



**Obra**  
**Pista de Caminhada**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso**  
**SBC - 03/2026 - Mato Grosso**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul**

**B.D.I.**  
**24,78%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**embutido nos preços**  
**unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo**  
**com as bases.**

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	16.855,20	1,98 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	47.042,97	5,52 %
3	PASSEIO	1	318.784,25	37,37 %
4	PAISAGISMO	1	16.205,70	1,90 %
5	POSTE	1	110.699,68	12,98 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	245.031,60	28,73 %
7	MEIO-FIO	1	50.828,58	5,96 %
8	MOBILIÁRIO URBANO	1	47.530,96	5,57 %

**Tipo de Licitação** Concorrência  
**Abertura da Licitação**  
**Número do Processo Licitatório**

**Total sem BDI** 683.677,20  
**Total do BDI** 169.301,74  
**Total Geral** 852.978,94

**ERIKA LILYAN GUEBARA CAMPOS**  
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho  
CREA MT 42161



Obra  
Pista de Caminhada

MUNICIPIO DE TABAPORÃ  
CNPJ: 37.464.997/0001-40

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso  
SBC - 03/2026 - Mato Grosso  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.  
24,78%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 16.855.20	25,00% 4.213.80	25,00% 4.213.80	25,00% 4.213.80	25,00% 4.213.80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 47.042.97	50,00% 23.521.49	50,00% 23.521.49		
3	PASSEIO	100,00% 318.784.25		30,00% 95.635.28	40,00% 127.513.70	30,00% 95.635.28
4	PAISAGISMO	100,00% 16.205.70		20,00% 3.241.14	50,00% 8.102.85	30,00% 4.861.71
5	POSTE	0,00% 110.699.68				
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 245.031.60		30,00% 73.509.48	30,00% 73.509.48	40,00% 98.012.64
7	MEIO-FIO	100,00% 50.828.58			50,00% 25.414.29	50,00% 25.414.29
8	MOBILIÁRIO URBANO	100,00% 47.530.96	20,00% 9.506.19	20,00% 9.506.19	50,00% 23.765.48	10,00% 4.753.10
Porcentagem			4,37%	24,58%	30,78%	27,3%
Custo			37.241,47	209.627,37	262.519,60	232.890,81
Porcentagem Acumulado			4,37%	28,94%	59,72%	87,02%
Custo Acumulado			37.241,47	246.868,84	509.388,44	742.279,25

ERIKA LILYAN GUEBARA CAMPOS  
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho  
CREA MT 42161

MUNICÍPIO DE TABAPORÃ  
CNPJ: 37.464.997/0001-40



**Obra**  
**Pista de Caminhada**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso**  
**SBC - 03/2026 - Mato Grosso**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**AGESUL - 01/2026 - Mato**

**B.D.I.**  
**24,78%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1</b>		<b>16.855,20</b>	<b>16.855,20</b>	<b>1,98 %</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	136,19	169,93	8.156,64	0,96 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	72,62	90,61	8.698,56	1,02 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>47.042,97</b>	<b>47.042,97</b>	<b>5,52 %</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	469,06	585,29	1.755,87	0,21 %
2.2	PMT 05	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES - REFERÊNCIA SINAPI 99059.	M²	2339,21	15,52	19,36	45.287,10	5,31 %
<b>3</b>			<b>PASSEIO</b>		<b>1</b>		<b>318.784,25</b>	<b>318.784,25</b>	<b>37,37 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>36.979,63</b>	<b>36.979,63</b>	<b>4,34 %</b>
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	140,3526	97,62	121,81	17.096,35	2,00 %
3.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	2339,21	3,75	4,67	10.924,11	1,28 %
3.1.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	2339,21	3,07	3,83	8.959,17	1,05 %
<b>3.2</b>			<b>CALÇAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
3.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2339,21	96,55	120,47	281.804,62	33,04 %
<b>4</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>		<b>16.205,70</b>	<b>16.205,70</b>	<b>1,90 %</b>
4.1	PMT 04	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA - REFERÊNCIA SINAPI 103946.	m²	3152,86	4,12	5,14	16.205,70	1,90 %
<b>5</b>			<b>POSTE</b>		<b>1</b>		<b>110.699,68</b>	<b>110.699,68</b>	<b>12,98 %</b>

MUNICÍPIO DE TABAPORÃ  
CNPJ: 37.464.997/0001-40

5.1	PMT CIV 08	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO, CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL, COM LAMPADA DE LED COR NEUTRA (4.000K) DE ALTA POTÊNCIA (60W/6000LUMENS), FIXADO COM CHUMBADOR PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105964.	UN	112	792,11	988,39	110.699,68	12,98 %
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>245.031,60</b>	<b>245.031,60</b>	<b>28,73 %</b>
6.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1385,72	11,99	14,96	20.730,37	2,43 %
6.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	625	8,98	11,20	7.000,00	0,82 %
6.3	91927	SINAPI	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	1874,01	5,79	7,22	13.530,35	1,59 %
6.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5542,88	19,35	24,14	133.805,12	15,69 %
6.5	PMT CIV 19	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR COM TAMPA, EM CONCRETO (ESPESSURA PAREDES 6CM), FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M - REFERÊNCIA SINAPI Cópia da SINAPI 97886.	UN	112	154,97	193,37	21.657,44	2,54 %
6.6	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16	58,85	73,43	1.174,88	0,14 %
6.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	16	40,07	49,99	799,84	0,09 %
6.8	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	16	398,41	497,13	7.954,08	0,93 %
6.9	PMT ELE 25	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE METÁLICO).	UNI	16	1.600,00	1.996,48	31.943,68	3,74 %
6.10	PMT ELE 26	Próprio	CONTACTORA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 106028.	UN	16	322,36	402,24	6.435,84	0,75 %
<b>7</b>			<b>MEIO-FIO</b>		<b>1</b>		<b>50.828,58</b>	<b>50.828,58</b>	<b>5,96 %</b>
7.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	495,9	60,02	74,89	37.137,95	4,35 %
7.2	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	91,54	65,86	82,18	7.522,75	0,88 %
7.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2753,52	1,80	2,24	6.167,88	0,72 %
<b>8</b>			<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>		<b>1</b>		<b>47.530,96</b>	<b>47.530,96</b>	<b>5,57 %</b>

MUNICIPIO DE TABAPORÃ  
CNPJ: 37.464.997/0001-40

8.1	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	16	400,04	499,16	7.986,56	0,94 %
8.2	PMT 02	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	UN	56	565,92	706,15	39.544,40	4,64 %

**Tipo de Licitação** Concorrência  
**Abertura da Licitação**  
**Número do Processo Licitatório**

**Total sem BDI** 683.677,20  
**Total do BDI** 169.301,74  
**Total Geral** 852.978,94

**ERIKA LILYAN GUEBARA CAMPOS**  
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho  
CREA MT 42161



**Obra**  
**Pista de Caminhada**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso**  
**SBC - 03/2026 - Mato Grosso**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul**

**B.D.I.**  
**24,78%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						16.855,20
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	136,19	136,19	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,89	1,89	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,90	2,90	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	128,59	128,59	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,07	1,07	
				MO sem LS =>		130,48	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		33,74			Valor com BDI =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>48,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.156,64</b>

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	72,62	72,62	
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	64,32	64,32	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	2,90	2,90	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0	H	1,0000000	1,49	1,49	
				MO sem LS =>		65,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		17,99			Valor com BDI =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>96,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.698,56</b>

2			SERVIÇOS PRELIMINARES						47.042,97
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	469,06	469,06	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	29,85	11,13	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	23,33	11,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,68	27,60	
Insumo	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	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,61	18,00	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,99	0,26	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,31	0,42	
				MO sem LS =>		32,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		116,23			Valor com BDI =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.755,87</b>

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT 05	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES - REFERÊNCIA SINAPI 99059.	Locação de Obras	M²	1,0000000	15,52	15,52	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2247000	29,85	6,70	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	27,85	0,19	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	19,61	2,18	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2445000	6,42	1,57	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2125000	23,07	4,90	
				MO sem LS =>		5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,84			Valor com BDI =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.339,21</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>45.287,10</b>

3			PASSEIO						318.784,25
---	--	--	---------	--	--	--	--	--	------------

3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					36.979,63
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	97,62	97,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,68	97,62
			MO sem LS =>	67,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,08
			Valor do BDI =>	24,19			Valor com BDI =>	121,81
					Quant. =>	140,3526	Preço Total =>	17.096,35

MO sem LS => 27,76 LS => 0,00 MO com LS => 27,76  
Valor do BDI => 196,28 Valor com BDI => 988,39  
Quant. => 112,00 Preço Total => 110.699,68

6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						245.031,60
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	11,99	11,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	26,45	2,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	31,70	2,99	
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,92	6,51	
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	14,96
					Quant. =>	1.385,72	Preço Total =>	20.730,37	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,98	8,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	31,70	2,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	26,45	1,87	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,39	4,83	
Insumo	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	0,0018000	22,70	0,04	
MO sem LS =>					3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
Valor do BDI =>					2,22			Valor com BDI =>	11,20
Quant. =>						625,00	Preço Total =>		7.000,00

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,79	5,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,45	0,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	31,70	0,91	
Insumo	00001022	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 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,27	4,07	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,16	0,07	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,22
					Quant. =>	1.874,01	Preço Total =>		13.530,35

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	26,45	2,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	31,70	2,40	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,16	0,07	
Insumo	00001020	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 10 MM2	Material	M	1,2434000	11,97	14,88	
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	24,14
					Quant. =>	5.542,88	Preço Total =>		133.805,12

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 19	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR COM TAMPA, EM CONCRETO (ESPESSURA PAREDES 6CM), FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M - REFERÊNCIA SINAPI Cópia da SINAPI 97886.	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	154,97	154,97	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	377,37	13,58	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0080000	3.392,70	27,14	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0278000	915,85	25,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	24,68	24,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2686000	30,54	38,74	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0400000	636,60	25,46	
				MO sem LS =>	66,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,72
				Valor do BDI =>	38,40			Valor com BDI =>	193,37



Quant. => 112,00 Preço Total => 21.657,44

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	58,85	58,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2009340	26,45	5,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2009340	31,70	6,36
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00045392	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "40" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	45,00	45,00
				MO sem LS =>	8,53	LS =>	0,00	8,53
				Valor do BDI =>	14,58		Valor com BDI =>	73,43
						Quant. =>	16,00	Preço Total => 1.174,88

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	40,07	40,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	26,45	0,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	31,70	0,46
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	7,16	0,15
Insumo	00002510	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	39,08	39,08
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	0,61
				Valor do BDI =>	9,92		Valor com BDI =>	49,99
						Quant. =>	16,00	Preço Total => 799,84

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	398,41	398,41
Item								
Insumo	3032	ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	350,00	350,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Composição	00002436/SIN 10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3032	ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	350,00	350,00
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	10,87	0,05
Insumo	00012892/SIN 158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1308000	4,50	0,58
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	26,89	0,01
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0004000	140,00	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	6,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	47,69	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	193,04	0,57
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,84
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,81	0,04
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0014000	73,93	0,10
Insumo	00012893/SIN 10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,01
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	20,11	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,50	0,01
Insumo	00012895/SIN 10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24
				MO sem LS =>	40,88	LS =>	0,00	40,88
				Valor do BDI =>	98,72		Valor com BDI =>	497,13
						Quant. =>	16,00	Preço Total => 7.954,08

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT ELE 25	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE METÁLICO).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNI	1,0000000	1.600,00	1.600,00
Insumo	00000004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, COM POSTE GALVANIZADO 4" H=6M, CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2, DISJUNTOR DIN 50A, CONECTOR PINO 10MM, CABO NU 10MM, CAIXA DE INSPEÇÃO CÔNICA PARA ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO COBRE 5/8X2,4MT E TODOS OS TERMINAIS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA.	Material	UNI	1,0000000	1.600,00	1.600,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00

Valor do BDI => 396,48  
Quant. => 16,00  
Valor com BDI => 1.996,48  
Preço Total => 31.943,68

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT ELE 26	Próprio	CONTACTORA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 106028.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	322,36	322,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2009340	31,70	6,36	
Insumo	00000005	Próprio	CONTACTORA 220V PARA REDE ELÉTRICA PÚBLICA.	Material	UNI	1,0000000	316,00	316,00	
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	79,88			Valor com BDI =>	402,24
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>		6.435,84

7			MEIO-FIO					50.828,58	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	60,02	60,02	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0992000	25,70	2,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4328000	24,68	10,68	
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0827000	5,22	0,43	
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0165000	19,62	0,32	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0022000	770,89	1,69	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2164000	30,54	6,60	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0533000	692,50	36,91	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	130,00	0,86	
				MO sem LS =>	14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI =>	14,87			Valor com BDI =>	74,89
					Quant. =>	495,90	Preço Total =>		37.137,95

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	65,86	65,86	
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0251000	19,62	0,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2679000	30,54	8,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5358000	24,68	13,22	
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1256000	5,22	0,65	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0022000	770,89	1,69	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1507000	25,70	3,87	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	130,00	0,86	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0533000	692,50	36,91	
				MO sem LS =>	18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI =>	16,32			Valor com BDI =>	82,18
				Quant. =>		91,54	Preço Total =>		7.522,75

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_ 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,80	1,80		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	32,23	1,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	24,68	0,39		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,09	0,22		
					MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
					Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,24
					Quant. =>	2.753,52	Preço Total =>			6.167,88

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	1,0000000	400,04	400,04
Item	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	9676	ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampaval e vem	Material	un	1,0000000	376,89	376,89
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,73	1,11
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	598,47	9,57

MUNICÍPIO DE TABAPORÃ  
CNPJ: 37.464.997/0001-40

Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	55,52	0,88	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3057600	20,44	6,24	
	00004750/SIN								
Insumo	9676	ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampavai e vem	Material	un	1,0000000	376,89	376,89	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4699200	14,58	6,85	
	00006111/SIN								
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000940	36,90	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001569	20,11	0,00	
	00012894/SIN								
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000470	37,80	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018039	10,87	0,01	
	00012892/SIN								
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011765	193,04	0,22	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003137	300,00	0,09	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006269	6,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0798438	5,00	0,39	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014118	18,00	0,02	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000940	185,00	0,01	
	00002711/SIN								
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0035294	12,54	0,04	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0798438	14,00	1,11	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0035294	4,81	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0035294	205,00	0,72	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0647812	4,50	0,29	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001410	18,58	0,00	
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004706	13,50	0,00	
	00012895/SIN								
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006269	73,93	0,04	
	00012893/SIN								
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002140	10,22	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000612	44,00	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001223	18,75	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000612	13,52	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001223	18,80	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002140	11,60	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000306	25,95	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001529	12,90	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000306	28,00	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000612	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000306	319,90	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000012	26,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000006	246,00	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000006	36,00	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000012	21,30	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000006	979,65	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000012	39,10	0,00	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0028800	20,44	0,05	
	00000378/SIN								
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000006	45,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000006	19,95	0,00	
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0057600	20,44	0,11	
	00001213/SIN								
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0100320	138,48	1,38	
	00004718/SIN								
Insumo		ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0033440	137,75	0,46	
	00004721/SIN								
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0150880	101,30	1,52	
	00000367/SIN								
Insumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,0800000	0,88	3,59	
	00001379/SIN								
MO sem LS =>					13,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,25
Valor do BDI =>					99,12			Valor com BDI =>	499,16
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	7.986,56

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT 02	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	565,92	565,92
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0196000	910,74	17,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1418000	30,54	126,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7612000	24,68	68,14

Composição Auxiliar	PMT 01	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO DE MADEIRA, DIMENSOES 180 CM X 58 CM X 93 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE POLIDO, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	348,85	348,85	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0045000	887,69	3,99	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0034000	176,57	0,60	
				MO sem LS =>	244,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	244,57
				Valor do BDI =>	140,23			Valor com BDI =>	706,15
						Quant. ==>	56,00	Preço Total ==>	39.544,40

Tipo de Licitação	Concorrência	Total sem BDI	683.677,20
Abertura da Licitação		Total do BDI	169.301,74
Número do Processo Licitatório		Total Geral	852.978,94

ERIKA LILYAN GUEBARA CAMPOS  
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho  
CREA MT 42161



Obra  
Pista de Caminhada

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso  
SBC - 03/2026 - Mato Grosso  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso  
do Sul

B.D.I.  
24,78%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária de Composições Próprias

Planimetria Orçamentária de Composições Próprias										
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT 05	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES - REFERÊNCIA SINAPI 99059.	Locação de Obras	M²	1,0000000	15,52	15,52		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2247000	29,85	6,70		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	27,85	0,19		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	19,61	2,18		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2445000	6,42	1,57		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2125000	23,07	4,90		
					MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
					Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	19,36
					Quant. =>	2.339,21	Preço Total =>	45.287,10		

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT 04	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA - REFERÊNCIA SINAPI 103946.	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	4,12	4,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	24,68	3,42		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	25,51	0,70		
					MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
					Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,14
					Quant. =>	3.152,86	Preço Total =>	16.205,70		

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT CIV 08	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO, CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL, COM LAMPADA DE LED COR NEUTRA (4.000K) DE ALTA POTÊNCIA (60W/6000LUMENS), FIXADO COM CHUMBADOR PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105964.	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	792,11	792,11		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2202000	26,45	5,82		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9909000	31,70	31,41		
Insumo	00000002	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO 2" CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL	Material	UNI	1,0000000	600,00	600,00		
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	2,0000000	77,44	154,88		
					MO sem LS =>	27,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,76
					Valor do BDI =>	196,28			Valor com BDI =>	988,39
					Quant. =>	112,00	Preço Total =>	110.699,68		

COTAÇÃO	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO 2" CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL				UN
DATA	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	TELEFONE	CONTATO
11/06/2026	27.145.429/0001-23	LDM ATACADO E VAREJO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 519,63	(47) 3522-6970	LUIS
11/02/2026	15.913.953/0001-18	EMBRAZ ILUMINAÇÃO EFICIENTE	R\$ 743,80	(11) 9 4746-7797	BRUNA
18/02/2026	14.401.288/0002-00	B&B ILUMINAÇÃO	R\$ 600,00	(66) 9 9261-1014	BRUNO
VALOR ACATADO MEDIANA			R\$ 600,00		

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT CIV 19	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR COM TAMPA, EM CONCRETO (ESPESSURA PAREDES 6CM), FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M - REFERÊNCIA SINAPI Cópia da SINAPI 97886.	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	154,97	154,97	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	377,37	13,58	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0080000	3.392,70	27,14	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0278000	915,85	25,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	24,68	24,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2686000	30,54	38,74	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0400000	636,60	25,46	
				MO sem LS =>	66,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,72
				Valor do BDI =>	38,40			Valor com BDI =>	193,37
						Quant. =>	112,00	Preço Total =>	21.657,44

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMT ELE 25	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE METÁLICO).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNI	1,0000000	1.600,00	1.600,00

Insumo	00000004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, COM POSTE GALVANIZADO 4" H=6M, CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2, DISJUNTOR DIN 50A, CONECTOR PINO 10MM, CABO NU 10MM, CAIXA DE INSPEÇÃO CÔNICA PARA ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO COBRE 5/8X2,4MT E TODOS OS TERMINAIS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA.	Material	UNI	1,0000000	1.600,00	1.600,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	396,48			Valor com BDI =>	1.996,48
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	31.943,68

COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, COM POSTE GALVANIZADO 4" H=6M, CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2, DISJUNTOR DIN 50A, CONECTOR PINO 10MM, CABO NU 10MM, CAIXA DE INSPEÇÃO CÔNICA PARA ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO COBRE 5/8X2,4MT E TODOS OS TERMINAIS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA.				UN
DATA	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	TELEFONE	CONTATO
30/03/2026	37.464.997/0001-40	CONSTRUNORTE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	R\$ 2.600,00	66 9 9240-9622	DEISE
31/03/2026	21.011.575/0001-80	TAMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	R\$ 1.800,00	66 9 9600-2036	CARLOS
31/03/2026	32.321.295/0001-94	FORTE FERRAGENS	R\$ 2.619,50	66 9 9253-6341	MAYCON
VALOR ACATADO MEDIANA			R\$ 2.600,00		

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMT ELE 26	Próprio	CONTACTORA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 106028.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	322,36	322,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2009340	31,70	6,36	
Insumo	00000005	Próprio	CONTACTORA 220V PARA REDE ELÉTRICA PÚBLICA.	Material	UNI	1,0000000	316,00	316,00	
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	79,88			Valor com BDI =>	402,24
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	6.435,84

COTAÇÃO	CONTACTORA 220V PARA REDE ELÉTRICA PÚBLICA.				UN
DATA	CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	TELEFONE	CONTATO
30/03/2026	37.464.997/0001-40	CONSTRUNORTE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	R\$ 280,00	66 9 9240-9622	DEISE
31/03/2026	21.011.575/0001-80	TAMACO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	R\$ 316,00	66 9 9600-2036	CARLOS
31/03/2026	32.321.295/0001-94	FORTE FERRAGENS	R\$ 391,12	66 9 9253-6341	MAYCON
VALOR ACATADO MEDIANA			R\$ 316,00		

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMT	02	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	565,92	565,92	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0196000	910,74	17,85		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1418000	30,54	126,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7612000	24,68	68,14		
Composição Auxiliar	PMT	01	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO DE MADEIRA, DIMENSOES 180 CM X 58 CM X 93 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE POLIDO, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	348,85	348,85	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0045000	887,69	3,99		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0034000	176,57	0,60		
					MO sem LS =>	244,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	244,57
					Valor do BDI =>	140,23			Valor com BDI =>	706,15
							Quant. =>	56,00	Preço Total =>	39.544,40

Tipo de Licitação	Concorrência	Total sem BDI	683.677,20
Abertura da Licitação		Total do BDI	169.301,74
Número do Processo Licitatório		Total Geral	852.978,94

ERIKA LILYAN GUEBARA CAMPOS  
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho  
CREA MT 42161



**Obra**  
**Pista de Caminhada**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso**  
**SBC - 03/2026 - Mato Grosso**  
**ORSE - 12/2025 - Sergipe**  
**AGESUL - 01/2026 - Mato**

**B.D.I.**  
**24,78%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		<b>1</b>		<b>16.855,20</b>	<b>16.855,20</b>	<b>1,98 %</b>
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	136,19	169,93	8.156,64	0,96 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			horas por semana*semanas*meses	3*4*4				<b>48,00000000</b>	
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	72,62	90,61	8.698,56	1,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				6*4*4				<b>96,00000000</b>	
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>47.042,97</b>	<b>47.042,97</b>	<b>5,52 %</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	469,06	585,29	1.755,87	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			largura*altura, conforme memorial arquitetônico	2*1,5				<b>3,00000000</b>	
2.2	PMT 05	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES - REFERÊNCIA SINAPI 99059.	M²	2339,21	15,52	19,36	45.287,10	5,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 01 até QD 03	(169,47+171,11+67,76)				<b>408,34000000</b>	
			QD 04 até QD 11	(65,43+176,03+176,78+176,78+177,53+176,61+174,75+67,73)				<b>1.191,64000000</b>	
			QD 12 até QD 16	(67,35+173,51+165,20+158,08+175,09)				<b>739,23000000</b>	
<b>3</b>			<b>PASSEIO</b>		<b>1</b>		<b>318.784,25</b>	<b>318.784,25</b>	<b>37,37 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		<b>1</b>		<b>36.979,63</b>	<b>36.979,63</b>	<b>4,34 %</b>
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	140,3526	97,62	121,81	17.096,35	2,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 01 até QD 03	(169,47+171,11+67,76)*0,06				<b>24,50040000</b>	
			QD 04 até QD 11	(65,43+176,03+176,78+176,78+177,53+176,61+174,75+67,73)				<b>71,49840000</b>	
			QD 12 até QD 16	(67,35+173,51+165,20+158,08+175,09)*0,06				<b>44,35380000</b>	
3.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	2339,21	3,75	4,67	10.924,11	1,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 01 até QD 03	(169,47+171,11+67,76)				<b>408,34000000</b>	
			QD 04 até QD 11	(65,43+176,03+176,78+176,78+177,53+176,61+174,75+67,73)				<b>1.191,64000000</b>	
			QD 12 até QD 16	(67,35+173,51+165,20+158,08+175,09)				<b>739,23000000</b>	
3.1.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	2339,21	3,07	3,83	8.959,17	1,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 01 até QD 03	(169,47+171,11+67,76)				<b>408,34000000</b>	
			QD 04 até QD 11	(65,43+176,03+176,78+176,78+177,53+176,61+174,75+67,73)				<b>1.191,64000000</b>	
			QD 12 até QD 16	(67,35+173,51+165,20+158,08+175,09)				<b>739,23000000</b>	
<b>3.2</b>			<b>CALÇAMENTO</b>		<b>1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
3.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	2339,21	96,55	120,47	281.804,62	33,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 01 até QD 03	(169,47+171,11+67,76)				<b>408,34000000</b>	
			QD 04 até QD 11	(65,43+176,03+176,78+176,78+177,53+176,61+174,75+67,73)				<b>1.191,64000000</b>	
			QD 12 até QD 16	(67,35+173,51+165,20+158,08+175,09)				<b>739,23000000</b>	
<b>4</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>		<b>16.205,70</b>	<b>16.205,70</b>	<b>1,90 %</b>
4.1	PMT 04	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA - REFERÊNCIA SINAPI 103946.	m²	3152,86	4,12	5,14	16.205,70	1,90 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QD 01 até QD 03	584,32				<b>584,32000000</b>	
			QD 07 até QD 10	1517,49				<b>1.517,49000000</b>	
			QD 11 até QD 16	1051,05				<b>1.051,05000000</b>	
<b>5</b>			<b>POSTE</b>		<b>1</b>		<b>110.699,68</b>	<b>110.699,68</b>	<b>12,98 %</b>
5.1	PMT CIV 08	Próprio	POSTE ORNAMENTAL DE AÇO CÔNICO, CONTÍNUO, DUPLO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, H=3M, COM DUAS CÚPULAS LEITOSAS, ESTILO COLONIAL, COM LAMPADA DE LED COR NEUTRA (4.000K) DE ALTA POTÊNCIA (60W/6000LUMENS), FIXADO COM CHUMBADOR PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 105964.	UN	112	792,11	988,39	110.699,68	12,98 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				12*8				<b>96,00000000</b>	
				4*4				<b>16,00000000</b>	
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>245.031,60</b>	<b>245.031,60</b>	<b>28,73 %</b>
6.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1385,72	11,99	14,96	20.730,37	2,43 %

MUNICÍPIO DE TABAPORÃ  
CNPJ: 37.464.997/0001-40

Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
				1385,72	1.385,7200000				
6.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	625	8,98	11,20	7.000,00	0,82 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
				625	625,0000000				
6.3	91927	SINAPI	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	1874,01	5,79	7,22	13.530,35	1,59 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
				1874,01	1.874,0100000				
6.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5542,88	19,35	24,14	133.805,12	15,69 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
				5542,88	5.542,8800000				
6.5	PMT CIV 19	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR COM TAMPA, EM CONCRETO (ESPESSURA PAREDES 6CM), FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M - REFERÊNCIA SINAPI Cópia da SINAPI 97886.	UN	112	154,97	193,37	21.657,44	2,54 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			01, 02, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 13, 14, 15 e 16	8*12	96,0000000				
			03, 04, 11, 12 (UMA POR POSTE)	4*4	16,0000000				
6.6	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16	58,85	73,43	1.174,88	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			um em cada padrão (um padrão por quadra)	16	16,0000000				
6.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	16	40,07	49,99	799,84	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			1 relé por circuito	16	16,0000000				
6.8	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	16	398,41	497,13	7.954,08	0,93 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			1 PARA CADA PADRÃO DE ENTRADA	16	16,0000000				
6.9	PMT ELE 25	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE METÁLICO).	UNI	16	1.600,00	1.996,48	31.943,68	3,74 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			01, 02, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 13, 14, 15 e 16	12	12,0000000				
			03, 04, 11, 12	4	4,0000000				
6.10	PMT ELE 26	Próprio	CONTACTORA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SINAPI 106028.	UN	16	322,36	402,24	6.435,84	0,75 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
				16	16,0000000				
7			MEIO-FIO		1		50.828,58	50.828,58	5,96 %
7.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	495,9	60,02	74,89	37.137,95	4,35 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			QD 01	91,91*2	183,8200000				
			QD 02	91,91*2	183,8200000				
			QD 03	31,07*2	62,1400000				
			QD 04	33,06*2	66,1200000				
7.2	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	91,54	65,86	82,18	7.522,75	0,88 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
				7,72*2	15,4400000				
				7,06*2	14,1200000				
				8,43*2	16,8600000				
				5,64*2	11,2800000				
				5,64*2	11,2800000				
				5,64*2	11,2800000				
				5,64*2	11,2800000				
7.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2753,52	1,80	2,24	6.167,88	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			Meio-fio reto	2562,44	2.562,4400000				
			Meio-fio curvo	191,08	191,0800000				
8			MOBILIÁRIO URBANO		1		47.530,96	47.530,96	5,57 %
8.1	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	16	400,04	499,16	7.986,56	0,94 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			1 lixeira no meio de cada quadra, logo, 16 quadras	16	16,0000000				
8.2	PMT 02	Próprio	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 58 CM X 93 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - REFERÊNCIA SINAPI 103294.	UN	56	565,92	706,15	39.544,40	4,64 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
			QD 01, 02, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 13, 14, 15 e 16 (nº de poste por quadra * qtd de quadras)	12*4	48,0000000				
			QD 03, 04, 11, 12	4*2	8,0000000				



<b>Tipo de Licitação</b>	Concorrência	<b>Total sem BDI</b>	<b>683.677,20</b>
<b>Abertura da Licitação</b>		<b>Total do BDI</b>	<b>169.301,74</b>
<b>Número do Processo Licitatório</b>		<b>Total Geral</b>	<b>852.978,94</b>
<b>ERIKA LILYAN GUEBARA CAMPOS</b>			
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho			
CREA MT 42161			



Obra  
Pista de Caminhada

Bancos  
SINAPI - 02/2026 - Mato Grosso  
SBC - 03/2026 - Mato Grosso  
ORSE - 12/2025 - Sergipe  
AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.  
24,78%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**BDI - OBRAS E INSTALAÇÕES**

GRUPO A		TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1		Administração Central	4,00%
			<b>Total do Grupo 4,00%</b>
GRUPO B		TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1		Riscos	1,27%
			<b>Total do Grupo 1,27%</b>
GRUPO C		TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	
1		Seguros	0,80%
2		Garantias	0,00%
			<b>Total do Grupo 0,80%</b>
GRUPO D		TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	
1		Despesas Financeiras	1,23%
			<b>Total do Grupo 1,23%</b>
GRUPO E		TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	
1		Lucro Operacional	6,16%
			<b>Total do Grupo 6,16%</b>
GRUPO F		TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS ( SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA )	
1		ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	5,00%
2		COFINS - FEDERAL	3,00%
3		PIS (PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL	0,65%
4		CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	0,00%
			<b>Total do Grupo 8,65%</b>
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI			$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= **24,78%**

ERIKA LILYAN GUEBARA CAMPOS  
Eng. Civil e de Seg. do Trabalho  
CREA MT 42161

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	FERIADOS	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,65%	0,88%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	11,28%	8,33%	11,28%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,10%	Não incide	1,10%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	35,65%	9,69%	35,65%	9,69%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,16%	4,55%	6,16%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	11,30%	8,35%	11,30%	8,35%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,33%	1,72%	2,33%	1,72%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%
C	TOTAL	20,46%	15,11%	20,46%	15,11%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,21%	1,70%	13,12%	3,57%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,39%	0,55%	0,40%
D	TOTAL	7,74%	2,09%	13,67%	3,97%
		85,65%	48,69%	106,58%	65,57%