


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE PARQUE DE EVENTOS		DATA : 30/03/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE ÁREA DO PARQUE DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE MANGA/MG		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: BR-135, SEDE DO MUNICÍPIO DE MANGA/MG		SETOP	2026/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MANGA/MG		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		<small>Composições Próprias</small>		0,00%	0,00%	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 33,42	R\$ 0,37
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 17,90	R\$ 0,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,98	R\$ 12,76
TOTAL Material:						R\$ 313,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 32,89	R\$ 12,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 24,88	R\$ 27,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,21	R\$ 12,10
TOTAL Serviço:						R\$ 12,10
VALOR:						365,55

1.2. ED-50274 LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) 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\$ 4,0000	R\$ 1,0500
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1,0794

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-28574	EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	hora	1,2222222	R\$ 82,1300	R\$ 100,3811
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 100,3811
Custo Direto Total:					R\$ 101,4605
VALOR:					101,46

2.1. ED-16350 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (mês)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NUMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1416667	R\$ 680,0000	R\$ 96,3334
MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	un	0,0166667	R\$ 217,5000	R\$ 3,6250
MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)	un	0,0117333	R\$ 10,9000	R\$ 0,1279
MATED-11194	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	mês	1,0000000	R\$ 750,0000	R\$ 750,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE PARQUE DE EVENTOS	DATA : 30/03/2026	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE ÁREA DO PARQUE DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR-135, SEDE DO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SETOP	2026/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 850,0863
------------------	--------------

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-16366 BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	un	0,04111111	R\$ 207,2000	R\$ 8,5182
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 8,5182
Custo Direto Total:				R\$ 858,6045
VALOR:				858,60

2.2. ED-50155 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (mês)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11195 BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL LINHA: PADRÃO [STANDARD] PIA: INCLUSO LARGURA EXTERNA: 110CM PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM ALTURA EXTERNA: 230CM PESO*: 85KG CAPACIDADE DEJETOS*: 227L MANUTENÇÃO: INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	mês	1,0000000	R\$ 1.050,0000	R\$ 1.050,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 1.050,0000
Custo Direto Total:				R\$ 1.050,0000
VALOR:				1.050,00

3.1.1. CP-101203-57582432 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2,00 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 23,59	R\$ 5,31
00005076 GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 17,74	R\$ 0,21
00021138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
TOTAL Material:					R\$ 14,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 27,03	R\$ 14,34
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	R\$ 32,89	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,79
VALOR:					46,56

3.1.2. COM-12985789 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 20 CM, ESPAÇAMENTO DE 3,00 M, ALTURA LIVRE DE 2,00 M, CRAVADOS 1,00 M, COM 4 RÉGUAS DE 15X2,50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,33000000	R\$ 25,74	R\$ 8,49
MATED-12424 MADEIRA SERRADA APARELHADA (APLICAÇÃO: TELHADO MADEIRA: PARAJU, MAÇARANDUBA, CAMBARÁ, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO)	SETOP	m3	0,01500000	R\$ 4.545,45	R\$ 68,18
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 21,68	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 78,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 27,03	R\$ 21,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE PARQUE DE EVENTOS	DATA : 30/03/2026	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE ÁREA DO PARQUE DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR-135, SEDE DO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SETOP	2026/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 32,89	R\$ 26,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,93
					VALOR:	126,77

3.1.3. ED-6620 CANCELA EM 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\$ 14,4100	R\$ 50,6512
ED-20276	m	8,0000000	R\$ 11,9900	R\$ 95,9200
ED-13369	un	1,0000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
ED-27548	un	1,0000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
ED-26952	un	0,2500000	R\$ 3,0400	R\$ 0,7600
ED-25714	Kg	12,1028500	R\$ 12,2000	R\$ 147,6548
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 323,4260
Custo Direto Total:				R\$ 323,4260
VALOR:				323,43

3.1.4. ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	hora	3,4108527	R\$ 24,8900	R\$ 84,8961
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 84,8961
Custo Direto Total:				R\$ 84,8961
VALOR:				84,90

3.1.5. ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	hora	3,4108527	R\$ 24,8900	R\$ 84,8961
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 84,8961
Custo Direto Total:				R\$ 84,8961
VALOR:				84,90

3.1.6. ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-8483	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,7853	R\$ 1,0261	R\$ 2,7853
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2,7853



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE PARQUE DE EVENTOS	DATA : 30/03/2026	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE ÁREA DO PARQUE DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR-135, SEDE DO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SETOP	2026/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 2,7853
Produção da Equipe:	0,61360
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,5393

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	0,6380000	R\$ 189,4592	R\$ 120,8750
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	300,0000000	R\$ 0,6900	R\$ 207,0000
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m3	0,7030000	R\$ 158,9829	R\$ 111,7650
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 439,6400

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6296296	R\$ 30,0800	R\$ 49,0193
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,2592592	R\$ 24,8900	R\$ 81,1230
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 130,1423

Custo Direto Total:	R\$ 574,3216
VALOR:	574,32

3.1.7. ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,3333333	R\$ 33,6300	R\$ 44,8400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,6666666	R\$ 24,8900	R\$ 66,3733
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 111,2133
Custo Direto Total:				R\$ 111,2133
VALOR:				111,21

3.2.1. ED-16319 MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 220CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E LASTRO (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48194 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	0,2500000	R\$ 75,4900	R\$ 18,8725
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,1500000	R\$ 62,2000	R\$ 133,7300
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,2000000	R\$ 28,6200	R\$ 5,7240
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\$ 10,9200	R\$ 48,0480
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,1000000	R\$ 84,9000	R\$ 8,4900
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,0100000	R\$ 644,5400	R\$ 6,4454
ED-16233 PILAR PARA MURO DE ALVENARIA, SEÇÃO (16X9CM) (FABRICAÇÃO)	m	1,1000000	R\$ 61,0300	R\$ 67,1330
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\$ 21,1100	R\$ 21,1100
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\$ 17,7000	R\$ 77,8800
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	4,4000000	R\$ 57,9700	R\$ 255,0680
ED-16234 SAPATA CORRIDA PARA MURO DE VEDAÇÃO, SEÇÃO (30X20CM) (FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R\$ 78,0300	R\$ 78,0300
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 720,5309
Custo Direto Total:				R\$ 720,5309



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE PARQUE DE EVENTOS	DATA : 30/03/2026	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE ÁREA DO PARQUE DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR-135, SEDE DO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SETOP	2026/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 720,53

3.2.2. CP-ED-50408-88838399 MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX , ALTURA MÉDIA DE 4,60 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM (m)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,69000000	R\$ 33,63	R\$ 23,20
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,69000000	R\$ 24,89	R\$ 17,17
ED-48231 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	4,60000000	R\$ 62,20	R\$ 286,12
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	10,35000000	R\$ 10,92	R\$ 113,02
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	35,07000000	R\$ 14,00	R\$ 490,98
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,46000000	R\$ 84,90	R\$ 39,05
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	2,89000000	R\$ 83,88	R\$ 242,41
ED-49618 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,20000000	R\$ 845,73	R\$ 169,15
ED-49784 FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,66000000	R\$ 782,86	R\$ 516,69
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	1,00000000	R\$ 21,11	R\$ 21,11
ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PARÊDE, DUAS (2) DEMAOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	10,35000000	R\$ 17,70	R\$ 183,20
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	10,35000000	R\$ 57,97	R\$ 599,99
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.702,09
Custo Direto Total:				R\$ 2.702,0900
VALOR:				2.702,09


3.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 33,62	R\$ 32,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 24,88	R\$ 77,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 110,24
VALOR:					110,24

3.3.2. ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,7853	R\$ 1,0261	R\$ 2,7853
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 2,7853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE PARQUE DE EVENTOS		DATA : 30/03/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE ÁREA DO PARQUE DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE MANGA/MG		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL: BR-135, SEDE DO MUNICÍPIO DE MANGA/MG		HORA		MES	
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MANGA/MG		SETOP 2026/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO		116,23% 73,83%	
		SINAPI 2026/03 SEM DESONERAÇÃO		116,23% 73,83%		
		Composições Próprias		PROPRIA 0,00% 0,00%		

Custo Horário da Execução:	R\$ 2,7853
Produção da Equipe:	0,61360
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,5393

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	0,6380000	R\$ 189,4592	R\$ 120,8750
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	300,0000000	R\$ 0,6900	R\$ 207,0000
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m3	0,7030000	R\$ 158,9829	R\$ 111,7650
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 439,6400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6296296	R\$ 30,0800	R\$ 49,0193
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,2592592	R\$ 24,8900	R\$ 81,1230
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 130,1423

Custo Direto Total:	R\$ 574,3216
VALOR:	574,32

3.3.3. ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO (m3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,3333333	R\$ 33,6300	R\$ 44,8400
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,6666666	R\$ 24,8900	R\$ 66,3733
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 111,2133
Custo Direto Total:					R\$ 111,2133
VALOR:					111,21

3.3.4. 105050 PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,00054460	R\$ 24,00	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,29131000	R\$ 0,03	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,31154000	R\$ 6,20	R\$ 1,93
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,09159000	R\$ 137,93	R\$ 150,56
00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	1,54374000	R\$ 4,22	R\$ 6,51
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03055000	R\$ 17,70	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 159,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE PARQUE DE EVENTOS	DATA : 30/03/2026	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE ÁREA DO PARQUE DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR-135, SEDE DO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SETOP	2026/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38035000	R\$ 27,03	R\$ 10,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53249000	R\$ 32,89	R\$ 17,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,79
VALOR:						187,34

3.3.5. 105091 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024 (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	0,00084600	R\$ 24,00	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,32576900	R\$ 0,03	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 16,23	R\$ 17,85
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,09159000	R\$ 116,11	R\$ 126,74
TOTAL Material:						R\$ 144,59


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35244400	R\$ 27,03	R\$ 9,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49342000	R\$ 32,89	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,74
VALOR:						170,35

3.3.6. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,08710000	R\$ 30,54	R\$ 2,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 31,60	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95637110	R\$ 19,00	R\$ 37,17
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 19,45	R\$ 1,36
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 17,55	R\$ 0,87
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 17,70	R\$ 0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE PARQUE DE EVENTOS		DATA : 30/03/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE ÁREA DO PARQUE DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE MANGA/MG		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: BR-135, SEDE DO MUNICÍPIO DE MANGA/MG		SETOP	2026/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MANGA/MG		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29220080	R\$ 3,62	R\$ 11,91
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65844020	R\$ 40,19	R\$ 26,46
TOTAL Material:						R\$ 78,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54569680	R\$ 27,03	R\$ 14,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52710000	R\$ 32,89	R\$ 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,08
VALOR:						114,40

3.3.7. 94445 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 30,54	R\$ 1,57
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 31,60	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,74

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 2.970,00	R\$ 81,67
TOTAL Material:						R\$ 81,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 24,88	R\$ 9,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 32,56	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,25
VALOR:						98,66


3.3.8. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 30,54	R\$ 0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 31,60	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,69	R\$ 23,07
TOTAL Material:						R\$ 23,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE PARQUE DE EVENTOS		DATA : 30/03/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE ÁREA DO PARQUE DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE MANGA/MG		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: BR-135, SEDE DO MUNICÍPIO DE MANGA/MG		SETOP	2026/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE MANGA/MG		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 24,88	R\$ 5,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 32,56	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 698,12	R\$ 8,16
TOTAL Serviço:					R\$ 8,16
VALOR:					42,20

4.1. 98522 ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	SINAPI	KG	0,08860000	R\$ 19,92	R\$ 1,76
00004107	SINAPI	UN	0,38461540	R\$ 103,82	R\$ 39,93
00004460	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 13,41	R\$ 29,50
00004417	SINAPI	M	1,76000000	R\$ 10,34	R\$ 18,19
00010937	SINAPI	M2	2,11000000	R\$ 22,97	R\$ 48,46
TOTAL Material:					R\$ 137,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,89856900	R\$ 33,62	R\$ 30,20
88316	SINAPI	H	0,44928450	R\$ 24,88	R\$ 11,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	SINAPI	M3	0,01970200	R\$ 552,56	R\$ 10,88
TOTAL Serviço:					R\$ 10,88
VALOR:					190,09

4.2. ED-6617 PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) (m2)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-20187	m	0,0150000	R\$ 14,4100	R\$ 0,2162
ED-23036	m2	1,0000000	R\$ 99,2100	R\$ 99,2100
ED-13369	un	1,0000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
ED-27548	un	1,0000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
ED-26952	un	0,2500000	R\$ 3,0400	R\$ 0,7600
ED-25714	Kg	15,7188500	R\$ 12,2000	R\$ 191,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE PARQUE DE EVENTOS	DATA : 30/03/2026	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE ÁREA DO PARQUE DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR-135, SEDE DO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SETOP	2026/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ED-27888	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (50X30)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 1,467KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	3,0000000	R\$ 17,6800	R\$ 53,0400
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 373,4362
				Custo Direto Total:	R\$ 373,4362
				VALOR:	373,44

4.3. 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-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,3970000	R\$ 81,8400	R\$ 196,1705
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,5000000	R\$ 28,6200	R\$ 14,3100
ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	0,9000000	R\$ 3,9600	R\$ 3,5640
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	4,2705280	R\$ 14,0000	R\$ 59,7874
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,2750000	R\$ 84,9000	R\$ 23,3475
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,1000000	R\$ 813,1700	R\$ 81,3170
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,0352000	R\$ 845,7300	R\$ 29,7697
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\$ 21,1100	R\$ 21,1100
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,1525000	R\$ 84,9000	R\$ 12,9473
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\$ 29,4400	R\$ 5,8365
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,1982500	R\$ 60,0000	R\$ 11,8950
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 460,0549
				Custo Direto Total:	R\$ 460,0549
				VALOR:	460,05

4.4. ED-48318 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
EQED-8483	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,7853	R\$ 1,0261	R\$ 2,7853
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 2,7853
				Custo Horário da Execução:			R\$ 2,7853
				Produção da Equipe:			0,61360
				Custo Unitário da Execução:			R\$ 4,5393
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	0,8700000	R\$ 189,4592	R\$ 164,8295		
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	349,0000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100		
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m3	0,2100000	R\$ 158,9829	R\$ 33,3864		
MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m3	0,6300000	R\$ 159,8221	R\$ 100,6879		
				TOTAL MATERIAIS:			R\$ 539,7138



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE PARQUE DE EVENTOS	DATA : 30/03/2026	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE ÁREA DO PARQUE DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR-135, SEDE DO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SETOP	2026/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,6296296	R\$ 30,0800	R\$ 49,0193
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,2592592	R\$ 24,8900	R\$ 81,1230
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 130,1423
				Custo Direto Total:	R\$ 674,3954
				VALOR:	674,40

4.5. 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\$ 18,8500	R\$ 0,5655
MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM 5/16" MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,4400	R\$ 9,2840
MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2640000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0977
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 9,9472

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0458333	R\$ 27,4500	R\$ 1,2581
ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916667	R\$ 33,3800	R\$ 3,0598
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 4,3179
				Custo Direto Total:	R\$ 14,2651
				VALOR:	14,27

4.6. 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	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,0300000	R\$ 18,8500	R\$ 0,5655
MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM 1/2" MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 7,5800	R\$ 8,3380
MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2640000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0977
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 9,0012

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0458333	R\$ 27,4500	R\$ 1,2581
ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916667	R\$ 33,3800	R\$ 3,0598
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 4,3179
				Custo Direto Total:	R\$ 13,3191
				VALOR:	13,32

4.7. 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\$ 18,8500	R\$ 0,5655
MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,7500	R\$ 9,6250
MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,2640000	R\$ 0,3700	R\$ 0,0977



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE PARQUE DE EVENTOS	DATA : 30/03/2026	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISTA DE VAQUEJADA E FECHAMENTO DE ÁREA DO PARQUE DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR-135, SEDE DO MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SETOP	2026/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE MANGA/MG	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 10,2882
-------------------------	--------------------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0458333	R\$ 27,4500	R\$ 1,2581
ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916667	R\$ 33,3800	R\$ 3,0598
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 4,3179
Custo Direto Total:					R\$ 14,6061
VALOR:					14,61

4.8. ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0291667	R\$ 3,5500	R\$ 0,1035
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0425388	R\$ 28,8900	R\$ 1,2289
MATED-11444	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,1417961	R\$ 43,8300	R\$ 6,2149
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 7,5473

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1264368	R\$ 29,4200	R\$ 3,7198
ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2528736	R\$ 35,3600	R\$ 8,9416
ED-50532	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	1,0000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 28,6014
Custo Direto Total:					R\$ 36,1487
VALOR:					36,15

4.9. ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11448	TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,2362500	R\$ 20,8800	R\$ 4,9329
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 4,9329

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1264368	R\$ 29,4200	R\$ 3,7198
ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2528735	R\$ 35,3600	R\$ 8,9416
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 12,6614
Custo Direto Total:					R\$ 17,5943
VALOR:					17,59