

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG		DATA : 29/05/2025		BDI : 21,58%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		MANGA-MG		SETOP	2025/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA - MG		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. ED-28427 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,5000000	R\$ 267,8700	R\$ 1.205,4150
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.205,4150</b>
Custo Direto Total:				R\$ 1.205,4150
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.205,42</b>

### 2.1. ED-50128 BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG (un)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM  MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,5000000	R\$ 19,0000	R\$ 9,5000
MATED-11805 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	m	10,5562000	R\$ 1,2600	R\$ 13,3008
MATED-11806 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	m	20,7512000	R\$ 2,2500	R\$ 46,6902
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO  ESTRUTURA: METALON)	un	0,2000000	R\$ 198,0000	R\$ 39,6000
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	15,1400000	R\$ 40,0800	R\$ 606,8112
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2,1/2" ALTURA: 3")	un	0,6000000	R\$ 14,9700	R\$ 8,9820
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	m	5,8229000	R\$ 4,3300	R\$ 25,2132
MATED-14408 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE  MATERIAL: ALUMÍNIO DIMENSÃO: 80X80 ACABAMENTO : FOSCO VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	un	0,6000000	R\$ 192,6200	R\$ 115,5720
MATED-9758 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60  POTÊNCIA: 9W LUMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA  TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27  TENSÃO: 110/220V)	un	0,4000000	R\$ 3,4400	R\$ 1,3760
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	un	0,4000000	R\$ 5,6000	R\$ 2,2400
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON  NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS COMPRIMENTO *: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 471,0000	R\$ 94,2000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	un	5,0000000	R\$ 0,8200	R\$ 4,1000
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	41,5250000	R\$ 9,0325	R\$ 375,0746
MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANJELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 239,2500	R\$ 47,8500
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	un	0,2000000	R\$ 28,5600	R\$ 5,7120
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	m2	4,8276000	R\$ 32,6200	R\$ 157,4763
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 1.553,6983</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	116,1600000	R\$ 30,7700	R\$ 3.574,2432
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,2272000	R\$ 31,6400	R\$ 165,3886
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,4848000	R\$ 31,2200	R\$ 108,7955
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	69,6960000	R\$ 22,6600	R\$ 1.579,3114
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,1610000	R\$ 582,3000	R\$ 676,0503

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA</b> <b>MANGA</b> <i>O trabalho não para!</i> Até 2023-2024</p>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG		<b>DATA :</b> 29/05/2025		<b>BDI :</b> 21,58%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		MANGA-MG		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA - MG		SETOP 2025/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO		116,79% 73,93%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

ED	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	0,8000000	R\$ 12,8600	R\$ 10,2880
ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,6000000	R\$ 41,8300	R\$ 25,0980
ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,2000000	R\$ 43,1600	R\$ 8,6320
ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	0,4000000	R\$ 19,4500	R\$ 7,7800
ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	23,2200000	R\$ 50,0100	R\$ 1.161,2322
ED-4372	PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)	m2	1,0223200	R\$ 87,2900	R\$ 89,2383
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 7.406,0575</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 8.959,7558</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8.959,76</b>

### 2.2. ED-50130 BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG (un)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,5000000	R\$ 19,0000	R\$ 9,5000
MATED-11736	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	un	0,2000000	R\$ 17,3800	R\$ 3,4760
MATED-14469	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	un	2,0000000	R\$ 2,0900	R\$ 4,1800
MATED-14463	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	un	2,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
MATED-11805	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	m	5,8457500	R\$ 1,2600	R\$ 7,3656
MATED-11808	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	m	6,3124000	R\$ 4,7200	R\$ 29,7945
MATED-11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L ACESSÓRIOS: INCLUSO)	un	0,2000000	R\$ 49,9000	R\$ 9,9800
MATED-11711	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA)	un	0,5000000	R\$ 17,3200	R\$ 8,6600
MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO ( ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	20,6200000	R\$ 40,0800	R\$ 826,4496
MATED-11750	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4400W-5500W ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	un	0,4000000	R\$ 66,0000	R\$ 26,4000
MATED-12513	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	un	0,5000000	R\$ 27,9100	R\$ 13,9550
MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	un	1,0000000	R\$ 14,9700	R\$ 14,9700
MATED-11839	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/4")	m	1,6403500	R\$ 8,6800	R\$ 14,2382
MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC  TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	m	2,6020000	R\$ 4,3300	R\$ 11,2667
MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE  MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS ) - IPRM	un	0,8000000	R\$ 154,9041	R\$ 123,9233
MATED-14466	JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	un	1,0000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
MATED-11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	un	3,0000000	R\$ 1,8700	R\$ 5,6100
MATED-11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	un	1,0000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
MATED-14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO: 20MM)	un	5,0000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,0000
MATED-14480	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO: 25MM)	un	3,0000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
MATED-14458	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MMX1/2")	un	3,0000000	R\$ 7,1900	R\$ 21,5700
MATED-11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM*) COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,4000000	R\$ 96,3500	R\$ 38,5400
MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	un	0,4000000	R\$ 5,6000	R\$ 2,2400
RANCA-6500	MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8 Ø26MM POTÊNCIA : 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BK  SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	un	0,4000000	R\$ 12,9800	R\$ 5,1920

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG	DATA : 29/05/2025	BDI : 21,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	MANGA-MG	SETOP 2025/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	HORA 116,79% 73,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA - MG	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	un	5,0000000	R\$ 0,8200	R\$ 4,1000
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO  SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	45,8250000	R\$ 9,0325	R\$ 413,9143
MATED-12695	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 195,0000	R\$ 39,0000
MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA  LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]  ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 239,2500	R\$ 47,8500
MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	un	0,2000000	R\$ 28,5600	R\$ 5,7120
MATED-11719	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC  ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	un	1,0000000	R\$ 48,8993	R\$ 48,8993
MATED-11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	un	1,0000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	un	3,0000000	R\$ 18,6000	R\$ 55,8000
MATED-11548	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	un	1,0000000	R\$ 21,5800	R\$ 21,5800
MATED-11749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA  PESO APROXIMADO: 17KG)	un	0,2000000	R\$ 382,9000	R\$ 76,5800
MATED-14544	TÊ 90° DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	un	1,0000000	R\$ 12,9900	R\$ 12,9900
MATED-14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	un	1,0000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
MATED-14462	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	un	3,0000000	R\$ 1,5000	R\$ 4,5000
MATED-14465	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	un	1,0000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	m2	4,8276000	R\$ 32,6200	R\$ 157,4763
MATED-11742	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA  REFERÊNCIA: 1193)	un	0,4000000	R\$ 42,9900	R\$ 17,1960
MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	3,5274000	R\$ 6,8700	R\$ 24,2332
MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	1,0212500	R\$ 13,6500	R\$ 13,9401
MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	1,7616500	R\$ 9,7500	R\$ 17,1761
MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	m	4,6066500	R\$ 3,5800	R\$ 16,4918
MATED-11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	m	2,0507500	R\$ 3,5600	R\$ 7,3007
MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA  PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	0,2000000	R\$ 234,9400	R\$ 46,9880
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 2.240,7687</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,2272000	R\$ 30,4900 R\$ 159,3773
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	116,1600000	R\$ 30,7700 R\$ 3.574,2432
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,4848000	R\$ 31,6400 R\$ 110,2591
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,4848000	R\$ 31,2200 R\$ 108,7955
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	69,6960000	R\$ 22,6600 R\$ 1.579,3114
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,1610000	R\$ 582,3000 R\$ 676,0503
ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	0,6000000	R\$ 12,8600 R\$ 7,7160
ED-17975	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA ( FORNECIMENTO)	un	0,4000000	R\$ 41,6300 R\$ 16,6520
ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,2000000	R\$ 30,0700 R\$ 6,0140
ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,4000000	R\$ 28,7400 R\$ 11,4960
ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	0,2000000	R\$ 19,4500 R\$ 3,8900
ED-34466	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	0,4000000	R\$ 22,8900 R\$ 9,1560
ED-26867	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	0,2200000	R\$ 752,4900 R\$ 165,5478

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG		DATA : 29/05/2025		BDI : 21,58%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		MANGA-MG		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA - MG		SETOP 2025/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO		116,79% 73,93%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	23,2200000	R\$ 50,0100	R\$ 1.161,2322
ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLUCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	0,2880000	R\$ 222,5600	R\$ 64,0973
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 7.653,8381</b>	
Custo Direto Total:				R\$ 9.894,6068	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 9.894,37</b>	

### 3.1. COM-ADM-050 ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA CEMITÉRIO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,60000000	R\$ 10.604,43	R\$ 6.362,66
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	R\$ 23.126,05	R\$ 4.625,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10.987,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10.987,87</b>	

### 4.1. ED-50275 LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO (un)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-11330	PREGO 15X15 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	Kg	0,0013514	R\$ 21,7300	R\$ 0,0294
MATED-11349	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	0,2625000	R\$ 3,8300	R\$ 1,0054
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 1,0348</b>	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-28574	EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO	hora	0,9166667	R\$ 72,9200	R\$ 66,8433
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 66,8433</b>	
Custo Direto Total:				R\$ 67,8781	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 67,88</b>	

### 5.1. ED-50702 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
EQED-28151	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÁMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3  OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 262,5952	R\$ 101,8985	R\$ 262,5952
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 262,5952</b>	
Custo Horário da Execução:						R\$ 262,5952	
Produção da Equipe:						1.572,2000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,1670	
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0180180	R\$ 22,6600	R\$ 0,4083		
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 0,4083</b>		
Custo Direto Total:					R\$ 0,5753		

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG		DATA : 29/05/2025		BDI : 21,58%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: MANGA-MG		SETOP	2025/01 - Norte	SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA - MG		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

VALOR:	<b>R\$ 0,58</b>
--------	-----------------

### 5.2. ED-51123 REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-23040	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,0072	R\$ 0,2789	R\$ 9,0072
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 9,0072</b>
Custo Horário da Execução:							R\$ 9,0072
Produção da Equipe:							4,1049
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,1943

  

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0260047	R\$ 31,2200	R\$ 0,8119
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1218056	R\$ 22,6600	R\$ 2,7601
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 3,5720</b>
Custo Direto Total:					R\$ 5,7663
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,77</b>

### 6.1. ED-50396 MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,0680000	R\$ 68,1400	R\$ 140,9135
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,5000000	R\$ 26,0600	R\$ 13,0300
ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	0,9000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,5370
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	4,2705280	R\$ 13,9600	R\$ 59,6166
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,2750000	R\$ 77,2900	R\$ 21,2548
ED-8571	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	1,3600000	R\$ 76,4400	R\$ 103,9584
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,1525000	R\$ 758,9700	R\$ 115,7429
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,0352000	R\$ 786,7300	R\$ 27,6929
ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	1,0000000	R\$ 20,8200	R\$ 20,8200
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,1225000	R\$ 77,2900	R\$ 9,4680
ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,1982500	R\$ 26,8000	R\$ 5,3131
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,1982500	R\$ 85,0000	R\$ 16,8513
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 538,1985</b>
Custo Direto Total:					R\$ 538,1985
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 538,20</b>

### 6.2. ED-50397 MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS (m)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG	DATA : 29/05/2025	BDI : 21,58%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MANGA-MG	SETOP	2025/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA - MG	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48192 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,0680000	R\$ 68,1400	R\$ 140,9135
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,5000000	R\$ 26,0600	R\$ 13,0300
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	0,9000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,5370
ED-50727 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	4,4000000	R\$ 10,1800	R\$ 44,7920
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	4,2705280	R\$ 13,9600	R\$ 59,6166
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,2750000	R\$ 77,2900	R\$ 21,2548
ED-8571 FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	1,3600000	R\$ 76,4400	R\$ 103,9584
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,1525000	R\$ 758,9700	R\$ 115,7429
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,0352000	R\$ 786,7300	R\$ 27,6929
ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	1,0000000	R\$ 20,8200	R\$ 20,8200
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	4,4000000	R\$ 16,7600	R\$ 73,7440
ED-50514 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	4,4000000	R\$ 7,6200	R\$ 33,5280
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,1225000	R\$ 77,2900	R\$ 9,4680
ED-50759 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	4,4000000	R\$ 34,9200	R\$ 153,6480
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,1982500	R\$ 26,8000	R\$ 5,3131
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,1982500	R\$ 85,0000	R\$ 16,8513
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 843,9105</b>
Custo Direto Total:				R\$ 843,9105
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 843,91</b>

### 6.3.1. ED-29548 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (Kg)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,0300000	R\$ 19,0000	R\$ 0,5700
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM  MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,4650	R\$ 9,3115
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	un	0,2640000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0766
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 9,9581</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0458333	R\$ 25,0200	R\$ 1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916667	R\$ 30,9900	R\$ 2,8408
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 3,9875</b>
Custo Direto Total:				R\$ 13,9456
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,95</b>

### 6.3.2. ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (Kg)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG  DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,0300000	R\$ 19,0000	R\$ 0,5700
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM 5/16")  MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,3450	R\$ 9,1795

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG	DATA : 29/05/2025	BDI : 21,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	MANGA-MG	SETOP	2025/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA - MG	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		116,79%	73,93%
		0,00%	0,00%

MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	un	0,2640000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0766
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 9,8261</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50360	hora	0,0458333	R\$ 25,0200	R\$ 1,1467
ED-50375	hora	0,0916667	R\$ 30,9900	R\$ 2,8408
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 3,9875</b>
Custo Direto Total:				R\$ 13,8136
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,81</b>

### 6.3.3. ED-29552 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (Kg)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11333	Kg	0,0300000	R\$ 19,0000	R\$ 0,5700
MATED-8358	Kg	1,1000000	R\$ 8,2515	R\$ 9,0767
MATED-9299	un	0,2640000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0766
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 9,7233</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50360	hora	0,0458333	R\$ 25,0200	R\$ 1,1467
ED-50375	hora	0,0916667	R\$ 30,9900	R\$ 2,8408
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 3,9875</b>
Custo Direto Total:				R\$ 13,7108
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,71</b>

### 6.3.4. ED-8398 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-31577	m2	0,5360000	R\$ 67,3400	R\$ 36,0942
ED-31561	m2	0,1280000	R\$ 94,5100	R\$ 12,0973
ED-31570	m2	0,3360000	R\$ 84,1500	R\$ 28,2744
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 76,4659</b>
Custo Direto Total:				R\$ 76,4659
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 76,47</b>

### 6.3.5. ED-49630 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-9041	m3	1,0500000	R\$ 592,6500	R\$ 622,2825
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 622,2825</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8506	m3	1,0000000	R\$ 47,9800	R\$ 47,9800
ED-8504	m3	1,0000000	R\$ 102,0500	R\$ 102,0500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG		<b>DATA :</b> 29/05/2025		<b>BDI :</b> 21,58%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG		<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		MANGA-MG		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA - MG		SETOP 2025/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO		116,79% 73,93%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 150,0300</b>
Custo Direto Total:	R\$ 772,3125
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 772,31</b>

### 7.1. 98522 ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF\_05/2018 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130		KG	0,05860000	R\$ 18,70	R\$ 1,09
00004107		UN	0,38460000	R\$ 95,10	R\$ 36,57
00004460		M	2,20000000	R\$ 12,69	R\$ 27,91
00004417		M	0,08800000	R\$ 9,78	R\$ 0,86
00010937		M2	1,92310000	R\$ 25,18	R\$ 48,42
TOTAL Material:					R\$ 114,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		H	1,12290000	R\$ 31,21	R\$ 35,04
88316		H	1,12290000	R\$ 22,64	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,46

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974		M3	0,01450000	R\$ 506,77	R\$ 7,34
TOTAL Serviço:					R\$ 7,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 182,65</b>

### 8.1. ED-6620 PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) (m2)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-20187	m	3,5150000	R\$ 10,9800	R\$ 38,5947
ED-20276	m	8,0000000	R\$ 9,1400	R\$ 73,1200
ED-27548	un	1,0000000	R\$ 22,7900	R\$ 22,7900
ED-31428	m	0,2500000	R\$ 3,7600	R\$ 0,9400
ED-25714	Kg	12,1028500	R\$ 11,2500	R\$ 136,1571
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 271,6018</b>
Custo Direto Total:				R\$ 271,6018
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 271,60</b>

### 9.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG	DATA : 29/05/2025	BDI : 21,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL NA SEDO DO MUNICÍPIO DE MANGA-MG	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	MANGA-MG	SETOP	2025/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGA - MG	Composições Próprias	116,79% 73,93%
			HORA MES
			0,00% 0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,15	R\$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 17,57	R\$ 5,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,24	R\$ 13,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,92	R\$ 7,30
TOTAL Material:						R\$ 25,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,75	R\$ 50,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 31,21	R\$ 44,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 22,64	R\$ 68,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 163,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 531,84	R\$ 654,96
TOTAL Serviço:						R\$ 654,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 843,93</b>

### 9.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 140,00	R\$ 0,92
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 49,42	R\$ 49,66
TOTAL Material:						R\$ 50,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 31,21	R\$ 7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 22,64	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 710,86	R\$ 1,27
TOTAL Serviço:						R\$ 1,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,20</b>