



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	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\$ 442,50	R\$ 442,50
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\$ 4,51	R\$ 14,46
					TOTAL Material:	R\$ 457,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,75	R\$ 11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,64	R\$ 25,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,76	R\$ 11,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,88
					VALOR:	R\$ 506,22

1.2.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 127,13	R\$ 127,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,87
					VALOR:	R\$ 131,30

1.2.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,87	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,70	R\$ 63,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,35
				VALOR:		R\$ 67,93

1.3.1. 00010779 LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010779	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.287,50	R\$ 1.287,50
				TOTAL Equipamento:		R\$ 1.287,50
				VALOR:		R\$ 1.287,50

1.3.2. 00010776 LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 804,68	R\$ 804,68
				TOTAL Equipamento:		R\$ 804,68
				VALOR:		R\$ 804,68

1.3.3. ED-50137 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-31952	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2,00000000	R\$ 829,0600	R\$ 1.658,1200
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.658,1200
				Custo Direto Total:	R\$ 1.658,1200
				VALOR:	R\$ 1.658,12

1.4.1. 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
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1,0348

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025			BDI : 23,58%	
	DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%	
			SICRO NOVO	2025/04	-	-	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-28574	EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO	hora	0,9166667	R\$ 74,7400	R\$ 68,5117
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 68,5117
				Custo Direto Total:	R\$ 69,5465
				VALOR:	R\$ 69,55

2.1. ED-48445 DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-23053	COMPRESSOR REBOCAVEL (PESO*: 1.230-1.300KG FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW CONSUMO*: 237-250PCM CAPACIDADE: 105L ALIMENTAÇÃO: DIESEL REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 85,3051	R\$ 7,9059	R\$ 85,3051
EQED-23067	MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 4,8015	R\$ 2,6497	R\$ 4,8015
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 90,1066
					Custo Horário da Execução:		R\$ 90,1066
					Produção da Equipe:		0,3204
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 281,2316
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11962	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	0,0500000	R\$ 52,9900	R\$ 2,6495
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 2,6495
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	0,3120567	R\$ 31,2200	R\$ 9,7424
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	3,1205674	R\$ 22,6600	R\$ 70,7121
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 80,4545
					Custo Direto Total:		R\$ 364,3356
					VALOR:		R\$ 364,34

2.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 79,04	R\$ 1,09
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 269,33	R\$ 5,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 97,22	R\$ 1,02
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 216,84	R\$ 1,79
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%
	DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					73,93%
					0,00%

VALOR:	R\$ 9,23
--------	----------

2.3. ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA (m3)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R\$ 415,0000	R\$ 83,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 83,0000
				Custo Direto Total:	R\$ 83,0000
				VALOR:	R\$ 83,00

3.1.1. 90095 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01155270	R\$ 104,80	R\$ 1,21
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01466620	R\$ 256,67	R\$ 3,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02621890	R\$ 22,64	R\$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,59
					VALOR:	R\$ 5,56

3.1.2. 90098 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01132220	R\$ 104,80	R\$ 1,18
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01437360	R\$ 256,67	R\$ 3,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02569570	R\$ 22,64	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,58
					VALOR:	R\$ 5,44

3.1.3. 104732 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,67	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 315,91	R\$ 1,70
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02890000	R\$ 97,22	R\$ 2,80
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 216,84	R\$ 4,33
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02230000	R\$ 9,98	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04960000	R\$ 22,64	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,12	
VALOR:					R\$ 10,21	

3.1.4. 93373 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,67	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 315,91	R\$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12430000	R\$ 44,64	R\$ 5,54
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02890000	R\$ 97,22	R\$ 2,80
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 216,84	R\$ 4,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02730000	R\$ 22,64	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,61	
VALOR:					R\$ 15,02	

3.1.5. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 37,47	R\$ 0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 44,64	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 31,21	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,64	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,30	
VALOR:					R\$ 3,42	

3.2.1. 101575 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,14490000	R\$ 8,82	R\$ 1,27
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01280000	R\$ 17,27	R\$ 0,22
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18110000	R\$ 37,08	R\$ 6,71
TOTAL Material:					R\$ 8,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44320000	R\$ 30,75	R\$ 13,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18990000	R\$ 22,64	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,91	
VALOR:					R\$ 26,11	

3.3.1. ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (m3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R\$ 31,9900	R\$ 31,9900
ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m3	1,0500000	R\$ 456,8500	R\$ 479,6925
ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R\$ 80,1800	R\$ 80,1800
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 591,8625	
Custo Direto Total:				R\$ 591,8625	
VALOR:				R\$ 591,86	

3.4.1. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24580000	R\$ 97,22	R\$ 23,89
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12660000	R\$ 216,84	R\$ 27,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,34
----------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 399,66	R\$ 411,64
TOTAL Material:						R\$ 411,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56590000	R\$ 23,77	R\$ 13,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13170000	R\$ 22,64	R\$ 25,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,07

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	0,01540000	R\$ 737,61	R\$ 11,35
TOTAL Serviço:						R\$ 11,35

VALOR:	R\$ 513,40
--------	------------

3.5.1. 99252 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,20240000	R\$ 73,35	R\$ 14,84
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09930000	R\$ 156,35	R\$ 15,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	54,32330000	R\$ 6,03	R\$ 327,56
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 3,74	R\$ 94,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01430000	R\$ 6,09	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31080000	R\$ 8,90	R\$ 2,76
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03280000	R\$ 17,90	R\$ 0,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,36960000	R\$ 3,11	R\$ 1,14
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15920000	R\$ 25,41	R\$ 29,45
TOTAL Material:						R\$ 455,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,94530000	R\$ 31,21	R\$ 466,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,74280000	R\$ 22,64	R\$ 265,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 732,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,40570000	R\$ 640,65	R\$ 259,91
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03720000	R\$ 562,45	R\$ 20,92
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,96160000	R\$ 10,24	R\$ 30,32
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,60040000	R\$ 16,04	R\$ 202,11
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 10,84	R\$ 21,40
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,47470000	R\$ 536,63	R\$ 254,73
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,07380000	R\$ 1.109,22	R\$ 81,86
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 1.150,08	R\$ 68,77
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,02210000	R\$ 4.363,54	R\$ 96,43
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,25160000	R\$ 1.562,38	R\$ 393,09
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,63480000	R\$ 248,46	R\$ 157,72
TOTAL Serviço:					R\$ 1.587,26	
VALOR:					R\$ 2.805,72	

3.5.2. 99254 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	R\$ 6,03	R\$ 341,90
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	12,60000000	R\$ 3,74	R\$ 47,12
TOTAL Material:					R\$ 389,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,18650000	R\$ 31,21	R\$ 411,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,36080000	R\$ 22,64	R\$ 234,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 646,11	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,33630000	R\$ 640,65	R\$ 215,45
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04030000	R\$ 562,45	R\$ 22,66
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,48080000	R\$ 10,24	R\$ 15,16
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 10,84	R\$ 21,40
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03690000	R\$ 1.109,22	R\$ 40,93
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 1.150,08	R\$ 68,77
TOTAL Serviço:					R\$ 384,37	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025			BDI : 23,58%	
	DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%	
			SICRO NOVO	2025/04	-	-	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 1.419,50
--------	--------------

3.5.3. MATED-12831 TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (MATERIAL : FERRO FUNDIDO TIPO: ARTICULADO FORMATO: CIRCULAR DIÂMETRO INTERNO: 60CM CLASSE: 400 CARGA MÁXIMA: 40T APLICAÇÃO: REDE PLUVIA E ESGOTO) (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATED-12831	TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (MATERIAL : FERRO FUNDIDO TIPO: ARTICULADO FORMATO: CIRCULAR DIÂMETRO INTERNO: 60CM CLASSE: 400 CARGA MÁXIMA: 40T APLICAÇÃO: REDE PLUVIA E ESGOTO)	SETOP	un	1,0000000	R\$ 555,0000	R\$ 555,0000
					TOTAL Material:	R\$ 555,0000
					VALOR:	R\$ 555,00

3.6.1. 0804393 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700	R\$ 474,3300	R\$ 1.691,9351
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000	R\$ 75,5700	R\$ 1.184,9376
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 2.876,8727
				Custo Direto Total:	R\$ 2.876,8727
				VALOR:	R\$ 2.876,87

3.6.2. 2003183 Dissipador de energia - DED 05 A - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,05000	21,4354
			TOTAL MÃO DE OBRA:	22,5072
			Custo Horário da Execução:	R\$ 22,5072
			Produção da Equipe:	1,00000
			Custo Unitário da Execução:	R\$ 22,5072
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	m³	0,41430	R\$ 160,1227
			TOTAL MATERIAIS:	R\$ 66,3388

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	6,21540	R\$ 4,8200
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,17320	R\$ 474,3300
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	1,24310	R\$ 43,7500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	5,21890	R\$ 75,5700
			TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1.035,2201

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,62145	R\$ 1,7500
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 1,0875

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,62145	0,00	R\$ 1,2100	0,00	R\$ 0,9700	0,00	R\$ 0,7900
									R\$ 0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025				BDI : 23,58%	
	DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%		
			SICRO NOVO	2025/04	-	-		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 1.125,1536
VALOR:	R\$ 1.125,15

4.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 22,64	R\$ 89,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,55
VALOR:						R\$ 89,55

4.1.2. ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,5354	R\$ 0,3939	R\$ 9,5354
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 9,5354
					Custo Horário da Execução:		R\$ 9,5354
					Produção da Equipe:		7,0744
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,3479
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	0,59000000	R\$ 22,6600	R\$ 13,3694
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 13,3694
					Custo Direto Total:		R\$ 14,7173
					VALOR:		R\$ 14,72

4.1.3. ED-51121 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA (m3)

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 9,5354	R\$ 0,3939	R\$ 9,5354
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 9,5354
					Custo Horário da Execução:		R\$ 9,5354
					Produção da Equipe:		0,6545
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 14,5690
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	1,5276505	R\$ 22,6600	R\$ 34,6166
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 34,6166
					Custo Direto Total:		R\$ 49,1856
					VALOR:		R\$ 49,19

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.2.1. ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (m3)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R\$ 31,9900	R\$ 31,9900
ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m3	1,0500000	R\$ 456,8500	R\$ 479,6925
ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R\$ 80,1800	R\$ 80,1800
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 591,8625
				Custo Direto Total:	R\$ 591,8625
				VALOR:	R\$ 591,86

4.2.2. ED-29549 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, 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\$ 20,0000	R\$ 0,6000
MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,6300	R\$ 9,4930
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
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 10,1696
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
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3,9875
				Custo Direto Total:	R\$ 14,1571
				VALOR:	R\$ 14,16

4.2.3. ED-29551 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, 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\$ 20,0000	R\$ 0,6000
MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/ 8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,7800	R\$ 9,6580
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
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 10,3346
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
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3,9875
				Custo Direto Total:	R\$ 14,3221
				VALOR:	R\$ 14,32

4.2.4. ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) (m2)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ED-8565	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
ED-8563	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	m2	0,3333333	R\$ 123,8000	R\$ 41,2667
ED-8564	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 29,0600	R\$ 29,0600
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 79,6767
				Custo Direto Total:	R\$ 79,6767
				VALOR:	R\$ 79,68

4.2.5. ED-49799 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (m3)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-9042	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	m3	1,0500000	R\$ 606,4533	R\$ 636,7760
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 636,7760

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R\$ 31,9900	R\$ 31,9900
ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R\$ 80,1800	R\$ 80,1800
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 112,1700
				Custo Direto Total:	R\$ 748,9460
				VALOR:	R\$ 748,95

4.3.1. ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (m3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R\$ 31,9900	R\$ 31,9900
ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m3	1,0500000	R\$ 456,8500	R\$ 479,6925
ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R\$ 80,1800	R\$ 80,1800
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 591,8625
				Custo Direto Total:	R\$ 591,8625
				VALOR:	R\$ 591,86

4.3.2. ED-29549 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, 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\$ 20,0000	R\$ 0,6000
MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,6300	R\$ 9,4930
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
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 10,1696

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
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3,9875
				Custo Direto Total:	R\$ 14,1571



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 14,16
--------	-----------

4.3.3. ED-29551 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, 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\$ 20,0000	R\$ 0,6000
MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/ 8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,7800	R\$ 9,6580
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
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 10,3346

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
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3,9875

Custo Direto Total:	R\$ 14,3221
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 14,32
--------	-----------

4.3.4. ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8565	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
ED-8563	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	m2	0,3333333	R\$ 123,8000	R\$ 41,2667
ED-8564	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 29,0600	R\$ 29,0600
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 79,6767

Custo Direto Total:	R\$ 79,6767
---------------------	-------------

VALOR:	R\$ 79,68
--------	-----------

4.3.5. ED-49799 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) (m3)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-9042	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	m3	1,0500000	R\$ 606,4533	R\$ 636,7760
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 636,7760

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R\$ 31,9900	R\$ 31,9900
ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R\$ 80,1800	R\$ 80,1800
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 112,1700

Custo Direto Total:	R\$ 748,9460
---------------------	--------------

VALOR:	R\$ 748,95
--------	------------

4.3.6. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

						RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		COMPORTA PARQUE UIRAPURU			DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%		
DESCRIÇÃO:		COMPORTA PARQUE UIRAPURU			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:		Manga-MG			SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Manga-MG			SICRO NOVO	2025/04	-	-	
					SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,05	R\$ 27,07
					TOTAL Material:	R\$ 27,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 26,45	R\$ 2,56
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 31,21	R\$ 13,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,97
					VALOR:	R\$ 43,04

4.4.1. ED-29549 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, 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\$ 20,0000	R\$ 0,6000
MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,6300	R\$ 9,4930
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
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 10,1696
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
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 3,9875
			Custo Direto Total:		R\$ 14,1571
			VALOR:		R\$ 14,16

4.4.2. ED-29551 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, 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\$ 20,0000	R\$ 0,6000
MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/ 8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,7800	R\$ 9,6580
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
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 10,3346
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
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 3,9875
			Custo Direto Total:		R\$ 14,3221
			VALOR:		R\$ 14,32

4.4.3. ED-31579 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8423	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)		m2	1,0000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ED-8421	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	m2	0,2000000	R\$ 139,9500	R\$ 27,9900
ED-8422	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 17,1900	R\$ 17,1900
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 49,7000
				Custo Direto Total:	R\$ 49,7000
				VALOR:	R\$ 49,70

4.4.4. ED-49631 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-9042	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	m3	1,0500000	R\$ 606,4533	R\$ 636,7760
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 636,7760
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R\$ 47,9800	R\$ 47,9800
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R\$ 102,0500	R\$ 102,0500
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 150,0300
				Custo Direto Total:	R\$ 786,8060
				VALOR:	R\$ 786,81

4.5.1. ED-29549 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, 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\$ 20,0000	R\$ 0,6000
MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,6300	R\$ 9,4930
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
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 10,1696
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
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3,9875
				Custo Direto Total:	R\$ 14,1571
				VALOR:	R\$ 14,16

4.5.2. ED-29551 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, 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\$ 20,0000	R\$ 0,6000
MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/ 8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,7800	R\$ 9,6580
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
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 10,3346
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0458333	R\$ 25,0200	R\$ 1,1467

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%
	DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916667	R\$ 30,9900	R\$ 2,8408
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3,9875
				Custo Direto Total:	R\$ 14,3221
				VALOR:	R\$ 14,32

4.5.3. ED-31579 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8423	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
ED-8421	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	m2	0,2000000	R\$ 139,9500	R\$ 27,9900
ED-8422	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 17,1900	R\$ 17,1900
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 49,7000
				Custo Direto Total:	R\$ 49,7000
				VALOR:	R\$ 49,70

4.5.4. ED-49631 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-9042	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	m3	1,0500000	R\$ 606,4533	R\$ 636,7760
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 636,7760
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R\$ 47,9800	R\$ 47,9800
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R\$ 102,0500	R\$ 102,0500
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 150,0300
				Custo Direto Total:	R\$ 786,8060
				VALOR:	R\$ 786,81

4.6.1. ED-29549 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, 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\$ 20,0000	R\$ 0,6000
MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,6300	R\$ 9,4930
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
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 10,1696
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
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3,9875
				Custo Direto Total:	R\$ 14,1571
				VALOR:	R\$ 14,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%
	DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

4.6.2. 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\$ 20,0000	R\$ 0,6000
MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 9,1900	R\$ 10,1090
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
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 10,7856
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
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 3,9875
				Custo Direto Total:	R\$ 14,7731
				VALOR:	R\$ 14,77

4.6.3. ED-31579 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8423	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
ED-8421	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	m2	0,2000000	R\$ 139,9500	R\$ 27,9900
ED-8422	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 17,1900	R\$ 17,1900
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 49,7000
				Custo Direto Total:	R\$ 49,7000
				VALOR:	R\$ 49,70

4.6.4. ED-49631 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-9042	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	m3	1,0500000	R\$ 606,4533	R\$ 636,7760
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 636,7760
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R\$ 47,9800	R\$ 47,9800
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R\$ 102,0500	R\$ 102,0500
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 150,0300
				Custo Direto Total:	R\$ 786,8060
				VALOR:	R\$ 786,81

4.6.5. ED-50167 IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA COM ADITIVO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.25MM, COM PREPARO MECANIZADO (m2)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,5500000	R\$ 23,4800	R\$ 12,9140
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 12,9140

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000000	R\$ 31,2200	R\$ 18,7320
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3000000	R\$ 22,6600	R\$ 6,7980
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0250000	R\$ 676,2000	R\$ 16,9050
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 42,4350
Custo Direto Total:					R\$ 55,3490
VALOR:					R\$ 55,35

4.7.1. ED-29549 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, 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\$ 20,0000	R\$ 0,6000
MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 8,6300	R\$ 9,4930
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
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 10,1696
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
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3,9875
Custo Direto Total:					R\$ 14,1571
VALOR:					R\$ 14,16

4.7.2. 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\$ 20,0000	R\$ 0,6000
MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	Kg	1,1000000	R\$ 9,1900	R\$ 10,1090
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
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 10,7856
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
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3,9875
Custo Direto Total:					R\$ 14,7731
VALOR:					R\$ 14,77

4.7.3. ED-31579 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8423	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
ED-8421	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	m2	0,2000000	R\$ 139,9500	R\$ 27,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%
	DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

ED-8422	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 17,1900	R\$ 17,1900
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 49,7000
				Custo Direto Total:	R\$ 49,7000
				VALOR:	R\$ 49,70

4.7.4. ED-49631 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (m3)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-9042	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	m3	1,0500000	R\$ 606,4533	R\$ 636,7760
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 636,7760
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R\$ 47,9800	R\$ 47,9800
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R\$ 102,0500	R\$ 102,0500
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 150,0300
				Custo Direto Total:	R\$ 786,8060
				VALOR:	R\$ 786,81

4.7.5. ED-50167 IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA COM ADITIVO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.25MM, COM PREPARO MECANIZADO (m2)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,5500000	R\$ 23,4800	R\$ 12,9140
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 12,9140
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000000	R\$ 31,2200	R\$ 18,7320
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3000000	R\$ 22,6600	R\$ 6,7980
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0250000	R\$ 676,2000	R\$ 16,9050
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 42,4350
				Custo Direto Total:	R\$ 55,3490
				VALOR:	R\$ 55,35

4.8.1. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 520,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 17,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,11
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,01
				TOTAL Material:	R\$ 68,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%		
	DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%	
			SICRO NOVO	2025/04	-	-	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 30,75	R\$ 3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R\$ 31,21	R\$ 2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R\$ 22,64	R\$ 3,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,11
				VALOR:		R\$ 77,47

4.9.1. ED-48214 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (m2)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,0000000	R\$ 99,4700	R\$ 99,4700
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	5,4900000	R\$ 14,4200	R\$ 79,1658
ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,1415300	R\$ 737,0400	R\$ 104,3133
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 282,9491
				Custo Direto Total:	R\$ 282,9491
				VALOR:	R\$ 282,95

4.9.2. ED-48196 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (m2)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12108	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM CLASSE: D)	un	10,3000000	R\$ 4,0300	R\$ 41,5090
MATED-13071	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM CLASSE: D)	un	2,5750000	R\$ 3,0600	R\$ 7,8795
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 49,3885
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7719298	R\$ 31,2200	R\$ 24,0996
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3859649	R\$ 22,6600	R\$ 8,7460
ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0164065	R\$ 464,9200	R\$ 7,6277
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 40,4733
				Custo Direto Total:	R\$ 89,8618
				VALOR:	R\$ 89,86

4.9.3. ED-48208 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 20CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (m2)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12181	ELEMENTO VAZADO (MATERIAL: CONCRETO TIPO: VENEZIANA ALTURA: 20CM COMPRIMENTO: 40CM ESPESSURA: 10CM)	un	13,1250000	R\$ 12,8900	R\$ 169,1813
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 169,1813
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0256410	R\$ 31,2200	R\$ 32,0205
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5128205	R\$ 22,6600	R\$ 11,6205
ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0077438	R\$ 464,9200	R\$ 3,6002
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 47,2412
				Custo Direto Total:	R\$ 216,4225



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 216,42
--------	------------

4.9.4. ED-50174 IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11361	TINTA (TIPO: ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE EMULSIONADA EM ÁGUA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, MADEIRA E METAIS)	I	0,8000000	R\$ 18,9600	R\$ 15,1680
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 15,1680	

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-52306	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2000000	R\$ 22,6600	R\$ 4,5320
ED-52307	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R\$ 31,2200	R\$ 12,4880
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 17,0200	
Custo Direto Total:				R\$ 32,1880	
VALOR:				R\$ 32,19	

4.10.1. ED-50983 PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	1,0000000	R\$ 145,4400	R\$ 145,4400
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	1,0000000	R\$ 273,6800	R\$ 273,6800
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 419,1200	
Custo Direto Total:				R\$ 419,1200	
VALOR:				R\$ 419,12	

4.11.1. - AQUISIÇÃO DE COMPORTA DE PAREDE COM HASTE-ABERTURA MANUAL (UNIDADE)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	AQUISIÇÃO DE COMPORTA DE PAREDE COM HASTE-ABERTURA MANUAL		UNIDA	1,00000000	R\$ 25.374,92	R\$ 25.374,92
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 25.374,92		
VALOR:				R\$ 25.374,92		

4.11.2. COMP-INST-001 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DA COMPORTA (UNIDADE)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	4,00	R\$ 271,36	R\$ 1.085,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1.085,44		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	37,00	R\$ 12,46	R\$ 461,02
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	5,00	R\$ 30,40	R\$ 152,00
TOTAL Material:				R\$ 613,02		

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga-MG	SETOP	2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 23,83	R\$ 95,32
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 25,07	R\$ 100,28
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 26,36	R\$ 105,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00	R\$ 31,21	R\$ 124,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 425,88
					VALOR:	R\$ 2.124,34