

	<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAI-MT</p> <p align="center">End.: Rua Presidente Médici, 470 - Bairro Planalto - Alto Paraguai Mato Grosso - Cep: 78.410-000 / Contato: +55 65 3396-1468 / E-mail: licitação@altoparaguai.mt.gov.br</p>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2024)	
		NÃO DESONERADO	
		BDI	22,23%

OBRA: INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTO GERADOR MUNICIPAL	DATA: 01/10/2024
LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL DA CIDADE DE ALTO PARAGUAI - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%
	LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%

INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTO GERADOR MUNICIPAL			
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	5,05%	5.851,15
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	1,52%	1.767,28
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,32%	1.535,55
4.0	INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ELÉTRICO	10,03%	11.628,77
5.0	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E MANOBRA	0,46%	534,32
6.0	REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	77,09%	89.385,25
7.0	BASE RADIER PARA TRANSFORMADOR	4,53%	5.247,74
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 115.950,06

CENTO E QUINZE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS E SEIS CENTAVOS

MARTA ROSANA DOS SANTOS
 ENG. CIVIL
 CREA: 029935/MT

	<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAI-MT</p> <p>End.: Rua Presidente Médici, 470 - Bairro Planalto - Alto Paraguai Mato Grosso - Cep: 78.410-000 / Contato: +55 65 3396-1468 / E-mail: licitação@altoparaguai.mt.gov.br</p>	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2024)
		NÃO DESONERADO
		BDI 22,23%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTO GERADOR MUNICIPAL	DATA: 01/10/2024
LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL DA CIDADE DE ALTO PARAGUAI - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58%
	LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTO GERADOR MUNICIPAL								
1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA								
1.1	COM CIV 001	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	4.787,00	5.851,15	5.851,15
2.0 SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	3,13	462,68	565,53	1.767,28
3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	5,00	251,26	307,11	1.535,55
4.0 INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ELÉTRICO								
4.1	101918	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	6,00	214,10	261,69	1.570,14
4.2	12459	ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110M (4")	UN	4,00	100,59	122,95	491,80
4.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	120,00	21,24	25,96	3.115,20
4.4	9520	ORSE	CURVA DE INVERSÃO 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (Ref.: mopa ou similar)ou similar)	UN	3,00	121,96	149,07	447,21
4.5	764	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (Ref.: mopa ou similar)	M	15,00	80,90	98,88	1.483,20
4.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,00	80,38	98,24	785,92
4.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,50	20,59	25,16	188,70
4.8	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	4,00	725,40	886,65	3.546,60
5.0 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E MANOBRA								
5.1	COM ELE 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	109,29	133,58	534,32
6.0 REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA								
6.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	75,06	91,74	275,22
6.2	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	303,00	203,83	249,14	75.489,42
6.3	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	101,00	102,21	124,93	12.617,93
6.4	1546	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	4,00	135,43	165,53	662,12
6.5	1593	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,00	34,83	42,57	340,56
7.0 BASE RADIER PARA TRANSFORMADOR								
7.1	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	18,00	214,99	262,78	4.730,04
7.2	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	23,50	18,03	22,03	517,70

R\$ 115.950,06

CENTO E QUINZE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS E SEIS CENTAVOS

MARTA ROSANA DOS SANTOS
 ENG. CIVIL
 CREA: 029935/MT

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAI-MT End.: Rua Presidente Médici, 470 - Bairro Planalto - Alto Paraguai Mato Grosso - Cep: 78.410-000 / Contato: +55 65 3396-1468 / E-mail: licitação@altoparaguai.mt.gov.br		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2024)
			BDI 22,23%

OBRA:	INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTO GERADOR MUNICIPAL	DATA:	01/10/2024
LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL DA CIDADE DE ALTO PARAGUAI - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	107,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	66,49%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

COM CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	61,24	2.449,60
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	116,87	2.337,40
				Total	R\$ 4.787,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
COMPONENTES	UN	CÁLCULO
MATERIAL		
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*10DIAS*2SEMANAS*1MESES
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2HR*5DIAS*2SEMANAS*1MESES


	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAI-MT End.: Rua Presidente Médici, 470 - Bairro Planalto - Alto Paraguai Mato Grosso - Cep: 78.410-000 / Contato: +55 65 3396-1468 / E-mail: licitação@altoparaguai.mt.gov.br	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2024)
		BDI 22,23%

OBRA: INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTO GERADOR MUNICIPAL LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL DA CIDADE DE ALTO PARAGUAI - MT	DATA: 01/10/2024 LEIS SOCIAIS: HORISTA: 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA: 66,49%
---	---


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / ELÉTRICOS

COM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	95,20	95,20
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	26,68	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,32	6,09
				TOTAL	R\$ 109,29

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (OUT/22) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAI-MT				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2024)	
	End.: Rua Presidente Médici, 470 - Bairro Planalto - Alto Paraguai Mato Grosso - Cep: 78.410-000 / Contato: +55 65 3396-1468 / E-mail: licitação@altoparaguai.mt.gov.br				BDI	22,23%
OBRA: INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTO GERADOR MUNICIPAL LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL DA CIDADE DE ALTO PARAGUAI - MT DATA: 01/10/2024						
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	TOTAL	%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	5.851,15	100,00	5.851,15	5,05	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	1.767,28	100,00	1.767,28	1,52	
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.535,55	100,00	1.535,55	1,32	
4.0	INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ELÉTRICO	11.628,77	100,00	11.628,77	10,03	
5.0	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E MANOBRA	534,32	100,00	534,32	0,46	
6.0	REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	89.385,25	100,00	89.385,25	77,09	
7.0	BASE RADIER PARA TRANSFORMADOR	5.247,74	100,00	5.247,74	4,53	
VALOR TOTAL		115.950,06	100,00	115.950,06	100,00	
VALOR ACUMULADO		115.950,06	100,00	115.950,06	100,00	

MARTA ROSANA DOS SANTOS
 ENG. CIVIL
 CREA: 029935/MT

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAI-MT End.: Rua Presidente Médici, 470 - Bairro Planalto - Alto Paraguai Mato Grosso - Cep: 78.410-000 / Contato: +55 65 3396-1468 / E-mail: licitação@altoparaguai.mt.gov.br	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2024)
		NÃO DESONERADO
		BDI 22,23%
OBRA: INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTO GERADOR MUNICIPAL LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL DA CIDADE DE ALTO PARAGUAI - MT		DATA: 01/10/2024 LEIS SOCIAIS: HORISTA 107,58% LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 66,49%
BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	SG - Seguro e Garantia	0,80
1.3	C - Riscos	1,27
1.4	DF - Custos Financeiras	1,23
2.0	LUCRO	7,40
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
3.0	TRIBUTOS	5,65
3.1	**ISS	2,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
**ISS - Repassado pelo município Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		22,23%
VALOR DA OBRA Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		R\$ 115.950,06
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	

	<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAI-MT</p> <p align="center">End.: Rua Presidente Médici, 470 - Bairro Planalto - Alto Paraguai Mato Grosso - Cep: 78.410-000 / Contato: +55 65 3396-1468 / E-mail: licitação@altoparaguai.mt.gov.br</p>		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2024)
			NÃO DESONERADO
			BDI 22,23%

OBRA:	INSTALAÇÃO DE GRUPO MOTO GERADOR MUNICIPAL	DATA:	01/10/2024
LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL DA CIDADE DE ALTO PARAGUAI - MT	LEIS SOCIAIS: HORISTA	107,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	66,49%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 12/2022					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,18%	8,33%	11,18%	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	1,18%	NÃO INCIDE	1,18%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	35,66%	9,71%	35,66%	9,71%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,10%	4,55%	6,10%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	12,15%	9,06%	12,15%	9,06%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,51%	0,38%	0,51%	0,38%
C	TOTAL	21,46%	16,01%	21,46%	16,01%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,99%	1,63%	13,12%	3,57%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51%	0,38%	0,54%	0,40%
D	TOTAL	6,50%	2,01%	13,66%	3,97%
		80,42%	44,53%	107,58%	66,49%