

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA **DATA:** 10/04/2026
LOCAL: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT

COMP CIV 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MÃO DE OBRA						
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	68,00		65.280,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00	127,02		48.775,68
				Total	R\$	114.055,68

MEMORIA DE CALCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
COMPONENTES	UN	CALCULO	
MATERIAL			
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6HR*5DIAS*4SEMANAS*8MESES	
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3HR*4DIAS*4SEMANAS*8MESES	

COMP CIV 002	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	Custos Total (R\$)
MATERIAIS		
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	72,99
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	13,62
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	46,97
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	112,77
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	127,73
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,08
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	33,28
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	30,09
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,64
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,51
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,70
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,35
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	34,23
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	23,52
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,63
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	8,66
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	0,67
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,45
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	8,74
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	0,30
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,31
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	54,09

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA **DATA:** 10/04/2026
LOCAL: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,020	30,77	0,61
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,020	32,24	0,64
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,005	629,75	3,14
AUX 01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 10 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,200	97,51	19,50
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,020	38,49	0,76
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,000	96,54	96,54
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,020	55,72	1,11
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,040	12,16	0,48

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 104895, CADERNO TÉCNICO, PAG.25, 01.CANT.PARA.003/01, CANTEIRO DE OBRAS, COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA, VIGENCIA 01/2024 - ATUALIZAÇÃO 01/2024

				TOTAL	717,11
AUX 01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 10 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			

SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,00	73,75	73,75
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,00	3,49	6,98
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	25,14	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	30,02	12,44

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (OUT/2017) "73953/002".

				TOTAL	R\$ 97,51
--	--	--	--	--------------	------------------

COMP CIV 003	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,0708	65,84	202,18
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2832	23,48	288,40

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGETOP CIVIL - FEVEREIRO/2024 - CÓDIGO: 030114

				TOTAL	R\$ 490,58
--	--	--	--	--------------	-------------------

COMP CIV 004	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,0708	65,84	202,18
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2832	23,48	288,40

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA AGETOP CIVIL - FEVEREIRO/2024 - CÓDIGO: 030114

				TOTAL	R\$ 490,58
--	--	--	--	--------------	-------------------

COMP CIV 005	REGULARIZAÇÃO MANUAL DO TERRENO COM SOQUETE	M2			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MÃO DE OBRA					
184					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,48	7,04

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE COD 5103 - (MAIO/2024)

				Total	R\$ 7,04
--	--	--	--	--------------	-----------------


COMP CIV 006	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, 4 FOLHAS, COM ESTRUTURA DE ALUMINIO	M2			
---------------------	--	-----------	--	--	--

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA **DATA:** 10/04/2026
LOCAL: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT

SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	9,24	43,61
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,20	30,28	66,67
34713	PORTA VIDRO TEM. ENVIDRO INCOLORE, 210 CM X 210 CM, 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,05	549,83	577,32
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	0,0637	40,24	2,56
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820	28,94	8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410	23,48	3,31
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 100702, FEVEREIRO/2025				TOTAL	701,63

AMM CIV 007	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 80X80CM	M			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	0,2363	99,99	23,62
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	1,25	0,79
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0878	7,34	0,64
MÃO DE OBRA					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934	28,81	2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	23,48	0,80
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO: 104619 - (JUNHO/2024)				Total R\$	28,54

AMM CIV 008	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M			
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAIS					
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	M2	0,0500	16,84	0,84
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	23,48	3,28
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA AGESUL, COD. 2201000010 - (JANEIRO/2024)				Total R\$	4,12

		<h2>TRANSPORTE DE MATERIAIS</h2>			
OBRA: LOCAL: PROPR.: DATA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT CAMARA DE VEREADORES DE CANARANA - MT abr/26			
PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS					
ITEM	MATERIAL	LOGRADOURO	QUANTIDADE	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP*.
TRANSPORTE DE MATERIAIS (TRECHO NÃO PAVIMENTADO)					
1	SOLO 1ª CATEGORIA - ESCAVAÇÃO (M3)	ESTRADA MUNICIPAL RM 001 - ATÉ ATERRO SANITÁRIO	37,20000	15,10	561,72
2	ENTULHO DE OBRA (T)	ESTRADA MUNICIPAL RM 001 - ATÉ ATERRO SANITÁRIO	76,75503	15,10	1.159,00
TRANSPORTE DE MATERIAIS (TRECHO PAVIMENTADO)					
3	SOLO 1ª CATEGORIA - ESCAVAÇÃO (M3)	CANTEIRO DE OBRAS ATÉ ENTRADA DA RODOVIA MUNICIPAL	37,20000	4,00	148,80
4	ENTULHO DE OBRA	CANTEIRO DE OBRAS ATÉ ENTRADA DA RODOVIA MUNICIPAL	76,75503	4,00	307,02

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA **DATA:** 10/04/2026
LOCAL: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT

COMP 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	95,94	95,94
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	30,02	9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	23,48	7,04
TOTAL R\$					111,98

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/19) *8894*

COMP ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	139,64	139,64
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	30,02	18,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,48	14,08
TOTAL R\$					171,73

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (JUN/19) *7996*

COMP ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PLAFON DE LED QUADRADA DE EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 36W QUADRADO 6000K				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON DE LED QUADRADA DE EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 36W QUADRADO 6000K	UN	1,00	95,74	95,74
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	30,02	9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	23,48	7,61
TOTAL R\$					113,08

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (OUT/2017) *73953/002*

COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON DE LED QUADRADA DE EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 36W QUADRADO 6000K	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/04/2026	SUSTENTALED	51,90	33.779.899/0001-41	(11) 2359-5908	https://www.sustentaled.com.br/carrinho/index	
08/04/2026	LEROY MERLIN	124,90	01.438.784/0048-60	0800-602-1380	https://www.leroymerlin.com.br/	
08/04/2026	ELETRICA SANTA IFIGENIA	95,74	11.085.014/0001-71	(11) 3333-2020	https://www.eletricasantaefigenia.com.br/	
VALOR ACATADO MEDIANA		95,74				

COMP ELE 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA PLAFON DE LED QUADRADA DE EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 18W QUADRADO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON DE LED QUADRADA DE EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 18W QUADRADO	UN	1,00	21,54	21,54
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	30,02	9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	23,48	7,61
TOTAL R\$					38,88

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (OUT/2017) *73953/002*

COTAÇÃO	LUMINARIA PLAFON DE LED QUADRADA DE EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 18W QUADRADO	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/04/2026	ALUT	21,54	08890838/0008-86	(11) 93453-9644	https://alut.com.br/	
08/04/2026	SUSTENTALED	21,12	33.779.899/0001-41	(11) 2359-5908	https://www.sustentaled.com.br/carrinho/index	
08/04/2026	LEROY MERLIN	124,90	01.438.784/0048-60	0800-602-1380	https://www.leroymerlin.com.br/	
VALOR ACATADO MEDIANA		21,54				

COMP ELE 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPOT DE SOBREPOR REDONDO PRETO DIRECIONÁVEL - LED 20W - 3000K				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	SPOT DE SOBREPOR REDONDO PRETO DIRECIONÁVEL - LED 20W - 3000K	UN	1,00	70,10	70,10
MÃO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	30,02	9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243	23,48	7,61
TOTAL R\$					87,44

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (OUT/2017) *73953/002*

COTAÇÃO	SPOT DE SOBREPOR REDONDO PRETO DIRECIONÁVEL - LED 20W - 3000K	UN	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
08/04/2026	CONCEITO E LAR	53,30	28.050.220/0001-49	(19) 99862-4744	https://www.conceitoelar.com.br/	
08/04/2026	SUSTENTALED	70,10	33.779.899/0001-41	(11) 2359-5908	https://www.sustentaled.com.br/carrinho/index	
08/04/2026	LEROY MERLIN	91,08	01.438.784/0048-60	0800-602-1380	https://www.leroymerlin.com.br/	
VALOR ACATADO MEDIANA		70,10				

COMP ELE 006	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
42424	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	-	-	-
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	41,54	83,08
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00	0,42	1,68
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00	1,14	6,84
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00	0,61	5,49

1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00	1,30	13,00
MÃO DE OBRA					
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	31,24	72,89
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	24,44	57,02
				TOTAL R\$	240,00

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (FEV/2026) CÓDIGO*103244* .

COMP ELE 007	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
M A T E R I A L					
	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	-	-	-
42424		UN			
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00	0,28	2,24
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,28	4,05	5,18
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	41,54	83,08
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,00	1,63	6,52
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00	0,42	1,68
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,00	1,14	11,40
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00	1,30	13,00
MÃO DE OBRA					
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527	31,24	148,47
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527	24,44	116,15
				TOTAL R\$	387,72

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI (FEV/2026) CÓDIGO*103272* .

MEMORIAL DAS SAPATAS E BLOCOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA

LOCAL: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT

DATA: 10/04/2026

SAPATAS	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES ESCAVAÇÃO		PROFUNDIDADE	h0	h1	UNIDADES IDENTICAS	ÁREA DE FORMA	ESCAVAÇÃO	ÁREA DE APOIO	CONCRECTO
	A	B	A	B					(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)
S35	1,10	0,55	1,30	0,75	0,80	-	0,30	1,00	0,99	0,78	0,60	0,18
S36	0,80	0,80	1,00	1,00	0,80	-	0,30	3,00	2,88	2,40	1,92	0,57
S37	0,80	0,40	1,00	0,60	0,80	-	0,30	1,00	0,72	0,48	0,32	0,09
S39	0,80	0,45	1,00	0,65	0,80	-	0,40	1,00	1,00	0,52	0,36	0,14
TOTAL SAPATAS									5,59	4,18	3,20	0,98

BLOCOS	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÕES ESCAVAÇÃO		PROFUNDIDADE	h0	h1	UNIDADES IDENTICAS	ÁREA DE FORMA	ESCAVAÇÃO	ÁREA DE APOIO	CONCRECTO
	A	B	A	B					(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ³)
B1	0,80	0,80	1,00	1,00	0,80	-	0,45	32,00	46,08	25,60	20,48	9,21
B19 = B30	1,80	1,80	2,00	2,00	1,80	-	1,00	2,00	14,40	14,40	6,48	6,48
TOTAL BLOCOS									60,48	40,00	26,96	15,69

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA

LOCAL: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT

DATA: 10/04/2026

	DIMENSÕES REAIS		DIMENSÃO DE ESCAVAÇÃO		COMPRIMENTO	ÁREA ESCAVAÇÃO (M2)	VOLUME ESCAVAÇÃO (M3)	ÁREA FORMA (M2)
	A	B	A	B				
VB1	0,12	0,3	0,32	0,3	1,8	0,57	0,17	1,08
VB2	0,12	0,3	0,32	0,3	2,27	0,72	0,21	1,36
VB3	0,12	0,3	0,32	0,3	1,8	0,57	0,17	1,08
VB4	0,12	0,3	0,32	0,3	3,6	1,15	0,34	2,16
VB5	0,12	0,3	0,32	0,3	3,22	1,03	0,30	1,93
VB6	0,12	0,3	0,32	0,3	3,22	1,03	0,30	1,93
VB7	0,12	0,3	0,32	0,3	3,22	1,03	0,30	1,93
VB8	0,12	0,3	0,32	0,3	1,8	0,57	0,17	1,08
VB9	0,12	0,3	0,32	0,3	1,8	0,57	0,17	1,08
VB10	0,12	0,3	0,32	0,3	1,8	0,57	0,17	1,08
VB11	0,12	0,3	0,32	0,3	3,6	1,15	0,34	2,16
VB12	0,12	0,3	0,32	0,3	1,8	0,57	0,17	1,08
VB13	0,12	0,3	0,32	0,3	5,22	1,67	0,50	3,13
VB14	0,12	0,3	0,32	0,3	5,62	1,79	0,53	3,37
VB15	0,12	0,4	0,32	0,4	4,77	1,52	0,61	3,81
VB16	0,12	0,4	0,32	0,4	2,44	0,78	0,31	1,95
VB17	0,12	0,3	0,32	0,3	2,69	0,86	0,25	1,61
VB18	0,12	0,3	0,32	0,3	2,72	0,87	0,26	1,63
VB19	0,12	0,3	0,32	0,3	2,79	0,89	0,26	1,67
VB20	0,12	0,3	0,32	0,3	3,15	1,00	0,30	1,89
VB21	0,12	0,3	0,32	0,3	2,64	0,84	0,25	1,58
VB22	0,12	0,3	0,32	0,3	3,15	1,00	0,30	1,89
VB23	0,12	0,3	0,32	0,3	5,15	1,64	0,49	3,09
VB24	0,12	0,3	0,32	0,3	3,37	1,07	0,32	2,02
VB25	0,12	0,3	0,32	0,3	1,36	0,43	0,13	0,81
VB26	0,12	0,3	0,32	0,3	2,11	0,67	0,20	1,26
VB27	0,12	0,3	0,32	0,3	3,55	1,13	0,34	2,13
VB28	0,12	0,3	0,32	0,3	3,55	1,13	0,34	2,13
VB29	0,12	0,3	0,32	0,3	3,55	1,13	0,34	2,13
VB30	0,12	0,3	0,32	0,3	3,55	1,13	0,34	2,13
VB31	0,12	0,3	0,32	0,3	2,7	0,86	0,25	1,62
VB32	0,12	0,3	0,32	0,3	2,73	0,87	0,26	1,63
VB33	0,12	0,3	0,32	0,3	3,75	1,20	0,36	2,25
VB34	0,12	0,3	0,32	0,3	0,96	0,30	0,09	0,57
VB35	0,12	0,3	0,32	0,3	2,82	0,90	0,27	1,69
VB36	0,12	0,3	0,32	0,3	3,76	1,20	0,36	2,25
VB37	0,12	0,4	0,32	0,4	4,46	1,42	0,57	3,56
VB38	0,12	0,4	0,32	0,4	5,62	1,79	0,71	4,49
					TOTAL	37,62	11,75	74,24

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA

LOCAL: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT

DATA: 10/04/2026

	FACE A (m)	FACE B (m)	Altura 01 (baldrame)	Altura 02 (Cinta H310)	Altura 03 (Cinta h610)	Forma H1 (baldrame)	FORMA H2 (Cinta)	FORMA H3 (Respaldo h610)
P1	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P2	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P3	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P4	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P5	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P6	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P7	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P8	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P9	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P10	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P11	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P12	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P13	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P14	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P15	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P16	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P17	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P18	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P19	0,20	1,00	0,80	3,10	3,00	1,92	7,44	7,20
P20	0,15	0,40	0,80	3,10	3,00	0,88	3,41	3,30
P21	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P22	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P23	0,15	0,40	0,80	3,10	3,00	0,88	3,41	3,30
P24	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P25	0,15	0,40	0,80	3,10	3,00	0,88	3,41	3,30
P26	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P27	0,15	0,40	0,80	3,10	3,00	0,88	3,41	3,30
P28	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P29	0,15	0,40	0,80	3,10	3,00	0,88	3,41	3,30
P30	0,20	1,00	0,80	3,10	3,00	1,92	7,44	7,20
P31	0,15	0,40	0,80	3,10	3,00	0,88	3,41	3,30
P32	0,15	0,40	0,80	3,10	3,00	0,88	3,41	3,30
P33	0,20	0,50	0,80	3,10	3,00	1,12	4,34	4,20
P34	0,15	0,40	0,80	3,10	3,00	0,88	3,41	3,30
P35	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P36	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P37	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P38	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P39	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P40	0,15	0,30	0,80	3,10	-	0,72	2,79	-
P41	0,12	0,30	-	-	3,00	-	-	2,52
P42	0,12	0,30	-	-	3,00	-	-	2,52
P43	0,12	0,30	-	-	3,00	-	-	2,52
P44	0,12	0,30	-	-	3,00	-	-	2,52
P45	0,12	0,30	-	-	3,00	-	-	2,52
P46	0,12	0,30	-	-	3,00	-	-	2,52
TOTAL						32,88	127,41	240,48
TOTAL						340,65		

MEMORIAL DE CÁLCULO PARA PISO E RODAPÉ

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA
 LOCAL: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT
 DATA: 10/04/2026

MEMORIAL DE CALCULO PARA PISO E RODAPÉ

ITEM	AMBIENTE	PISO	ÁREA TOTAL LIQUIDA	PERIMETRO	DESCONTO	COMP. RODAPÉ	TETO
		MATERIAL	(m ²)	(m)	(M)	(m)	MATERIAL
1	GARAGEM	CERÂMICA	25,80	22,30	10,40	11,90	FORRO DE GESSO
2	HALL EXTERNO	PORCELANATO	8,69	11,82	7,84	3,98	FORRO DE GESSO
3	COFFEE BREAK	PORCELANATO	31,60	22,50	8,82	13,68	FORRO DE GESSO
4	AMPLIAÇÃO PLENÁRIO	PORCELANATO	106,37	51,03	22,05	28,98	FORRO DE GESSO
5	PLENÁRIO	PORCELANATO	212,41	62,14	22,05	40,09	FORRO DE GESSO
6	SALA DE REUNIÕES	PORCELANATO	60,82	32,59	2,00	30,59	FORRO DE GESSO
7	COPA	PORCELANATO	12,29	14,10	0,90	13,20	FORRO DE GESSO
8	CIRCULAÇÃO	PORCELANATO	29,10	28,24	6,10	22,14	FORRO DE GESSO
9	DESPENSA	PORCELANATO	5,67	9,90	0,90	9,00	FORRO DE GESSO
10	WC FEMININO	PORCELANATO	2,97	6,90	0,90	6,00	FORRO DE GESSO
11	WC MASCULINO	PORCELANATO	2,97	6,90	0,90	6,00	FORRO DE GESSO
12	SERVIÇO	PORCELANATO	8,57	12,83	4,80	8,03	FORRO DE GESSO
13	ESCRITÓRIO 01	PORCELANATO	8,02	11,42	0,80	10,62	FORRO DE GESSO
14	ESCRITÓRIO 02	PORCELANATO	16,17	16,10	0,80	15,30	FORRO DE GESSO
15	ESCRITÓRIO 03	PORCELANATO	16,08	16,06	0,80	15,26	FORRO DE GESSO
16	ESCRITÓRIO 04	PORCELANATO	16,08	16,06	0,80	15,26	FORRO DE GESSO
17	ESCRITÓRIO 05	PORCELANATO	16,08	16,06	0,80	15,26	FORRO DE GESSO
18	ESCRITÓRIO 06	PORCELANATO	16,08	16,06	0,80	15,26	FORRO DE GESSO
19	ESCRITÓRIO 07	PORCELANATO	21,67	18,98	0,80	18,18	FORRO DE GESSO
20	CIRCULAÇÃO	PORCELANATO	26,33	41,98	6,14	35,84	FORRO DE GESSO
EXISTENTE	ESCADAS: 12,55 M2 FORRO	-					FORRO DE GESSO
	Rampas e degraus - Plenário	PORCELANATO	16,78				
	Rampas e degraus - Ampliação Plenário	PORCELANATO	6,96				
TOTAL			643,77			334,57	

REVESTIMENTO		ÁREAS < 5M ²	5M ² > ÁREA < 10M ²	10M ² > ÁREA
LAJE E PINTURA ACRÍLICA	0	5,94	30,95	630,62
FORRO DE GESSO	656,32			
FORRO PVC	0			

MEMORIAL DE CÁLCULO PARA REVESTIMENTO E PINTURA INTERNA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA
 LOCAL: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT
 DATA: 10/04/2026

ITEM	AMBIENTE	TIPO	PERÍMETRO	DESCONTOS		CERÂMICA		PINTURA	
			M	MEMORIAL	ÁREA (M2)	MEMORIAL	ÁREA (M2)	PÉ DIREITO (M)	ÁREA (M2)
AMPLIAÇÃO HOSPITAL									
1	GARAGEM	PINTURA ACRÍLICA	22,30	3,27*1+7,83*1	11,10		0	3	55,80
2	HALL EXTERNO	PINTURA ACRÍLICA	11,82	(3,3+2,61+2,61)*3	13,74		0	3	21,72
3	COFFEE BREAK	PINTURA ACRÍLICA	22,50	(5,92*3)+(3*2,10)	24,06		0	3	43,44
4	AMPLIAÇÃO PLENÁRIO	PINTURA ACRÍLICA	51,03	3*2,10 + 18,39 *2,5 + 0,9*1	54,16		0	3	98,93
5	PLENÁRIO	PINTURA ACRÍLICA	62,14	18,03*3 + 0,8*3*2,1 + 2,1*1,2	61,65		0	3	124,77
6	SALA DE REUNIÕES	PINTURA ACRÍLICA	32,59	2*0,9*2,10	3,78		0	3	93,99
7	COPA	AZULEJO ATÉ O TETO	14,10	0,9*2,1*1	1,89	14,10*3	40,41	3	0,00
8	CIRCULAÇÃO	PINTURA ACRÍLICA	28,24	6*0,9*2,1 + 0,75*2,1*1	12,91		0	3	71,81
9	DESPENSA	PINTURA ACRÍLICA	9,90	1*2,1*0,9	1,89		0	3	27,81
10	WC FEMININO	AZULEJO ATÉ O TETO	6,90	1*0,9*2,1 + 0,6*0,4	2,13	(6,9 * 3) - 2,13	18,57	3	0,00
11	WC MASCULINO	AZULEJO ATÉ O TETO	6,90	1*0,9*2,1 + 0,6*0,5	2,13	(6,9 * 3) - 2,13	18,57	3	0,00
12	SERVIÇO	AZULEJO ATÉ O TETO	12,83	1,89 * 0,8*2,1 * 3,1*2,7	11,94	3,42 * 3	10,26	3	16,29
13	ESCRITÓRIO 01	PINTURA ACRÍLICA	11,42	1,68 + 1,5	3,18		0	3	31,08
14	ESCRITÓRIO 02	PINTURA ACRÍLICA	16,10	1,68 + 1,5	3,18		0	3	45,12
15	ESCRITÓRIO 03	PINTURA ACRÍLICA	16,06	1,68 + 1,5	3,18		0	3	45,00
16	ESCRITÓRIO 04	PINTURA ACRÍLICA	16,06	1,68 + 1,5	3,18		0	3	45,00
17	ESCRITÓRIO 05	PINTURA ACRÍLICA	16,06	1,68 + 1,5	3,18		0	3	45,00
18	ESCRITÓRIO 06	PINTURA ACRÍLICA	16,06	1,68 + 1,5	3,18		0	3	45,00
19	ESCRITÓRIO 07	PINTURA ACRÍLICA	18,98	1,68 + 1,5	3,18		0	3	53,76
20	CIRCULAÇÃO	PINTURA ACRÍLICA	41,98	(1,34*2,7) + 6*1,68	13,69		0	3	112,25
TOTAL							87,81		976,77

PINTURA	ÁREA
PINTURA EPOXI	0
PINTURA INTERNA ACRÍLICA	976,77

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA DATA: 10/04/2026
 LOCAL: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT

COMP EST 001	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFS EM AÇO ASTM A36				KG	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MATERIAIS						
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,5250	10,27	5,39	
546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,5250	10,13	5,31	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025	43,24	0,10	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0130	37,90	0,49	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0003	22,18	-	
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0400	125,97	5,03	
MÃO DE OBRA						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	28,74	0,57	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	24,67	0,49	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	30,65	0,09	
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	30,65	0,09	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	23,32	0,93	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040	30,27	1,21	
				Total	R\$	19,70

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15505, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMP EST 002	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA				KG	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MÃO DE OBRA						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	25,53	0,51	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	23,32	1,39	
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,01	219,56	2,19	
				Total	R\$	4,09

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB - SP - CÓDIGO 15512, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMP EST 003	MOBILIZAÇÃO DE PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV -				UN	
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
MÃO DE OBRA						
MEMORIAL	MOBILIZAÇÃO DE PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	UN	1,00	4363,29	4.363,00	
				Total	R\$	4.363,00

* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

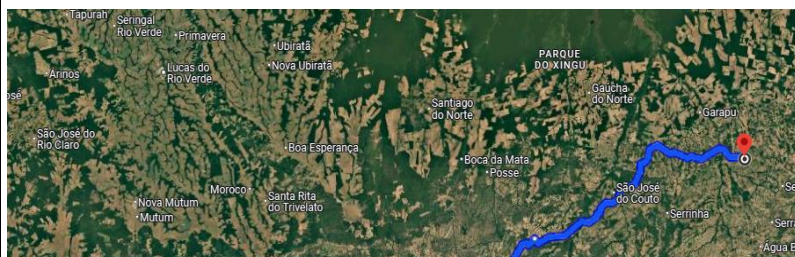
FÓRMULA:
$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

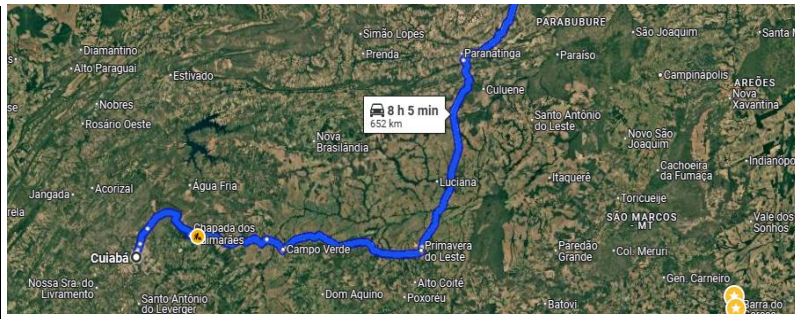
CM_{ob} representa o custo de mobilização;
 DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
 K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
 FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
 V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
 CH representa o custo horário do veículo transportador.

REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

- OBS.01:** Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.
- OBS.02:** Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.
- OBS.03:** CH representa o custo horário do veículo transportador

SINAPI	COMPONENTES	UN	Custos Unit. (R\$)
90680	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	401,53
			CUSTO UNITÁRIO (CH) R\$ 401,53
MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOBILIZAÇÃO			
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/	
ORIGEM	CUIABÁ	DISTÂNCIA (DM)	652,00
DESTINO	CANARANA	VELOCIDADE (V)	60,00
VIAGENS (K)	1	CUSTO UNITÁRIO (CH) R\$	401,53
		PREÇO TOTAL R\$	4.363,29





COMP EST 004	DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
MÃO DE OBRA						
MEMORIAL	DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	UN	1,00	4363,29		4.363,29
* COMPOSIÇÃO BASEADA NO MEMORIAL DE CÁLCULO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				Total	R\$	4.363,29

FÓRMULA:

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

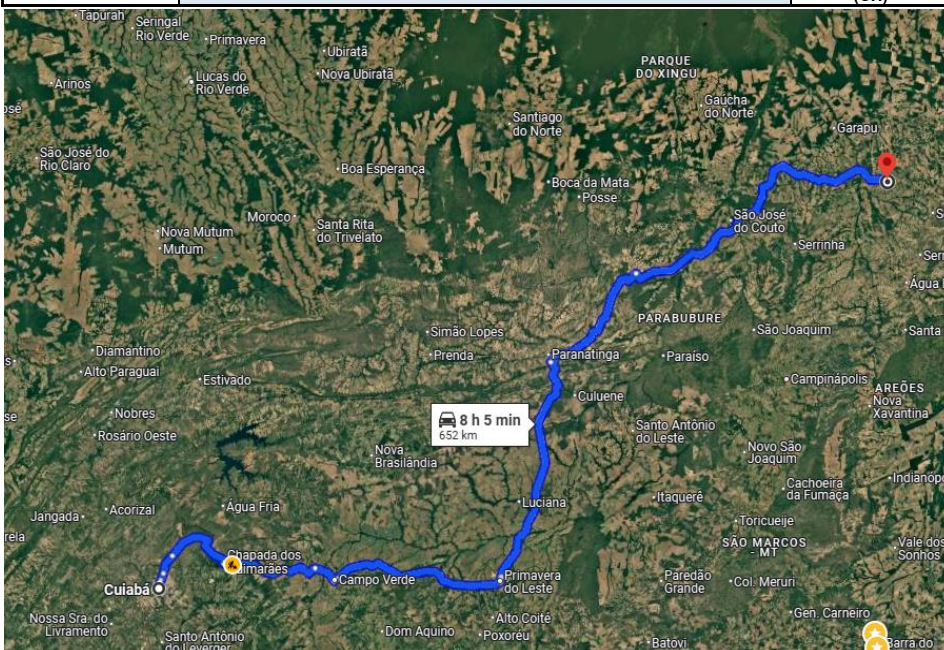
CM_{ob} representa o custo de mobilização;
 DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);
 K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
 FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
 V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
 CH representa o custo horário do veículo transportador.

REFERÊNCIA: MANUAL DO DNIT, VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

- OBS.01:** Neste campo será informado a distância entre o município detentor do equipamentos até o canteiro de obras. Lembrando que, de acordo com o Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização, a distância mínima de mobilização e de desmobilização será de 50 km.
- OBS.02:** Considerar as seguintes velocidades média para os veículos transportadores em **rodovias pavimentadas**: Cavalo Mecânico (Carregado) = 60 Km/h; Caminhão Pipa (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Basculante (Descarregado) = 60 Km/h; Caminhão Espargidor (Descarregado) = 60 km/h; Caminhão de Material Asfáltico (Descarregado) = 60 Km/h. Para os casos, em que a rodovia não seja pavimentada, consultar Manual do DNIT, Volume 09 - Mobilização e Desmobilização.
- OBS.03:** CH representa o custo horário do veículo **transportador**

SINAPI	COMPONENTES	UN	Custos Unit. (R\$)
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	401,53
		CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 401,53

MEMÓRIA DE CÁLCULO - DESMOBILIZAÇÃO						
1.0	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE		PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/			
ORIGEM	CUIABÁ		DISTÂNCIA (DM)	652,00	QUANTIDADE	1,00
DESTINO	CANARANA		VELOCIDADE (V)	60,00	FU	1,00
VIAGENS (K)	1		CUSTO UNITÁRIO (CH)	R\$ 401,53	PREÇO TOTAL	R\$ 4.363,29



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / HIDROSSANITÁRIAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA **DATA:** 10/04/2026
LOCAL: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT

COMP HID 001	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	18,33	18,33
MÃO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,48	11,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	29,00	14,50
				TOTAL R\$	44,57

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 04283

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA					
LOCAL: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT					
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA					
1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA					
1.1	COMP CIV 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS 6HR*5DIAS*4SEMANAS*8MESES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR 3HR*4DIAS*4SEMANAS*8MESES	1,00 UN
2.0 SERVIÇOS INICIAIS					
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	5*2.5	12,50 M2
2.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	(28,78*8,17)+(17,69*16,15)+(31,6)+(3,27*10,61)	587,12 M2
2.3	SINAPI	93584	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	4*3	12,00 M2
2.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	3,27+10,49+29,87+20,78+8,17+3,1+18,03+11,77	105,48 M
3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
REMOÇÕES					
3.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,8*2,1	1,68 M2
3.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2*1*6	12,00 M2
3.3	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CONFORME PROJ ARQUITETÔNICO	12,55 M2
3.4	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CONFORME LEVANTAMENTO	30,00 UN
3.5	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CONFORME PROJETO	280,31 M2
3.6	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CONFORME LEVANTAMENTO	8,00 UN
3.7	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CONFORME PROJETO	280,31 M2
3.8	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CONFORME LEVANTAMENTO	45,25 M
3.9	SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	CONFORME LEVANTAMENTO	232,50 M
DEMOLIÇÕES					
3.10	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	128,56*0,15	19,28 M3
3.11	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,12*0,3*3,8*11	2,57 M3
3.12	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3,7*2,9*0,15	1,60 M3
3.13	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	229,19*0,05	11,45 M3
3.14	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	MEMORIAL DESCRITIVO DE PISOS	229,19 M2
3.15	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,15+11,53+18,15	47,83 M
3.16	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,39+11,53+18,39	48,31 M
3.17	SINAPI	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_02/2026	MEMORIAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL	1.159,00 TXKM
3.18	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_02/2026	MEMORIAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL	307,02 TXKM
4.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
4.19	COMP CIV 003	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	CONFORME COMPOSIÇÃO CIVIL	1 UN
4.20	COMP CIV 004	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	CONFORME COMPOSIÇÃO CIVIL	1 UN
4.21	COMP EST 003	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	CONFORME COMP ESTRUTURAL	1 UN
4.22	COMP EST 004	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM	CONFORME COMP ESTRUTURAL	1 UN
5.0 TERRAPLANAGEM					
TERRAPLANAGEM					
5.1	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	530,98*0,3	159,29 M3
TRANSPORTE DE MATERIAL					
5.2	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP, LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	MEMORIAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL	37,2 M3
5.3	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_02/2026	MEMORIAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL	561,72 M3XKM
5.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_02/2026	MEMORIAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL	148,80 M3XKM
6.0 MOVIMENTO DE TERRA					
SAPATAS E BLOCOS					
6.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	44,18
6.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	43,20
6.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	30,16
VIGA BALDRAME					
6.4	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	11,75
6.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,68
6.6	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	37,62
7 FUNDAÇÃO					
SAPATAS					
7.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E MEMORIAL DAS SAPATAS	3,20 M2
7.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E MEMORIAL DAS SAPATAS	0,98 M3
7.3	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E MEMORIAL DAS SAPATAS	0,98 M3
7.4	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E MEMORIAL DAS SAPATAS	5,59 M2
7.5	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	2,40 KG
7.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	40,40 KG
BLOCOS					
7.7	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E MEMORIAL DAS SAPATAS	26,96 M2
7.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E MEMORIAL DAS SAPATAS	15,69 M3
7.9	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E MEMORIAL DAS SAPATAS	15,69 M3
7.10	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E MEMORIAL DAS SAPATAS	60,48 M2
7.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	484,60 KG
7.12	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	186,00 KG
7.13	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	78,00 KG
7.14	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	16,60 KG

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA					
LOCAL: AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CÂMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		
ESTACA					
7.15	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO. DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	40,00 UN
7.16	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 12/2019	(24'3)+(16'6)	168,00 M
VIGA BALDRAME					
7.17	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,07 M3
7.18	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	5,07 M3
7.19	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL E MEMORIAL DAS BALDRAMES	74,24 M2
7.20	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	211,00 KG
7.21	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	25,00 KG
7.22	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	101,00 KG
8.0 ESTRUTURA					
VIGAS					
8.1	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	26,52 M3
8.2	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	305,66 M2
8.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	27,00 KG
8.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	438,00 KG
8.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	59,00 KG
8.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	201,00 KG
8.7	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	273,00 KG
8.8	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	179,00 KG
8.9	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	28,00 KG
8.10	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	553,00 KG
PILAR					
8.11	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	31,97 M3
8.12	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	223,92 M2
8.13	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	940,00 KG
8.14	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	130,00 KG
8.15	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	106,00 KG
8.16	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	375,00 KG
LAJE PRÉ-MOLDADA					
8.17	SINAPI	101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_ 08/2025	CONFORME PROJETO	134,20 M2
9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_ 09/2023	CONFORME MEMORIAL DAS BALDRAMES	74,24 M2
10.0 ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS					
ALVENARIA					
10.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	898,57 M2
VERGAS E CONTRAVERGAS					
10.2	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	7*(1,5+0,2)+(5*(0,4+0,2)	14,90 M
10.3	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	7*(1,5+0,2)+(5*(0,4+0,2)	14,90 M
11.0 ESQUADRIAS					
CONTRAMARCO					
11.1	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	7*(1,5*2+1*2)	35,00 M
JANELAS EM ALUMÍNIO					
11.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	0,3*0,4*6	0,72 M2
PEITORIL					
11.3	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	(0,3*6)+(1,5*7)	12,30 M
VIDROS					
11.4	SINAPI	100674	CAXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	7*1*1,5	10,50 M2
PORTAS EM MADEIRA					
11.5	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	7,00 UN
11.6	SINAPI	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	7,00 UN
PORTAS EM ALUMÍNIO					
11.7	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	(0,7+0,8)*2,1	3,15 M2
PORTAS EM VIDRO					
11.8	COMP CIV 006	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, 4 FOLHAS, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	3*2,1	6,30 M2
11.9	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 11/2025	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00 UN
FACHADA EM PELE DE VIDRO					
11.10	ORSE	12207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	(5,2*23,9)+(4,34*2,58)+(3,34*7,91)+(7,32*3,26)+(3,4*3,37)	197,21 M2
GUARDO CORPO					
11.11	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_ 10/2025_PS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	5,71 M
12.0 COBERTURAS					
ESTRUTURA METÁLICA					
12.1	COMP EST 001	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	CONFORME PROJETO DE EST METÁLICA	6.597,12 KG
12.2	COMP EST 002	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	METÁLICA	6.597,12 KG
12.3	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_PE	CONFORME PROJETO DE EST METÁLICA	620,49 M2
COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA					

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL CANARANA				
LOCAL:		AVENIDA RIO GRANDE DO SUL, Nº 217, CAMARA MUNICIPAL DE CANARANA, CANARANA - MT				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			
12.4	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	(280,31+152,92) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	433,23	M2
COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO						
12.5	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	(123,39+23,49) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	146,88	M2
13.0 REVESTIMENTO						
PAREDE						
13.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1.503,51	M2
13.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	(87,98+92,9+9,25+14,21+14,18)	218,52	M2
13.3	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	75,10	M2
13.4	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1.417,70	M2
13.5	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	(87,98+92,9+9,25+14,21+14,18)	218,52	M2
13.6	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	75,10	M2
13.7	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	CONFORME MEMORIAL DE PINTURA	87,81	M2
14.0 PISOS						
14.1	AMM CIV 007	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	MEMORIAL DE PISO E FORRO	507,26	M2
14.2	SINAPI	95241	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	MEMORIAL DE PISO E FORRO	531,00	M2
14.3	SINAPI	87622	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023. PE	MEMORIAL DE PISO E FORRO	136,51	M2
14.4	SINAPI	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023. PE	MEMORIAL DE PISO E FORRO	5,94	M2
14.5	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023. PE	MEMORIAL DE PISO E FORRO	30,95	M2
14.6	SINAPI	104598	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 80X80CM	MEMORIAL DE PISO E FORRO	630,62	M2
14.7	SINAPI	PRÓPRIO		MEMORIAL DE PISO E FORRO	322,67	M
15.0 FORRO						
15.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023. PS	MEMORIAL DE PISO E FORRO	656,32	M2
16.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
CONFORME PROJETO HIDROSSANITARIO						
17.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
CONFORME PROJETO ELÉTRICO						
18.0 PINTURAS						
ESQUADRIAS						
18.1	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PORTAS EM MADEIRA DO PROJETO ARQUITETÔNICO - DUAS FACES	49,98	M2
18.2	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	PORTAS METÁLICAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO - DUAS FACES	6,30	M2
PAREDES						
18.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1711,32	M2
18.4	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1711,32	M2
18.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1711,32	M2
19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
19.1	AMM CIV 008	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	667,51	M2