



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REPARAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	DATA : 22/07/2024	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MANGA MG	SETOP	2023/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MANGA	SICRO NOVO	2024/01	-	-
		SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%

1.1. 4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,3400	0,6600	R\$ 334,8516	R\$ 83,1725	R\$ 168,7434
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 285,8237	R\$ 101,6466	R\$ 285,8237
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,6500	0,3500	R\$ 254,2279	R\$ 122,1797	R\$ 208,0110
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 249,2952	R\$ 105,4157	R\$ 180,2330
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 842,8111

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,4266	20,4266
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,4266

Custo Horário da Execução: R\$ 863,2377

Produção da Equipe: 113,18000

Custo Unitário da Execução: R\$ 7,6271

Custo do FIC (0,00681): R\$ 0,0519

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000000	R\$ 244,6800	R\$ 244,6800
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 244,6800

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914652	2,20000000	R\$ 3,3400	R\$ 7,3480
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 7,3480

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,20000000	0,00	R\$ 1,2000	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 259,7070

VALOR: R\$ 259,71

1.2. RO-41320 Tapa-buraco com PMF com fornecimento do material betuminoso (Execução incluindo usinagem, aplicação da massa, pintura de ligação, fornecimento e transporte dos agregados e do material betuminoso) (m3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
RO-43273	Tapa buraco - aplicação da massa (Execução, incluindo pintura de ligação)	m3	1,00000000	R\$ 367,36	R\$ 367,36
RO-41323	Usinagem de PMF para Tapa- buraco, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais	m3	1,00000000	R\$ 761,12	R\$ 761,12
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.128,48

Custo Direto Total: R\$ 1.128,48

VALOR: R\$ 1.128,48

2.1. 101819 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REPARAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	DATA : 22/07/2024		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MANGA MG	SETOP	2023/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MANGA	SICRO NOVO	2024/01	-	-
			SINAPI	2024/05 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,46400000	R\$ 0,52	R\$ 0,24
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	0,01130000	R\$ 9,46	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 110,59	R\$ 12,60
TOTAL Material:					R\$ 12,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90130000	R\$ 20,41	R\$ 38,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,80	

Serviço	FONTE	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	0,02040000	R\$ 578,59	R\$ 11,80
TOTAL Serviço:					R\$ 11,80	
VALOR:					R\$ 63,54	

3.1. 101820 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21480000	R\$ 0,52	R\$ 0,11
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	0,01130000	R\$ 9,46	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 109,17	R\$ 6,20
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 120,62	R\$ 0,77
TOTAL Material:					R\$ 6,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90450000	R\$ 20,41	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,72	R\$ 14,72
TOTAL Serviço:					R\$ 14,72	
VALOR:					R\$ 40,36	