

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Revitalização da Avenida Tiradentes		DATA : 24/04/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:		Revitalização da Avenida Tiradentes		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		Manga - Mg		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Manga					

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,5000000	R\$ 308,1100	R\$ 1.386,4950
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.386,4950
Custo Direto Total:				R\$ 1.386,4950
VALOR:				R\$ 1.386,50

1.2. ED-50703 LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) - LIMPEZA DO MEIO FIO E CANTEIRO (m2)


SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50701 CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m2	1,0000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300
ED-8143 RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ VINTE (20) METROS, EXCLUSIVE CAPINA OU ROÇADA MANUAL	m2	1,0000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2,2200
Custo Direto Total:				R\$ 2,2200
VALOR:				R\$ 2,22

1.3. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 2,05	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,94	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,77
VALOR:					R\$ 1,80

2.1. ED-50459 PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - PASSEIO/PAVIMENTO - COR: CINZA ESCURO (m2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11447 TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	l	0,2400000	R\$ 19,3800	R\$ 4,6512
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 4,6512
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916666	R\$ 23,7300	R\$ 2,1752
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833333	R\$ 28,6000	R\$ 5,2433
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 7,4185
Custo Direto Total:				R\$ 12,0697
VALOR:				R\$ 12,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Revitalização da Avenida Tiradentes	DATA : 24/04/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	Revitalização da Avenida Tiradentes	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Manga - Mg	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga				

2.2. ED-50459 PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - PINTURA MEIO FIO - COR BRANCA (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11447	TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	I	0,2400000	R\$ 19,3800	R\$ 4,6512
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4,6512

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916666	R\$ 23,7300	R\$ 2,1752
ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833333	R\$ 28,6000	R\$ 5,2433
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 7,4185
				Custo Direto Total:	R\$ 12,0697
				VALOR:	R\$ 12,07

2.3. ED-50459 PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - JARDINEIRAS. COR CONCRETO (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11447	TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	I	0,2400000	R\$ 19,3800	R\$ 4,6512
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4,6512

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916666	R\$ 23,7300	R\$ 2,1752
ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833333	R\$ 28,6000	R\$ 5,2433
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 7,4185
				Custo Direto Total:	R\$ 12,0697
				VALOR:	R\$ 12,07

2.4. ED-50459 PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - COR: AZUL E AMARELO - BANCOS DE CONCRETO (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11447	TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	I	0,2400000	R\$ 19,3800	R\$ 4,6512
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4,6512

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916666	R\$ 23,7300	R\$ 2,1752
ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833333	R\$ 28,6000	R\$ 5,2433
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 7,4185
				Custo Direto Total:	R\$ 12,0697
				VALOR:	R\$ 12,07

2.5. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,08410000	R\$ 0,50	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Revitalização da Avenida Tiradentes		DATA : 24/04/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:		Revitalização da Avenida Tiradentes		FONTES		VERSÃO	
	LOCAL:		Manga - Mg		HORA		MES	
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Manga		SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO	
					108,90%		67,79%	

95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01190000	R\$ 3,18	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 27,10	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 19,94	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39
VALOR:						R\$ 3,46

3.1. ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO - REBOCO JARDINEIRA (m2)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4500000	R\$ 27,1100
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4500000	R\$ 19,9500
ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R\$ 594,0500
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 34,2461
Custo Direto Total:				R\$ 34,2461
VALOR:				R\$ 34,25

4.1. ED-48479 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO - PISO 1 (m2)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2619048	R\$ 27,1100
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5238095	R\$ 19,9500
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 17,5502
Custo Direto Total:				R\$ 17,5502
VALOR:				R\$ 17,55


4.2. ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE - PISO 2 (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,4108527	R\$ 19,9500
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 68,0465
Custo Direto Total:				R\$ 68,0465
VALOR:				R\$ 68,05

4.3. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - PISO 1 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 133,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 433,96
TOTAL Material:					R\$ 567,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Revitalização da Avenida Tiradentes	DATA : 24/04/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	Revitalização da Avenida Tiradentes	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Manga - Mg	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 19,94	R\$ 232,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 232,30
					VALOR:	R\$ 799,59

Jadson da Silva Campos
Engenheiro Civil - CREA/MG: 234560/D