

**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****BANCOS**
SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO**B.D.I.**
23.54%**ENCARGOS SOCIAIS**
NÃO DESONERADO
(ONERADO)**RESUMO – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL	PESO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1	14,507.30	7.92 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			1	3,465.36	1.89 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1	633.25	0.35 %
4	COBERTURAS			1	43,425.53	23.71 %
5	REVESTIMENTO			1	5,505.80	3.01 %
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1	553.06	0.30 %
7	DRENO - AR CONDICIONADO			1	768.96	0.42 %
8	SERVIÇO DE PINTURA			1	98,192.15	53.61 %
9	CAIXA DE AREIA			1	4,160.34	2.27 %
10	CALÇADAS			1	7,339.71	4.01 %
11	SERVIÇOS FINAIS			1	4,622.55	2.52 %

TANGARÁ DA SERRA – MT, 23 DE JANEIRO DE 2026**TOTAL: R\$ 182.402,62**

ARTHUR DIERINGS MARINI
Engenheiro Civil - CREA MT 59226



OBRA
PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA
ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N,
TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES

BANCOS
SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO

B.D.I.
23.54%

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO DESONERADO
(ONERADO)

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 14.507,30	33,62% 4.877,35	66,38% 9.629,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 3.459,12	50,00% 1.729,56	50,00% 1.729,56
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 633,25	100,00% 633,25	
4	COBERTURAS	100,00% 43.425,53		100,00% 43.425,53
5	REVESTIMENTO	100,00% 5.560,24	80,00% 4.448,19	20,00% 1.112,05
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 538,81	100,00% 538,81	
7	DRENO - AR CONDICIONADO	100,00% 776,61	100,00% 776,61	
8	SERVIÇO DE PINTURA	100,00% 96.948,64	40,00% 38.779,46	60,00% 58.169,18
9	CAIXA DE AREIA	100,00% 4.336,59	80,00% 3.469,27	20,00% 867,32
10	CALÇADAS	100,00% 7.593,98	80,00% 6.075,18	20,00% 1.518,80
11	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 4.622,55		100,00% 4.622,55
PORCENTAGEM			33,62%	66,38%
CUSTO			61.327,68	121.074,93
PORCENTAGEM ACUMULADO			33,62%	100,0%
CUSTO ACUMULADO			61.327,68	182.402,62

TANGARÁ DA SERRA – MT, 23 DE JANEIRO DE 2026

ARTHUR DIERINGS MARINI
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT 59226

**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****BANCOS****SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO****B.D.I.****23.54%****ENCARGOS SOCIAIS****NÃO DESONERADO
(ONERADO)****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		14,507.30	14,507.30	7.95 %
1.1	CIV-0781	Próprio	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1 HORA POR DIA / 6 DIAS POR SEMANA)	MES	2	487.92	602.77	1,205.54	0.66 %
1.2	CIV-0017	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO EM CANTEIRO DE OBRAS (1 UNIDADE)	MES	2	2,400.00	2,964.96	5,929.92	3.25 %
1.3	CIV-0302	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 1,50X2,50X2,10 (LXCXH)-INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MES	2	340.00	420.03	840.06	0.46 %
1.4	CIV-0791	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA RSU DE 5 M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	MES	2	1,121.20	1,385.13	2,770.26	1.52 %
1.5	CIV-0792	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA RCC TIPO 01 (ENTULHO GERAL DE CONSTRUÇÃO)	MES	2	761.20	940.38	1,880.76	1.03 %
1.6	CIV-0793	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA RCC TIPO 02 (METAIS, TUBOS E MADEIRA)	MES	2	761.20	940.38	1,880.76	1.03 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3,459.12	3,459.12	1.90 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	466.67	576.52	3,459.12	1.90 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		633.25	633.25	0.35 %
3.1	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	19.72	17.78	21.96	433.05	0.24 %
3.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	32.82	4.94	6.10	200.20	0.11 %
4			COBERTURAS		1		43,425.53	43,425.53	23.81 %
4.1	CIV-0543	Próprio	TENDA (5,5X4,20 E 3,50X3,50)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIVA ALUMÍNIO, 02 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	12,283.00	15,174.41	15,174.41	8.32 %
4.2	CIV-0544	Próprio	TENDA (6,00X8,00)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIVA ALUMÍNIO, 02 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	15,718.00	19,418.01	19,418.01	10.65 %
4.3	CIV-0549	Próprio	TOLDO FIXO COM (10,0X5,35 COM LARGURA DE 1,20)M EM LONA PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	7,150.00	8,833.11	8,833.11	4.84 %



OBRA
PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA
ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES

BANCOS
SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO

B.D.I.
23.54%

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO DESONERADO
(ONERADO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5			REVESTIMENTO		1		5,560.24	5,560.24	3.05 %
5.1	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	12.88	161.65	199.70	2,572.13	1.41 %
5.2	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	26.8	80.98	100.04	2,681.07	1.47 %
5.3	CIV-0388	Próprio	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	5	43.02	53.14	265.70	0.15 %
5.4	CIV-0553	Próprio	REVESTIMENTOS-APICOAMENTO DE CONCRETO COM MEIO MECANICO	m²	12.88	2.60	3.21	41.34	0.02 %
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		538.81	538.81	0.30 %
6.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33.07	5.15	6.36	210.32	0.12 %
6.2	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	4.29	5.29	37.03	0.02 %
6.3	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	7.36	9.09	54.54	0.03 %
6.4	104787	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0.3	7.89	9.74	2.92	0.00 %
6.5	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0.3	8.42	10.40	3.12	0.00 %
6.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0.6	16.80	20.75	12.45	0.01 %
6.7	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	1	62.44	77.13	77.13	0.04 %
6.8	CIV-0034	Próprio	TORNEIRA METAL 3/4" PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	57.19	70.65	141.30	0.08 %
7			DRENO - AR CONDICIONADO		1		776.61	776.61	0.43 %
7.1	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10.5	16.58	20.48	215.04	0.12 %





OBRA
PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA
ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES

BANCOS
SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO

B.D.I.
23.54%

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO DESONERADO
(ONERADO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
7.2	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10.5	8.42	10.40	109.20	0.06 %
7.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10.5	16.80	20.75	217.87	0.12 %
7.4	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10.08	12.45	37.35	0.02 %
7.5	89361	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10.15	12.53	37.59	0.02 %
7.6	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	23.42	28.93	86.79	0.05 %
7.7	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2.4	21.09	26.05	62.52	0.03 %
7.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0.04	91.77	113.37	4.53	0.00 %
7.9	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	0.02	231.89	286.47	5.72	0.00 %
8			SERVIÇO DE PINTURA		1		96,948.64	96,948.64	53.15 %
8.1			PINTURA INTERNA		1		13,861.12	13,861.12	7.60 %
8.1.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	15	12.13	14.98	224.70	0.12 %
8.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	429.43	3.79	4.68	2,009.73	1.10 %
8.1.3	CIV-0073	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	429.43	20.25	25.01	10,740.04	5.89 %
8.1.4	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	380.6	1.57	1.93	734.55	0.40 %
8.1.5	CIV-0520	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	m²	45	2.74	3.38	152.10	0.08 %
8.2			PINTURA EXTERNA		1		16,206.66	16,206.66	8.89 %
8.2.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	20	31.00	38.29	765.80	0.42 %
8.2.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	502.91	4.12	5.08	2,554.78	1.40 %
8.2.3	CIV-0073	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	502.91	20.25	25.01	12,577.77	6.90 %

Assinado por 1 pessoa: ARTHUR DIERINGS MARINI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/F01E-993F-6157-5166> e informe o código F01E-993F-6157-5166



**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****BANCOS****SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO****B.D.I.****23.54%****ENCARGOS SOCIAIS****NÃO DESONERADO
(ONERADO)****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
8.2.4	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	159.75	1.57	1.93	308.31	0.17 %
8.3			PINTURA CALÇADA INTERNA E EXTERNA		1		40,019.27	40,019.27	21.94 %
8.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1380.29	1.63	2.01	2,774.38	1.52 %
8.3.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1380.29	21.48	26.53	36,619.09	20.08 %
8.3.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	298	1.70	2.10	625.80	0.34 %
8.4			PINTURA MURO E MURETAS		1		14,330.92	14,330.92	7.86 %
8.4.1	CIV-0541	Próprio	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	m²	30	2.76	3.40	102.00	0.06 %
8.4.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	754.45	4.12	5.08	3,832.60	2.10 %
8.4.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	754.45	11.16	13.78	10,396.32	5.70 %
8.5			PINTURA METÁLICAS (PORTÕES E GUARDA CORPO)		1		12,530.67	12,530.67	6.87 %
8.5.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	160.98	10.27	12.68	2,041.22	1.12 %
8.5.2	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	160.98	52.75	65.16	10,489.45	5.75 %
9			CAIXA DE AREIA		1		4,336.59	4,336.59	2.38 %
9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1.53	91.77	113.37	173.45	0.10 %
9.2	CIV-0070	Próprio	ATERRO COM AREIA LAVADA PARA CAIXA DE AREIA	m³	3.23	161.10	199.02	642.83	0.35 %
9.3	CIV-0550	Próprio	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER - TIPO BIDIM	m²	32.35	49.84	61.57	1,991.78	1.09 %
9.4	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	26.25	47.14	58.23	1,528.53	0.84 %
10			CALÇADAS		1		7,593.98	7,593.98	4.16 %
10.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	5.22	957.75	1,183.20	6,176.30	3.39 %

Assinado por 1 pessoa: ARTHUR DIERINGS MARINI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/F01E-993F-6157-5166> e informe o código F01E-993F-6157-5166



OBRA
PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA
ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES

BANCOS
SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO

B.D.I.
23.54%

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO DESONERADO
(ONERADO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
10.2	CIV-0547	Próprio	TAMPA DA CONCRETO 0,60X0,60X0,10 - ARMADO COM Ø 8.0mm COM MALHA 10X10cm. fck = 20 Mpa.	UND	9	127.51	157.52	1,417.68	0.78 %
11			SERVIÇOS FINAIS		1		4,622.55	4,622.55	2.53 %
11.1	CIV-0523	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	924.51	4.05	5.00	4,622.55	2.53 %

TANGARÁ DA SERRA – MT, 23 DE JANEIRO DE 2026

TOTAL: R\$ 182.402,62

ARTHUR DIERINGS MARINI
Engenheiro Civil - CREA MT 59226



**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****BANCOS**
SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO**B.D.I.**
23.54%**ENCARGOS SOCIAIS**
NÃO DESONERADO (ONERADO)**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0781	PRÓPRIO	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1 HORA POR DIA / 6 DIAS POR SEMANA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1.0000000	487.92	487.92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100535	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	24.0000000	0.31	7.44
INSUMO	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24.0000000	0.05	1.20
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24.0000000	0.08	1.92
INSUMO	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24.0000000	0.74	17.76
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24.0000000	1.43	34.32
INSUMO	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	24.0000000	17.72	425.28

OBSERVAÇÃO

REF. SINAPI 100533 - 09/2025

1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0017	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO EM CANTEIRO DE OBRAS (1 UNIDADE)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1.0000000	2.400.00	2.400.00
INSUMO	INS-CIV-0020	PRÓPRIO	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E 02 LIMPEZAS POR SEMANA	EQUIPAMENTO	MES	1.0000000	2.400.00	2.400.00

OBSERVAÇÃO

COTAÇÃO LOCAL

1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0302	PRÓPRIO	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 1,50X2,50X2,10 (LXCXH)-INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	1.0000000	340.00	340.00
INSUMO	INS-INC-028	PRÓPRIO	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 1,50X2,50X2,10 (LXCXH)-INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	EQUIPAMENTO	MES	1.0000000	340.00	340.00

OBSERVAÇÃO

COTAÇÃO LOCAL

1.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0791	PRÓPRIO	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA RSU DE 5 M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1.0000000	1,121.20	1,121.20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3.5000000	23.20	81.20
INSUMO	INS-CIV-221	PRÓPRIO	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA TIRA ENTULHO RSU DE 5 M³	ALUGUEL	MES	1.0000000	620.00	620.00
INSUMO	INS-CIV-220	PRÓPRIO	TAXA DE DESTINAÇÃO DE ENTULHO DO TIPO RSU	TAXAS	KG	1,500.000	0.28	420.00

OBSERVAÇÃO

ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA PARA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DO TIPO RSU (PAPEL, PAPELÃO, PLÁSTICO, EMBALAGENS, ISOPOR, TELHAS ISOTÉRMICAS E RESÍDUOS ORGÂNICOS)

REFERÊNCIA: AGESUL 06/2025 CÓDIGO 0201002160

1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****BANCOS**
SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO**B.D.I.**
23.54%**ENCARGOS SOCIAIS**
NÃO DESONERADO (ONERADO)**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

COMPOSIÇÃO	CIV-0792	PRÓPRIO	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA RCC TIPO 01 (ENTULHO GERAL DE CONSTRUÇÃO)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1.0000000	761.20	761.20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3.5000000	23.20	81.20
INSUMO	INS-CIV-222	PRÓPRIO	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA TIRA ENTULHO RCC DE 5M³	ALUGUEL	MES	1.0000000	680.00	680.00

OBSERVAÇÃO

ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA PARA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DO TIPO RCC QUE INCLUEM: TIJOLOS, CERÂMICA, TELHA, PEDRA, GESSO (EM PEQUENAS QUANTIDADES), AREIA, CONCRETO E TERRA;
REFERÊNCIA: AGESUL 06/2025 CÓDIGO 0201002160

1.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0792	PRÓPRIO	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA RCC TIPO 01 (ENTULHO GERAL DE CONSTRUÇÃO)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1.0000000	761.20	761.20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3.5000000	23.20	81.20
INSUMO	INS-CIV-222	PRÓPRIO	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA TIRA ENTULHO RCC DE 5M³	ALUGUEL	MES	1.0000000	680.00	680.00

OBSERVAÇÃO

ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA PARA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DO TIPO RCC QUE INCLUEM: METAIS, TUBULAÇÕES ORIUNDAS DE OBRA, MADEIRA (SEM CONTAMINAÇÃO QUÍMICA) E FERRO
REFERÊNCIA: AGESUL 06/2025 CÓDIGO 0201002160

4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0543	PRÓPRIO	TENDA (5,5X4,20 E 3,50X3,50)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIVA ALUMÍNIO, 02 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - INSTALADA NO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1.0000000	12,283.00	12,283.00
INSUMO	INS-CIV-141	PRÓPRIO	TENDA (5,5X4,20 E 3,50X3,50)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIVA ALUMÍNIO, 03 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇOS	UND	1.0000000	12,283.00	12,283.00

OBSERVAÇÃO**COTAÇÃO LOCAL**

4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0544	PRÓPRIO	TENDA (6,00X8,00)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIVA ALUMÍNIO, 02 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - INSTALADA NO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1.0000000	15,718.00	15,718.00
INSUMO	INS-CIV-142	PRÓPRIO	TENDA (6,00X8,00)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIVA ALUMÍNIO, 02 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇOS	UND	1.0000000	15,718.00	15,718.00

OBSERVAÇÃO**COTAÇÃO LOCAL**

4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0549	PRÓPRIO	TOLDO FIXO COM (10,0X5,35 COM LARGURA DE 1,20)M EM LONA PVC – INSTALADA NO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1.0000000	7,150.00	7,150.00

**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****BANCOS****SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO****B.D.I.****23.54%****ENCARGOS SOCIAIS****NÃO DESONERADO (ONERADO)****COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

INSUMO	INS-CIV-145	PRÓPRIO	TOLDO FIXO COM (10,0X5,35 COM LARGURA DE 1,20)M EM LONA PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇOS	UND	1.0000000	7,150.00	7,150.00
--------	-------------	---------	---	----------	-----	-----------	----------	----------

**OBSERVAÇÃO
COTAÇÃO LOCAL**

5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0388	PRÓPRIO	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1.0000000	43.02	43.02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0.1514000	23.20	3.51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0.3635000	28.69	10.42
INSUMO	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	MATERIAL	M	1.0350000	27.00	27.94
INSUMO	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	MATERIAL	KG	0.0403000	28.77	1.15

OBSERVAÇÃO

REFERÊNCIA FNDE 245

5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0553	PRÓPRIO	REVESTIMENTOS-APICOAMENTO DE CONCRETO COM MEIO MECANICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1.0000000	2.60	2.60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0.1000000	21.94	2.19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0.0180000	23.13	0.41

OBSERVAÇÃO

SBC 02/2025 - COD 023050

6.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0034	PRÓPRIO	TORNEIRA METAL 3/4? PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1.0000000	57.19	57.19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0.1525000	29.16	4.44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0.0481000	23.20	1.11
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	MATERIAL	UN	0.0365000	3.95	0.14
INSUMO	00007602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	MATERIAL	UN	1.0000000	51.50	51.50

OBSERVAÇÃO

REF. SINAPI 02/2024-COD 86916

8.1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0073	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1.0000000	20.25	20.25

**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****BANCOS****SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO****B.D.I.****23.54%****ENCARGOS SOCIAIS****NÃO DESONERADO (ONERADO)****COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0.0860000	23.20	1.99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0.3440000	30.80	10.59
INSUMO	00043624	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0.2000000	38.39	7.67

OBSERVAÇÃO

REF. SINAPI 01/2024 - COD 95626

8.1.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0520	PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	PINT - PINTURAS	M²	1.0000000	2.74	2.74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0.0058900	23.20	0.13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0.0049100	29.13	0.14
INSUMO	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	MATERIAL	M²	1.1280000	2.19	2.47

OBSERVAÇÃO

SINAPI 11/2024 - COD 97113

8.4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0541	PRÓPRIO	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	PINT - PINTURAS	M²	1.0000000	2.76	2.76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0.1140000	23.20	2.64
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MATERIAL	UN	0.1000000	1.21	0.12

OBSERVAÇÃO

REF PRÓPRIAS - COD COMP - 163

9.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0070	PRÓPRIO	ATERRO COM AREIA LAVADA PARA CAIXA DE AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1.0000000	161.10	161.10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1.2680000	23.20	29.41
INSUMO	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1.0000000	131.69	131.69

OBSERVAÇÃO

REF. SBC 08/2021 - COD 200015 (MUDOU A UNIDADE DE M² PARA M³)

9.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0550	PRÓPRIO	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER - TIPO BIDIM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	1.0000000	49.84	49.84
INSUMO	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	MATERIAL	M²	1.0800000	7.45	8.04
INSUMO	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	2.3380000	17.88	41.80

OBSERVAÇÃO

SBC.02/2025 - COD 070370

10.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



OBRA
PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA
ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES

BANCOS
SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO

B.D.I.
23.54%

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO DESONERADO (ONERADO)

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
COMPOSIÇÃO	CIV-0547	PRÓPRIO	TAMPA DA CONCRETO 0,60X0,60X0,10 - ARMADO COM Ø 8.0MM COM MALHA 10X10CM. FCK = 20 MPA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1.0000000	127.51	127.51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO		M³	0.0350000	864.97	30.27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FÔRMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		M²	0.6500000	94.27	61.27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0162000	23.20	0.37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0048000	28.91	0.13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0075000	28.69	0.21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONCRETAGEM PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		M³	0.0350000	315.60	11.04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0027000	29.13	0.07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		KG	2.3700000	10.19	24.15

OBSERVAÇÃO
REF ORSE 12/2024 - COD 6411

11.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CIV-0523	PRÓPRIO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1.0000000	4.05	4.05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0.1400000	23.20	3.24
INSUMO	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MATERIAL	L	0.0500000	16.24	0.81

OBSERVAÇÃO
SINAPI - 11/2018 - COD.9537

TANGARÁ DA SERRA – MT, 23 DE JANEIRO DE 2026

ARTHUR DIERINGS MARINI
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT 59226



**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES**

COTAÇÃO – ITENS PROJETO DE ARQUITETURA											
Código	Descrição do Item	Unidade	CNPJ do Fornecedor	Fornecedor	DATA	CONTATO	SITE/CIDADE	PREÇO UNITÁRIO	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÕES	MEDIANA
INS-CIV-221	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA TIRA ENTULHO RSU DE 5 M³	MÊS	18.149.486/0001-90	LUCIANO LOCAÇÕES E CAÇAMBAS	22/01/26	(65) 3325-3642	TANGARÁ DA SERRA	R\$ 620.00	ARTHUR MARINI		R\$ 620.00
		MÊS	00.082.721/0001-05	TIRENTULHO LIMPEZA E TRANSPORTES	20/01/26	(65) 3326-2478	TANGARÁ DA SERRA	R\$ 800.00	ARTHUR MARINI		
		MÊS	08.520.428/0001-77	MHI LOCAÇÕES	22/01/26	(65) 3326-0500	TANGARÁ DA SERRA	R\$ 550.00	ARTHUR MARINI		
INS-CIV-222	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA TIRA ENTULHO RCC DE 5 M³	MÊS	18.149.486/0001-90	LUCIANO LOCAÇÕES E CAÇAMBAS	22/01/26	(65) 3325-3642	TANGARÁ DA SERRA	R\$ 620.00	ARTHUR MARINI		R\$ 680.00
		MÊS	00.082.721/0001-05	TIRENTULHO LIMPEZA E TRANSPORTES	20/01/26	(65) 3326-2478	TANGARÁ DA SERRA	R\$ 800.00	ARTHUR MARINI		
		MÊS	08.520.428/0001-77	MHI LOCAÇÕES	22/01/26	(65) 3326-0500	TANGARÁ DA SERRA	R\$ 680.00	ARTHUR MARINI		
INS-CIV-0020	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E 02 LIMPEZAS POR SEMANA	MÊS	11.508.954/0001-26	LIMPA FOSSA CORUIÃO	21/11/25	(65) 3326-2045	TANGARÁ DA SERRA	R\$ 2,000.00	ARTHUR MARINI	Únicas empresas na cidade que locam banheiros químicos	R\$ 2,400.00
		MÊS	05.829.774/0001-43	LIMPA FOSSA MINHOCA	22/11/25	(65) 3326-6950	TANGARÁ DA SERRA	R\$ 2,800.00	ARTHUR MARINI		
INS-INC-028	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 1,50X2,50X2,10 (LXCXH)-INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	35.344.073/0001-85	CONTAINER SEGURANÇA	21/08/25	(65) 99987-5108	TANGARÁ DA SERRA	R\$ 280.00	LETÍCIA LANG	Únicas empresas na cidade com esta dimensão de container	R\$ 340.00
		MÊS	24.001.625/0001-36	MENDES LOCAÇÕES	21/08/25	(65) 3326-7629	TANGARÁ DA SERRA	R\$ 400.00	LETÍCIA LANG		
INS-CIV-141	TENDA (5,5X4,20 E 3,50X3,50)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIVA ALUMÍNIO, 03 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53.894.042/0001-80	LUÍS HENRIQUE DOS SANTOS ARRUDA	21/11/25	(65) 99267-0079	CUIABÁ	R\$ 16,600.00	ARTHUR MARINI		R\$ 12,283.00
		UN	10.862.668/0001-00	TENDAS ALUBAN	21/11/25	(62) 3298-7457	GOIANIA	R\$ 12,283.00	ARTHUR MARINI		
		UN	09.352.583/0001-94	SÓ TOLDOS	23/01/25	(65) 99817-4783	VÁRZEA GRANDE	R\$ 7,900.00	ARTHUR MARINI		
INS-CIV-142	TENDA (6,00X8,00)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIVA ALUMÍNIO, 02 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53.894.042/0001-80	LUÍS HENRIQUE DOS SANTOS ARRUDA	21/11/25	(65) 99267-0079	CUIABÁ	R\$ 17,600.00	ARTHUR MARINI		R\$ 15,718.00
		UN	10.862.668/0001-00	TENDAS ALUBAN	21/11/25	(62) 3298-7457	GOIANIA	R\$ 15,718.00	ARTHUR MARINI		
		UN	09.352.583/0001-94	SÓ TOLDOS	23/01/25	(65) 99817-4783	VÁRZEA GRANDE	R\$ 9,000.00	ARTHUR MARINI		
INS-CIV-145	TOLDO FIXO COM (10,0X5,35 COM LARGURA DE 1,20)M EM LONA PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53.894.042/0001-80	LUÍS HENRIQUE DOS SANTOS ARRUDA	21/11/25	(65) 99267-0079	CUIABÁ	R\$ 16,280.00	ARTHUR MARINI		R\$ 7,150.00
		UN	05.196.602/0001-80	TOLDOS TANGARÁ	25/11/25	(65) 3326-4782	TANGARÁ DA SERRA	R\$ 7,150.00	ARTHUR MARINI		
		UN	09.352.583/0001-94	SÓ TOLDOS	23/01/25	(65) 99817-4783	VÁRZEA GRANDE	R\$ 7,000.00	ARTHUR MARINI		

TANGARÁ DA SERRA – MT, 23 DE JANEIRO DE 2026ARTHUR DIERINGS MARINI
Engenheiro Civil - CREA MT 59226



OBRA

PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA

ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT

ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	OBSERVAÇÕES
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1 HORA POR DIA / 6 DIAS POR SEMANA)	MES	2,0	CONSIDERANDO 1H/DIA E 6 DIAS/SEMANA
1.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO EM CANTEIRO DE OBRAS (1 UNIDADE)	MES	2,0	BANHEIRO QUÍMICO, PARA USO DURANTE PERÍODO DA OBRA, COM 2 LIMPEZAS SEMANAIS.
1.3	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 1,50X2,50X2,10 (LXCXH)-INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MES	2,0	CONFORME CRONOGRAMA. DESTINADO PARA GUARDAR EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.
1.4	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA RSU DE 5 M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	MES	2,0	CONFORME O CRONOGRAMA
1.5	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA RCC TIPO 01 (ENTULHO GERAL DE CONSTRUÇÃO)	MES	2,0	CONFORME O CRONOGRAMA
1.6	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA RCC TIPO 02 (METAIS, TUBOS E MADEIRA)	MES	2,0	CONFORME O CRONOGRAMA
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,0	PLACA DE OBRA COM DIMENSÕES: 3M X 2M
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	19,72	CALÇADA DE PISO INTERTRAVADO PERÍMETRO = (9,35+2,0+20,65+4,47 = 36,47 m) * LARGURA DA CALÇADA (0,6m) = 36,47m * 0,6m = 21,88 m² TAMPAS DE CONCRETO 0,6X0,6m = 0,36m², SÃO 6 UND = 0,36 m² * 6 UND = 2,16 m² TOTAL = ÁREA DA CALÇADA - TAMPA ----> 21,88 m² - 2,16 m² = 19,72 m²
3.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	32,82	REMOÇÃO DE GRAMA, NA ÁREA ONDE SERÁ A NOVA CALÇADA. SERÁ REMOVIDO 0,9 m DE LARGURA * 36,47 m DE PERÍMETRO DA CALÇADA = 32,82 m²
4	COBERTURAS			
4.1	TENDA (5,5X4,20 E 3,50X3,50)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIVA ALUMÍNIO, 02 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	TENDA PARA CAIXA DE AREIA 01
4.2	TENDA (6,00X8,00)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIVA ALUMÍNIO, 02 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	TENDA PARA CAIXA DE AREIA 02

**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	OBSERVAÇÕES
4.3	TOLDO FIXO COM (10,0X5,35 COM LARGURA DE 1,20)M EM LONA PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	TOLDO AO REDOR DO REFEITÓRIO
5	REVESTIMENTO			
5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	12,88	QUADRO DE PINTURA COM REVESTIMENTO CERÂMICO = $2*(2,4m*1,4m)+(4,4m*1,4m)$ = 12,88 m²
5.2	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	26,8	SOMATÓRIO DO PERÍMETRO = $2*(4,4m)+4*(2,4m)+6*(1,4m)$ = 26,8 m
5.3	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	5,0	LOCALIZADO JUNTO AO CORREDOR, INDICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO. REALIZAR INSTALAÇÃO DELE COM 1,60 m ACIMA DO NÍVEL DO PISO
5.4	REVESTIMENTOS-APICOAMENTO DE CONCRETO COM MEIO MECANICO	m²	12,88	MESMA ÁREA DOS QUADRO DE PINTURA = $2*(2,4m*1,4m)+(4,4m*1,4m)$ = 12,88 m²
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,07	TUBOS PARA REALOCAR 2 TORNEIRA DE JARDIM, CONFORME INDICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO
6.2	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,0	ESTIMADO 1 EMENDA PARA CADA NOVO PONTO, TOTALIZANDO 2 E 5 PARA EMENDA DOS CANO ATÉ CHEGAR NOS PONTO PREVISTO EM PROJETO
6.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,0	CONFORME O PROJETO E AS PRUMADAS PARA PONTO DE ÁGUA
6.4	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,3	RASGO NO REBOCO DO PILAR, PARA CHUMBAMENTO DA DA TUBULAÇÃO DA TORNEIRA NO PONTO 2
6.5	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,3	RASGO NO REBOCO DA PAREDE PARA CHUMBAMENTO DA TUBULAÇÃO DA TORNEIRA DO PONTO 1
6.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,6	SOMATORIO DO COMPRIMENTO DOS DOIS RASGOS PARA TUBULAÇÃO = $0,3M + 0,3M$ = 0,6M
6.7	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	1,0	$2 m * 0,5 m = 1m^2$, RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO PARA REALOCAÇÃO DA TUBULAÇÃO

**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****MEMORIAL DE CÁLCULO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	OBSERVAÇÕES
6.8	TORNEIRA METAL 3/4" PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	TORNEIRAS DE JARDIM PARA OS NOVOS PONTOS DE ÁGUA
7	DRENO - AR CONDICIONADO			
7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,5	3 DESCIDAS PARA DRENO DO AR CONDICIONADO COM 3,5 M CADA = 10,5 m
7.2	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,5	3 DESCIDAS PARA DRENO DO AR CONDICIONADO COM 3,5 M CADA = 10,5 m
7.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,5	3 DESCIDAS PARA DRENO DO AR CONDICIONADO COM 3,5 M CADA = 10,5 m
7.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	1 CONEXÃO POR DRENO = 3
7.5	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	1 CONEXÃO POR DRENO = 3
7.6	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,0	UTILIZAR PARA FECHAMENTO DO TUBOS DE DRENO SUBTERRÂNEOS, ALINHADO COM PISO = 3 UN
7.7	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2,4	3 DRENOS SUBTERRÂNEOS COM 0,8M DE PROFUNDIDADE = 2,4M
7.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,04	CALCULO CILINDRO = $\pi \cdot \text{Raio}^2 \cdot \text{Altura} = \pi \cdot (0,15/2)^2 \cdot 0,80 = 0,014 \text{ m}^3$ São 3 drenos = $3 \cdot 0,014 \text{ m}^3 = 0,04 \text{ m}^3$
7.9	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	0,02	CALCULO CILINDRO = $\pi \cdot \text{Raio}^2 \cdot \text{Altura} = \pi \cdot (0,10/2)^2 \cdot 0,80 = 0,0063 \text{ m}^3$ São 3 drenos = $3 \cdot 0,0063 \text{ m}^3 = 0,02 \text{ m}^3$
8	SERVIÇO DE PINTURA			
8.1	PINTURA INTERNA			
8.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	15,0	QUANTITATIVO PARA REPAROS PAREDES/TETOS QUE SE ENCONTRAM COM AVARIAS
8.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	429,43	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
8.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	429,43	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
8.1.4	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	380,6	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO

**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES**

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	OBSERVAÇÕES
8.1.5	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	m²	45,0	QUANTITATIVO SUFICIENTE PARA 2 SALAS AO MESMO TEMPO, PARA SER REAPROVEITADO EM TODA A EDIFICAÇÃO
8.2	PINTURA EXTERNA			
8.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	20,0	QUANTITATIVO PARA REPAROS PAREDES EXTERNA, QUE SE ENCONTRAM COM AVARIAS
8.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	502,91	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
8.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	502,91	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
8.2.4	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	159,75	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
8.3	PINTURA CALÇADA INTERNA E EXTERNA			
8.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.380,29	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
8.3.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1.380,29	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
8.3.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	298,0	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
8.4	PINTURA MURO E MURETAS			
8.4.1	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	m²	30,0	RASPAGEM DA REGIÃO COM INFILTRAÇÃO DO MURO DE ARRIMO
8.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	754,45	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
8.4.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	754,45	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
8.5	PINTURA METÁLICAS (PORTÕES E GUARDA CORPO)			
8.5.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	160,98	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
8.5.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	160,98	CONFORME MEMORIAL DE CÁLCULO
9	CAIXA DE AREIA			

**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES**

MEMORIAL DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	OBSERVAÇÕES
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,53	ESCAVAÇÃO PARA CHUMBAMENTO DOS PILARES DAS TENDAS = 16 UN (0,2M*0,2M*1,30M) = 0,83 m³ ESCAVAÇÃO PARA CHUMBAMENTO DO MEIO FIO = 25,75m * (0,15M*0,18M) = 0,70m² TOTAL = 0,83 m³ + 0,70 m³ = 1,53 m³
9.2	ATERRO COM AREIA LAVADA PARA CAIXA DE AREIA	m³	3,23	VOLUME = ÁREA*ALTURA = 32,35m*0,10m = 3,23 m³
9.3	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER - TIPO BIDIM	m²	32,35	ÁREA INTERNA DA CAIXA DE AREIA 1
9.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	26,25	PERÍMETRO DE 26,25M DA CAIXA DE AREIA 1
10	CALÇADAS			
10.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	5,22	ÁREA (67,53 m² - 2,16 m²) * ESPESSURA (0,08M) = 5,22 m³
10.2	TAMPA DA CONCRETO 0,60X0,60X0,10 - ARMADO COM Ø 8.0mm COM MALHA 10X10cm. fck = 20 Mpa.	UND	9,0	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO
11	SERVIÇOS FINAIS			
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	924,51	ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO

TANGARÁ DA SERRA – MT, 23 DE JANEIRO DE 2026

ARTHUR DIERINGS MARINI
Engenheiro Civil - CREA MT 59226

**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LIBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****BANCOS****SINAPI - 12/2025 – MATO GROSSO****CURVA ABC DE INSUMOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL		PESO		VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
						IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL		
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.207,8780536		27,71		33.470,33		33.470,33	18,35%	18,35%
INS-CIV-142	Próprio	TENDA (6,00X8,00)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIV A ALUMÍNIO, 02 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UND	0,9987973		19.418,02		19.394,66		19.394,66	10,63%	28,98%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	588,6749756		26,10		15.366,77		15.366,77	8,42%	37,41%
INS-CIV-141	Próprio	TENDA (5,5X4,20 E 3,50X3,50)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIV A ALUMÍNIO, 03 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UND	0,9987973		15.174,42		15.156,17		15.156,17	8,31%	45,72%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	649,2864579		20,64		13.403,57		13.403,57	7,35%	53,06%
00043624	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	186,2437342		47,43		8.832,98		8.832,98	4,84%	57,91%
INS-CIV-145	Próprio	TOLDO FIXO COM (10,0X5,35 COM LARGURA DE 1,20)M EM LONA PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UND	0,9987973		8.833,11		8.822,49		8.822,49	4,84%	62,74%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	662,1612341		9,13		6.045,27		6.045,27	3,31%	66,06%
INS-CIV-0020	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E 02 LIMPEZAS POR SEMANA	Equipamento	MES	1,9975946	0,0000000	2.964,96	2.400,00	5.922,79	0,00	5.922,79	3,25%	69,31%
00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	178,3635381		25,47		4.543,62		4.543,62	2,49%	71,80%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.912,6660290		2,27		4.347,75		4.347,75	2,38%	74,18%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	66,4690931		52,81		3.510,46		3.510,46	1,92%	76,10%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.960,6082992		1,77		3.463,65		3.463,65	1,90%	78,00%
INS-CIV-222	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA TIRA ENTULHO RCC DE 5M³	Aluguel	MES	3,9951892		840,07		3.356,25		3.356,25	1,84%	79,84%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.190,3090914		2,53		3.014,54		3.014,54	1,65%	81,50%
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	5,9927838		494,16		2.961,39		2.961,39	1,62%	83,12%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2.220,4440600		1,24		2.743,14		2.743,14	1,50%	84,62%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.190,3090914		2,29		2.720,44		2.720,44	1,49%	86,12%
00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0" CM	Material	M	27,8384782		76,85		2.139,50		2.139,50	1,17%	87,29%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.912,6660290		0,98		1.866,70		1.866,70	1,02%	88,31%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	75,5433343		22,09		1.668,67		1.668,67	0,91%	89,23%
00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	13,9760028		111,19		1.553,94		1.553,94	0,85%	90,08%
INS-CIV-221	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA TIRA ENTULHO RSU DE 5 M³	Aluguel	MES	1,9975946		765,95		1.530,05		1.530,05	0,84%	90,92%
00041681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	Material	UN	32,9382124		34,22		1.127,16		1.127,16	0,62%	91,54%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	635,8073422		1,72		1.091,81		1.091,81	0,60%	92,13%
00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,8042722		21,89		1.068,39		1.068,39	0,59%	92,72%
INS-CIV-220	Próprio	Taxa de Destinação de Entulho do tipo RSU	Taxas	KG	2.996,3918874		0,35		1.036,49		1.036,49	0,57%	93,29%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	46,1699044		20,06		926,30		926,30	0,51%	93,80%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	5,4115295		160,60		869,10		869,10	0,48%	94,27%

**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LIBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****BANCOS****SINAPI - 12/2025 – MATO GROSSO****CURVA ABC DE INSUMOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL		PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO		
						IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA					
INS-INC-028	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 1,50X2,50X2,10 (LXCXH)-INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Equipamento	MES	1,9975946	0,0000000	420,04	340,00	839,06	0,00	839,06	0,46%	172,793.45	94,73%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,7702342		218,13		822,42		822,42	0,45%	173,615.87	95,18%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	22,5246269		30,06		677,03		677,03	0,37%	174,292.90	95,55%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	140,5107237		4,71		661,37		661,37	0,36%	174,954.26	95,92%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	19,9375122		26,43		526,85		526,85	0,29%	175,481.12	96,21%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,2261153		162,69		524,86		524,86	0,29%	176,005.97	96,49%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	635,8073422		0,75		479,14		479,14	0,26%	176,485.11	96,76%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	24,5803016		19,35		475,54		475,54	0,26%	176,960.65	97,02%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,0082009		27,71		388,17		388,17	0,21%	177,348.82	97,23%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5448312		27,71		375,33		375,33	0,21%	177,724.15	97,44%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,8751521		28,62		339,92		339,92	0,19%	178,064.07	97,62%
00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	34,8959799		9,20		321,17		321,17	0,18%	178,385.24	97,80%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,4931181		27,71		290,76		290,76	0,16%	178,676.00	97,96%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	23,6478244		10,77		254,75		254,75	0,14%	178,930.75	98,10%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,0796734		25,08		252,78		252,78	0,14%	179,183.54	98,24%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,5195291		6,93		246,17		246,17	0,13%	179,429.71	98,37%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,8058451		21,43		231,61		231,61	0,13%	179,661.32	98,50%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1216951		27,71		225,05		225,05	0,12%	179,886.38	98,62%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	27,7084348		7,99		221,47		221,47	0,12%	180,107.85	98,74%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	48,2359166		4,48		216,31		216,31	0,12%	180,324.17	98,86%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.960,6082992		0,10		193,77		193,77	0,11%	180,517.94	98,97%
00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	5,1687760		33,36		172,41		172,41	0,09%	180,690.34	99,06%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	34,6586167		4,86		168,27		168,27	0,09%	180,858.62	99,15%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,5510432		22,32		146,24		146,24	0,08%	181,004.86	99,23%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	50,6989507		2,71		137,17		137,17	0,08%	181,142.03	99,31%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,1888042		717,06		135,38		135,38	0,07%	181,277.41	99,38%
00007602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,9975946		63,62		127,09		127,09	0,07%	181,404.50	99,45%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	78,7647656		1,33		105,09		105,09	0,06%	181,509.60	99,51%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	31,5500090		2,41		76,00		76,00	0,04%	181,585.60	99,55%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	42,4697979		1,62		68,73		68,73	0,04%	181,654.33	99,59%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,0343047		4,78		62,32		62,32	0,03%	181,716.65	99,62%
00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9963919		17,39		52,12		52,12	0,03%	181,768.77	99,65%



**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LIBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****BANCOS****SINAPI - 12/2025 – MATO GROSSO****CURVA ABC DE INSUMOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL		PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO	
						IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA				
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,5169692		20,17		50,78	50,78	0,03%	181,819.55	99,68%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	10,9188520		4,45		48,56	48,56	0,03%	181,868.11	99,71%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	11,0631283		4,30		47,56	47,56	0,03%	181,915.67	99,73%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	5,0260279		8,99		45,20	45,20	0,02%	181,960.87	99,76%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	47,9422702		0,91		43,83	43,83	0,02%	182,004.70	99,78%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	42,4697979		0,96		40,92	40,92	0,02%	182,045.63	99,80%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,5609883		25,10		39,19	39,19	0,02%	182,084.81	99,83%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6089386		20,72		33,33	33,33	0,02%	182,118.15	99,84%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9759248		33,18		32,38	32,38	0,02%	182,150.53	99,86%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18,1007439		1,40		25,27	25,27	0,01%	182,175.80	99,88%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13,4078359		1,77		23,69	23,69	0,01%	182,199.49	99,89%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,9927838		3,48		20,88	20,88	0,01%	182,220.36	99,90%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1398316		129,24		18,07	18,07	0,01%	182,238.43	99,91%
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0048956		3.125,56		15,30	15,30	0,01%	182,253.74	99,92%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12,5712176		1,10		13,82	13,82	0,01%	182,267.56	99,93%
00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9963919		4,58		13,73	13,73	0,01%	182,281.29	99,93%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,1203551		114,06		13,73	13,73	0,01%	182,295.02	99,94%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3927592		27,71		10,88	10,88	0,01%	182,305.90	99,95%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1972705		47,08		9,29	9,29	0,01%	182,315.19	99,95%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0011830		6.695,87		7,92	7,92	0,00%	182,323.11	99,96%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	5,2525751		1,49		7,85	7,85	0,00%	182,330.96	99,96%
00001926	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,9963919		2,56		7,66	7,66	0,00%	182,338.63	99,96%
00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,9963919		2,47		7,40	7,40	0,00%	182,346.03	99,97%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	13,4078359		0,54		7,29	7,29	0,00%	182,353.32	99,97%
00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,2012577		35,54		7,15	7,15	0,00%	182,360.47	99,98%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18,1007439		0,38		6,93	6,93	0,00%	182,367.40	99,98%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,9915811		0,95		6,65	6,65	0,00%	182,374.05	99,98%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0219735		219,28		4,82	4,82	0,00%	182,378.87	99,99%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0677185		47,76		3,23	3,23	0,00%	182,382.11	99,99%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	47,9422702		0,06		2,96	2,96	0,00%	182,385.07	99,99%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1831182		14,01		2,57	2,57	0,00%	182,387.63	99,99%



OBRA
PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA
ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LIBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES

BANCOS
SINAPI - 12/2025 – MATO GROSSO

CURVA ABC DE INSUMOS													
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO		TOTAL		PESO		VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
						IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	OPERATIVA	IMPRODUTIVA	GERAL		
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0791047		25,59		2,02		2.02	182,389.66	99,99%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0791993		24,26		1,92		1.92	182,391.58	99,99%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,5477055		3,20		1,75		1.75	182,393.33	99,99%
00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,3995988		4,32		1,73		1.73	182,395.06	100,00%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0063923		206,05		1,32		1.32	182,396.38	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000476		27.237,42		1,30		1.30	182,397.67	100,00%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0560305		22,32		1,25		1.25	182,398.92	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1110523		9,96		1,11		1.11	182,400.03	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001547		4.424,73		0,68		0.68	182,400.71	100,00%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0177876		22,32		0,40		0.40	182,401.11	100,00%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000268		14.509,16		0,39		0.39	182,401.50	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0729122		4,88		0,36		0.36	182,401.86	100,00%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000368		9.324,74		0,34		0.34	182,402.20	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12,5712176		0,01		0,16		0.16	182,402.35	100,00%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0162524		7,81		0,13		0.13	182,402.48	100,00%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000079		15.806,61		0,13		0.13	182,402.61	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000077		1.894,72		0,01		0.01	182,402.62	100,00%

TANGARÁ DA SERRA – MT, 23 DE JANEIRO DE 2026

ARTHUR DIERINGS MARINI
Engenheiro Civil - CREA MT 59226

EQUIPAMENTO
EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO PERMANENTE
MÃO DE OBRA
MATERIAL
SERVIÇOS
TAXAS
ADMINISTRAÇÃO
ALUGUEL
VERBA
TRANSPORTE
ENCARGOS COMPLEMENTARES
FRANQUIA
OUTROS

R\$ 6.761,88
R\$ 26,07
R\$ 51.911,18
R\$ 56.890,92
R\$ 43.373,32
R\$ 1.036,45
R\$ 0,00
R\$ 4.886,30
R\$ 0,00
R\$ 0,00
R\$ 17.411,40
R\$ 105,09
R\$ 0,00

TOTAL SEM BDI R\$ 147.688.33
TOTAL DO BDI R\$ 34.714.29
TOTAL GERAL R\$ 182.402.62

Assinado por 1 pessoa: ARTHUR DIERINGS MARINI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/F01E-993F-6157-5166> e informe o código F01E-993F-6157-5166



**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****BANCOS****SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO****B.D.I.****23.54%****ENCARGOS SOCIAIS****NÃO DESONERADO
(ONERADO)****CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1.380,29	26,53	36.619,09	20,08	20,08
CIV-0073	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	932,34	25,01	23.317,82	12,78	32,86
CIV-0544	Próprio	TENDA (6,00X8,00)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIV A ALUMÍNIO, 02 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	19.418,01	19.418,01	10,65	43,51
CIV-0543	Próprio	TENDA (5,5X4,20 E 3,50X3,50)M COM TELA SOMBRITE PROTEÇÃO UV ACIMA DE 80%, ESTRUTURA DE FERRO COM TUBOS 4", CHAPA #11, PINTURA AUTOMOTIVA ALUMÍNIO, 02 CUBAS COM ARCOS EM TUBO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	15.174,41	15.174,41	8,32	51,82
100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	160,98	65,16	10.489,45	5,75	57,58
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	754,45	13,78	10.396,32	5,70	63,27
CIV-0549	Próprio	TOLDO FIXO COM (10,0X5,35 COM LARGURA DE 1,20)M EM LONA PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	8.833,11	8.833,11	4,84	68,12
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1.257,36	5,08	6.387,38	3,50	71,62
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	5,22	1.183,20	6.176,30	3,39	75,01
CIV-0017	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO EM CANTEIRO DE OBRAS (1 UNIDADE)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,0	2.964,96	5.929,92	3,25	78,26
CIV-0523	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	924,51	5,00	4.622,55	2,53	80,79
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	576,52	3.459,12	1,90	82,69
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1.380,29	2,01	2.774,38	1,52	84,21
CIV-0791	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA RSU DE 5 M³, INCLUSIVE TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,0	1.385,13	2.770,26	1,52	85,73
98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	Pisos	M	26,8	100,04	2.681,07	1,47	87,20
87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	12,88	199,70	2.572,13	1,41	88,61

**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****BANCOS****SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO****B.D.I.****23.54%****ENCARGOS SOCIAIS****NÃO DESONERADO
(ONERADO)****CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO
100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	160,98	12,68	2.041,22	1,12	89,73
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	429,43	4,68	2.009,73	1,10	90,83
CIV-0550	Próprio	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER - TIPO BIDIM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	32,35	61,57	1.991,78	1,09	91,92
CIV-0793	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA RCC TIPO 02 (METAIS, TUBOS E MADEIRA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,0	940,38	1.880,76	1,03	92,95
CIV-0792	Próprio	ALUGUEL MENSAL DE CAÇAMBA RCC TIPO 01 (ENTULHO GERAL DE CONSTRUÇÃO)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	2,0	940,38	1.880,76	1,03	93,98
94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	26,25	58,23	1.528,53	0,84	94,82
CIV-0547	Próprio	TAMPA DA CONCRETO 0,60X0,60X0,10 - ARMADO COM Ø 8.0mm COM MALHA 10X10cm. fck = 20 Mpa.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	9,0	157,52	1.417,68	0,78	95,60
CIV-0781	Próprio	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1 HORA POR DIA / 6 DIAS POR SEMANA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	2,0	602,77	1.205,54	0,66	96,26
100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	M	540,35	1,93	1.042,87	0,57	96,83
CIV-0302	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 1,50X2,50X2,10 (LXCXH)-INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	2,0	420,03	840,06	0,46	97,29
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	20,0	38,29	765,80	0,42	97,71
CIV-0070	Próprio	ATERRO COM AREIA LAVADA PARA CAIXA DE AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	3,23	199,02	642,83	0,35	98,06
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	298,0	2,10	625,80	0,34	98,41
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	19,72	21,96	433,05	0,24	98,64
CIV-0388	Próprio	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	5,0	53,14	265,70	0,15	98,79
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	11,1	20,75	230,32	0,13	98,92
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	15,0	14,98	224,70	0,12	99,04
104315	SINAPI	TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	10,5	20,48	215,04	0,12	99,16
89446	SINAPI	TUBO. PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	33,07	6,36	210,32	0,12	99,27

**OBRA****PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA****ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT****ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES****BANCOS****SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO****B.D.I.****23.54%****ENCARGOS SOCIAIS****NÃO DESONERADO
(ONERADO)****CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	32,82	6,10	200,20	0,11	99,38
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,57	113,37	177,99	0,10	99,48
CIV-0520	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO SOBRE PISOS EM GERAL	PINT - PINTURAS	m²	45,0	3,38	152,10	0,08	99,56
CIV-0034	Próprio	TORNEIRA METAL 3/4" PARA TANQUE OU JARDIM, DE PAREDE, TIPO CURTA, ABERTURA DE 1/4 DE VOLTA, ALAVANCA AMARELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	70,65	141,30	0,08	99,64
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	10,8	10,40	112,32	0,06	99,70
CIV-0541	Próprio	LIXAMENTO E RASPAGEM DE PAREDES PARA RETIRADA DE PINTURA ANTIGA	PINT - PINTURAS	m²	30,0	3,40	102,00	0,06	99,76
104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	3,0	28,93	86,79	0,05	99,80
102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m²	1,0	77,13	77,13	0,04	99,85
102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	2,4	26,05	62,52	0,03	99,88
94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	6,0	9,09	54,54	0,03	99,91
CIV-0553	Próprio	REVESTIMENTOS-APICOAMENTO DE CONCRETO COM MEIO MECANICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	12,88	3,21	41,34	0,02	99,93
89361	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	12,53	37,59	0,02	99,95
89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	12,45	37,35	0,02	99,97
94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	7,0	5,29	37,03	0,02	100,00
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	Drenos	m³	0,02	286,47	5,72	0,00	100,00



OBRA
PINTURA E ADEQUAÇÕES GERAIS NO CME DONA NENA
ENDEREÇO: RUA 07, JARDIM MONTE LÍBANO, S/N, TANGARÁ DA SERRA – MT
ÁREA DA OBRA: 924,51 M² / EXECUÇÃO: 2 MESES

BANCOS
SINAPI – 12/2025 -
MATO GROSSO

B.D.I.
23.54%

ENCARGOS SOCIAIS
NÃO DESONERADO
(ONERADO)

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO
104787	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,3	9,74	2,92	0,00	100,00

TANGARÁ DA SERRA – MT, 23 DE JANEIRO DE 2026

TOTAL SEM BDI
TOTAL DO BDI
TOTAL GERAL

R\$ 147,688.33
R\$ 34,714.29
R\$ 182,402.62

ARTHUR DIERINGS MARINI
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT 59226





Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação
Departamento de Engenharia e Manutenção

Declaração de Encargos Sociais

Declaro para os devidos fins que o percentual de encargos sociais utilizados para o orçamento da obra estão de acordo com a tabela SINAPI, conforme o Cálculo dos Encargos Sociais estabelecidos a seguir.

Cálculo dos Encargos Sociais

Estado: MATO GROSSO

Vigência: A PARTIR DE 01/01/2025

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

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 Chuva	1.10%	Não incide	1.10%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes 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 Trabalhando 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%
Total (A+B+C+D)		85.65%	48.69%	106.58%	65.57%



Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação
Departamento de Engenharia e Manutenção

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) Hipótese 2 (Resolução Normativa 018/2017 com base no Acórdão do TCU 2622/2013 'COM DESONERAÇÃO DE MÃO DE OBRA' (DESONERADO))			COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) Hipótese 1 (Resolução Normativa 018/2017 com base no Acórdão do TCU 2622/2013 'SEM DESONERAÇÃO DE MÃO DE OBRA' (ONERADO))		
ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC - Administração Central		4.00%	AC - Administração Central		4.00%
DF - Custos Financeiros		1.23%	DF - Custos Financeiros		1.23%
C - Riscos		1.27%	C - Riscos		1.27%
S - Seguros e Garantias Contratuais		0.80%	S - Seguros e Garantias Contratuais		0.80%
LO - Lucro Operacional		7.40%	LO - Lucro Operacional		7.40%
TAXAS E IMPOSTOS			TAXAS E IMPOSTOS		
F - PIS		0.65%	F - PIS		0.65%
G - COFINS		3.00%	G - COFINS		3.00%
H - ISSQN		3.00%	H - ISSQN		3.00%
Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		4.50%	Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		-
Sub-total		11.15%	Sub-total		6.65%
BDI COM IMPOSTOS			BDI COM IMPOSTOS		
BDI DIFERENCIADO (Acórdão 2622/2013 - TCU)	LIMITE SUPERIOR	15.57%	BDI DIFERENCIADO (Acórdão 2622/2013 - TCU)	LIMITE SUPERIOR	15.57%
	VALOR MÉDIO	14.02%		VALOR MÉDIO	14.02%
	LIMITE INFERIOR	12.47%		LIMITE INFERIOR	12.47%
FÓRMULA DO BDI					
BDI (LDI)=((1+AC+S+C+G)×(1+DF)×(1+LO))/((1−I))−1					
Localidade / alíquota ISSQN		TANGARÁ DA SERRA 3%	BASE DE CÁLCULO		100%

TANGARÁ DA SERRA – MT, 23 DE JANEIRO DE 2026

ARTHUR DIERINGS MARINI
ASSESSOR TÉCNICO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DA SEMEC
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: MT-59226



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F01E-993F-6157-5166

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ARTHUR DIERINGS MARINI (CPF 046.XXX.XXX-65) em 23/01/2026 15:43:48 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/F01E-993F-6157-5166>