Valor do BDI =>	14.32			Valor com BDI =>	79.78
				Quant. =>		15.0000000	Preço Total =>		1,196.70

HENRIQUE GAMERO ALBERTINI
Sócio/CEO/Proprietário



Obra: Parque Municipal Wilson de Souza Rêzio
Endereço: Avenida Luiz Barbosa, nº 841, Jardim Santa Rosa II, São José dos Quatro Marcos - MT

B.D.I.
21.88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
SINAPI - 06/2023 - Mato Grosso

		Curva ABC de Serviços							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
00000117	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - LUMINÁRIA DECORATIVA URBANA FABRICADA COM LED DE ALTO DESEMPENHO E DURABILIDADE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, BASE PARA TOPO DE POSTE 60,3MM. VIDA ÚTIL 78.000 TEMPERATURA DE COR EM 5.000K, O ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) É SUPERIOR A 70%. - POTÊNCIA: 100W - EFICIÊNCIA 120 LM/W - FLUXO DE 12.000 LUMENS.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	82,0	2.034,16	166.801,12	37,00	37,00
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2658	31,68	84.205,44	21,08	58,08
00000118	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE TELEFÔNICO RETO FLPR04 F COM JANELA: FABRICADOS EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020, COM SEÇÕES CILÍNDRICAS DE DIÂMETROS VARIADOS. SISTEMAS DE FIXAÇÃO: FLANGEADO: COM BASE PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. ACABAMENTO GALVANIZADOS A FOGO. ALTURA 4 METROS LIVRES. COM JANELA DE INSPEÇÃO.	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	82,0	973,02	79.787,64	17,70	75,77
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	89,0	258,75	23.028,75	5,11	80,88
00000116	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	20.721,55	20.721,55	4,60	85,48
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	886	14,78	13.095,08	3,28	88,76
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E MOV - MOVIMENTO DE TERRA	UN	82,0	153,89	12.618,98	2,80	91,56
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	100,0	93,00	9.300,00	2,06	93,62
00000113	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	410	13,90	5699	1,54	95,16
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	12,5	384,55	4.806,87	1,07	96,23
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	35,0	109,94	3.847,90	0,85	97,08
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	100,0	32,20	3.220,00	0,71	97,79
101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	1.453,72	2.907,44	0,64	98,44
73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	8,0	158,59	1.268,72	0,28	98,72
72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	M	15,0	79,78	1.196,70	0,27	98,99
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	556,62	1.113,24	0,25	99,23
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0	60,56	908,40	0,20	99,43
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	840,88	840,88	0,19	99,62
00000115	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0	656,34	656,34	0,15	99,77
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	3,0	103,22	309,66	0,07	99,83
101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0	288,67	288,67	0,06	99,90
00000114	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	97,73	195,46	0,04	99,94
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	58,35	175,05	0,04	99,98
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	2,0	42,84	85,68	0,02	100,00

HENRIQUE GAMERO ALBERTINI
Sócio/CEO/Proprietário



A3 TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 37.783.821/0001-51

Rua Minas Gerais, nº 1077, Centro
São José dos Quatro Marcos - MT
CEP.: 78.285-000

Fone: (65) 9 9643-4851
E-mail: a3.tec.projetos@gmail.com

TECNOLOGIA E SERVIÇOS

Obra: Parque Municipal Wilson de Souza Rézio
Endereço: Avenida Luiz Barbosa, nº 841, Jardim Santa Rosa II, São José dos Quatro Marcos - MT

B.D.I.
21.88%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
SINAPI - 06/2023 - Mato Grosso

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00000026	Próprio	LUMINÁRIA DECORATIVA URBANA FABRICADA COM LED DE ALTO DESEMPRENHO E DURABILIDADE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 65, BASE PARA TOPO DE POSTE 60,3MM. VIDA ÚTIL 78.000 TEMPERATURA DE COR EM 5.000K, O ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) É SUPERIOR A 70%. - POTÊNCIA: 100W - EFICIÊNCIA 120 LM/W - FLUXO DE 12.000 LUMENS.	Material	UN		82,00000000		1.949,95		159.895,90		159,895.90	35,47%	159,895.90	35,47%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M		2658		27,82		84		84,711.90	18,79%	244,607.80	54,25%
00000027	Próprio	POSTE TELECONICO RETO FLPR04 F COM JANELA: FABRICADOS EM TUBO DE ACO SAE 1010/1020, COM SEÇÕES CILINDRICAS DE DIÂMETROS VARIADOS. SISTEMAS DE FIXAÇÃO: FLANGEADO: COM BASE PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. ACABAMENTO GALVANIZADOS À FOGO. ALTURA 4 METROS LIVRES. COM JANELA DE INSPEÇÃO	Material	UN		82,00000000		609,27		49.960,14		49,960.14	11,08%	294,567.94	65,34%
00043430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN		89,00000000		187,26		16.666,14		16,666.14	3,70%	311,234.08	69,03%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		551,1499214		23,62		13.018,16		13,018.16	2,89%	324,252.24	71,92%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H		91,14864000		123,05		11.215,84		11,215.84	2,49%	335,468.08	74,41%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN		82,00000000		131,65		10.795,30		10,795.30	2,39%	346,263.38	76,80%
00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M		328,00000000		29,14		9.557,92		9,557.92	2,12%	355,821.30	78,92%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M		1.100,00000000		8,61		9.471,00		9,471.00	2,10%	365,292.30	81,02%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H		551,6655404		17,02		9.389,35		9,389.35	2,08%	374,681.65	83,11%
00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG		328,00000000		28,32		9.288,96		9,288.96	2,06%	383,970.61	85,17%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H		134,93700000		65,94		8.897,75		8,897.75	1,97%	392,868.35	87,14%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H		424,5851252		18,41		7.816,61		7,816.61	1,73%	400,684.97	88,87%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L		1.133,9044880		6,13		6.950,83		6,950.83	1,54%	407,635.80	90,42%
00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M		621,70000000		9,84		6.117,53		6,117.53	1,36%	413,753.33	91,77%
00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M		36,40350000		105,62		3.844,94		3,844.94	0,85%	417,598.27	92,62%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²		12,50000000		304,70		3.808,75		3,808.75	0,84%	421,407.02	93,47%
00001618	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN		2,00000000		1.398,12		2.796,24		2,796.24	0,62%	424,203.26	94,09%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN		0,0038291		717.448,49		2.747,18		2,747.18	0,61%	426,950.44	94,70%

00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.869,9385065	1,38	2.580,52	2.580,52	0,57%	429,530.95	95,27%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.649,9385065	1,32	2.177,92	2,177.92	0,48%	431,708.87	95,75%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.649,9385065	1,06	1.748,93	1,748.93	0,39%	433,457.81	96,14%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,8719054	22,84	1.298,95	1,298.95	0,29%	434,756.76	96,43%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	937,0405389	1,38	1.293,12	1,293.12	0,29%	436,049.88	96,72%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	937,0405389	1,04	974,52	974.52	0,22%	437,024.40	96,93%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	55,6453210	17,40	968,23	968.23	0,21%	437,992.63	97,15%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	15,3000000	61,13	935,29	935.29	0,21%	438,927.92	97,36%
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	2,0000000	459,62	919,24	919.24	0,20%	439,847.16	97,56%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	15,6015000	58,14	907,07	907.07	0,20%	440,754.23	97,76%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,9315887	25,70	897,74	897.74	0,20%	441,651.97	97,96%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,7971000	181,96	872,88	872.88	0,19%	442,524.85	98,15%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	539,6581466	1,52	820,28	820.28	0,18%	443,345.13	98,34%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0047082	170.174,95	801,22	801.22	0,18%	444,146.35	98,51%
00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	731,77	731,77	731.77	0,16%	444,878.12	98,68%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	576,8439777	1,07	617,22	617.22	0,14%	445,495.34	98,81%
3032	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm un	Material	un	1,0000000	514,69	514,69	514.69	0,11%	446,010.03	98,93%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	39,3206803	12,00	471,85	471.85	0,10%	446,481.88	99,03%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	539,6581466	0,71	383,16	383.16	0,08%	446,865.04	99,12%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	40,1037500	7,37	295,56	295.56	0,07%	447,160.60	99,18%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,0000000	88,98	266,94	266.94	0,06%	447,427.54	99,24%
00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	1,0000000	216,78	216,78	216.78	0,05%	447,644.32	99,29%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,5558949	80,34	205,34	205.34	0,05%	447,849.66	99,33%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	132,0000000	1,42	187,44	187.44	0,04%	448,037.10	99,38%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1964456	156,00	186,65	186.65	0,04%	448,223.75	99,42%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	28,5476415	6,48	184,99	184.99	0,04%	448,408.74	99,46%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	32,8900000	5,50	180,90	180.90	0,04%	448,589.63	99,50%
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	2,0000000	89,77	179,54	179.54	0,04%	448,769.17	99,54%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,9721164	21,49	171,32	171.32	0,04%	448,940.49	99,58%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,3940322	22,84	168,88	168.88	0,04%	449,109.37	99,61%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.869,9385065	0,08	149,60	149.60	0,03%	449,258.97	99,65%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9439582	157,61	148,78	148.78	0,03%	449,407.74	99,68%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	3,0000000	47,39	142,17	142.17	0,03%	449,549.91	99,71%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	2,0356250	66,96	136,31	136.31	0,03%	449,686.22	99,74%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,7176977	22,84	107,75	107.75	0,02%	449,793.97	99,77%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	92,1970772	0,99	91,28	91.28	0,02%	449,885.25	99,79%

00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	64,1302544	1,42	91,06	91,06	0,02%	449,976.31	99,81%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	2,0000000	41,79	83,58	83,58	0,02%	450,059.89	99,82%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0050907	15.403,06	78,41	78,41	0,02%	450,138.31	99,84%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	88,0000000	0,86	75,68	75,68	0,02%	450,213.99	99,86%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000811	904.212,88	73,33	73,33	0,02%	450,287.32	99,88%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8744714	22,84	65,65	65,65	0,01%	450,352.97	99,89%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	64,1302544	1,02	65,41	65,41	0,01%	450,418.38	99,90%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000	7,51	45,06	45,06	0,01%	450,463.44	99,91%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,4135967	5,08	37,66	37,66	0,01%	450,501.10	99,92%
00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	11,55	34,65	34,65	0,01%	450,535.75	99,93%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,9931885	16,33	32,55	32,55	0,01%	450,568.30	99,94%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5944233	18,39	29,32	29,32	0,01%	450,597.62	99,94%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,9187075	30,40	27,93	27,93	0,01%	450,625.55	99,95%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	103,4832108	0,26	26,91	26,91	0,01%	450,652.46	99,96%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0055639	4.264,14	23,73	23,73	0,01%	450,676.18	99,96%
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	6,0000000	3,85	23,10	23,10	0,01%	450,699.28	99,97%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,0818644	1,63	22,95	22,95	0,01%	450,722.24	99,97%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9048060	22,84	20,67	20,67	0,00%	450,742.90	99,98%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2050635	16,96	20,44	20,44	0,00%	450,763.34	99,98%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,5749578	34,32	19,73	19,73	0,00%	450,783.07	99,99%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	132,0000000	0,13	17,16	17,16	0,00%	450,800.23	99,99%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	8,0000000	1,90	15,20	15,20	0,00%	450,815.43	99,99%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0001027	112.678,06	11,57	11,57	0,00%	450,827.01	100,00%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	7,9631556	1,40	11,15	11,15	0,00%	450,838.15	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,1412500	58,95	8,33	8,33	0,00%	450,846.48	100,00%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	14,0818644	0,59	8,31	8,31	0,00%	450,854.79	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002095	32.534,02	6,82	6,82	0,00%	450,861.60	100,00%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,8306250	2,04	5,77	5,77	0,00%	450,867.38	100,00%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,8306250	2,04	5,77	5,77	0,00%	450,873.15	100,01%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1650000	31,59	5,21	5,21	0,00%	450,878.37	100,01%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,2036000	17,06	3,47	3,47	0,00%	450,881.84	100,01%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,41	3,28	3,28	0,00%	450,885.12	100,01%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,6656000	4,66	3,10	3,10	0,00%	450,888.22	100,01%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0090000	213,29	1,92	1,92	0,00%	450,890.14	100,01%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,2036000	6,09	1,24	1,24	0,00%	450,891.38	100,01%

00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1097227	9,89	1,09	1.09	0,00%	450,892.47	100,01%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	92,1970772	0,01	0,92	0.92	0,00%	450,893.39	100,01%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	88,0000000	0,01	0,88	0.88	0,00%	450,894.27	100,01%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,1308000	5,48	0,72	0.72	0,00%	450,894.98	100,01%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0030000	221,22	0,66	0.66	0,00%	450,895.65	100,01%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0001610	1.953,16	0,31	0.31	0,00%	450,895.96	100,01%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0008000	365,64	0,29	0.29	0,00%	450,896.25	100,01%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0090000	15,28	0,14	0.14	0,00%	450,896.39	100,01%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0014000	93,01	0,13	0.13	0,00%	450,896.52	100,01%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0046000	17,44	0,08	0.08	0,00%	450,896.60	100,01%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0004000	171,85	0,07	0.07	0,00%	450,896.67	100,01%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0036000	15,84	0,06	0.06	0,00%	450,896.73	100,01%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0090000	5,97	0,05	0.05	0,00%	450,896.78	100,01%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0004000	58,12	0,02	0.02	0,00%	450,896.81	100,01%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0012000	19,37	0,02	0.02	0,00%	450,896.83	100,01%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0004000	32,77	0,01	0.01	0,00%	450,896.84	100,01%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0016000	7,73	0,01	0.01	0,00%	450,896.85	100,01%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0004000	25,19	0,01	0.01	0,00%	450,896.86	100,01%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0002000	45,09	0,01	0.01	0,00%	450,896.87	100,01%

HENRIQUE GAMERO ALBERTINI
Sócio/CEO/Proprietário



A3 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 37.783.821/0001-51

Rua Minas Gerais, n° 1077, Centro
São José dos Quatro Marcos - MT
CEP.: 78.285-000

Fone: (65) 9 9643-4851
E-mail: a3.tec.projetos@gmail.com

TECNOLOGIA E SERVIÇOS

Obra: Parque Municipal Wilson de Souza Rézio
Endereço: Avenida Luiz Barbosa, n° 841, Jardim Santa Rosa II, São José dos Quatro Marcos - MT

Encargo
Não Des

SINAPI -
Mato

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCE
		(9
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.
1.1	AC - Administração Central	4.
1.2	SG - Seguro e Garantia	0.
1.3	C - Riscos	1.
1.4	DF - Custos Financeiras	1.
2.0	LUCRO	7.
2.1	L - Lucro Operacional	7.
3.0	TRIBUTOS	5.
3.1	**ISS	2.
3.2	Cofins	3.
3.3	Pis	0.
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0.

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas de Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA
SOBRE O CUSTO DIRETO

21.8

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

****ISS - Imposto Sobre Serviços**

5.00% ISS - Repassado pelo município

40% % SOBRE MÃO DE OBRA

HENRIQUE GAMERO ALBERTINI
Sócio/CEO/Proprietário

**s Sociais
onerado:**

**06/2023 -
Grosso**

NTUAL
%)
30
00
80
27
23
10
10
65
00
00
65
00
nicas da
88%



A3 TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 37.783.821/0001-51

Rua Minas Gerais, nº 1077, Centro
São José dos Quatro Marcos - MT
CEP.: 78.285-000

Fone: (65) 9 9643-4851
E-mail: a3.tec.projetos@gmail.com

TECNOLOGIA E SERVIÇOS

Obra: Parque Municipal Wilson de Souza Rézio		B.D.I.	Encargos Sociais
Endereço: Avenida Luiz Barbosa, nº 841, Jardim Santa Rosa II, São José dos Quatro Marcos - MT		21.88%	Não Desonerado:
			SINAPI - 06/2023 - Mato Grosso
Cronograma Físico e Financeiro			
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	100,00%
		20.721,55	20.721,55
2	CANTEIRO	100,00%	100,00%
		4.806,87	4.806,87
3	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	100,00%	100,00%
		16.639,08	16.639,08
4	BAIXA TENSÃO - PISTA DE ATLETISMO	100,00%	100,00%
		389.935,42	389.935,42
5	BAIXA TENSÃO - PADRAO DE ENTRADA	100,00%	100,00%
		11.563,03	11.563,03
6	TRANSPORTE	100,00%	100,00%
		1.268,72	1.268,72
Porcentagem			100,0%
Custo			444,934.67

HENRIQUE GAMERO ALBERTINI
Sócio/CEO/Proprietário

CIRCUITO 01				
Trecho inicial	Trecho final	extensão	fios	SUBTOTAL
0	1	4.04	3	12.12
1	2	10	3	30
2	3	10	3	30
3	4	10	3	30
4	5	10	3	30
5	6	10	3	30
6	7	10	3	30
7	8	10	3	30
8	9	10	3	30
9	10	19.25	3	57.75
9	11	8.21	3	24.63
11	12	10.52	3	31.56
12	13	7.67	3	23.01
13	14	10.55	3	31.65
14	15	10.04	3	30.12
15	16	8.05	3	24.15
16	17	13.23	3	39.69
16	18	11.94	3	35.82
18	19	10	3	30
19	20	10	3	30
20	21	9.99	3	29.97
21	22	10.02	3	30.06
22	23	10	3	30
23	24	10	3	30
24	25	10	3	30
25	26	10	3	30
26	27	10	3	30
27	28	10	3	30
28	29	10	3	30
29	30	10	3	30
30	31	8.2	3	24.6
31	32	8.63	3	25.89
32	33	9.51	3	28.53
32	34	10.01	3	30.03
34	35	10	3	30
35	36	10.83	3	32.49
36	37	9.98	3	29.94
37	38	9.69	3	29.07
38	39	10.52	3	31.56
39	40	10.85	3	32.55
40	41	10.24	3	30.72

411.97

Trecho inicial	Trecho final
0	1
1	2
2	3
3	4
4	5
5	6
6	7
7	8
8	9
9	10
9	11
11	12
12	13
13	14
14	15
15	16
16	17
16	18
18	19
16	20
20	21
21	22
22	23
23	24
24	25
25	26
26	27
27	28
28	29
29	30
30	31
31	32
32	33
32	34
31	35
35	36
36	37
37	38
38	39
39	40
40	41

1235.91			
---------	--	--	--

CIRCUITO 02		
extensão	fios	SUBTOTAL
12.67	3	38.01
9.54	3	28.62
10	3	30
10.21	3	30.63
10.77	3	32.31
10.66	3	31.98
10	3	30
10.03	3	30.09
9.98	3	29.94
9.99	3	29.97
10	3	30
10	3	30
10	3	30
10	3	30
9.99	3	29.97
7.87	3	23.61
24.84	3	74.52
21.66	3	64.98
20.59	3	61.77
12.16	3	36.48
10.01	3	30.03
9.13	3	27.39
10.12	3	30.36
8.92	3	26.76
10.33	3	30.99
10	3	30
9.75	3	29.25
10.8	3	32.4
10.35	3	31.05
10.47	3	31.41
10.41	3	31.23
26.9	3	80.7
28.37	3	85.11
30	3	90
5.14	3	15.42
10.75	3	32.25
9.53	3	28.59
8.83	3	26.49
11.72	3	35.16
10.75	3	32.25
10.06	3	30.18

503.3

915.27

			TOTAL GERAL
		1509.9	2745.81