

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM MICROREVESTIMENTO EM PORTO DAS PEDRAS - AL	DATA : 29/03/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM MICROREVESTIMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PORTO DAS PEDRAS - AL	EMOP	2022/01	-	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DAS PEDRAS - AL	SBC	2022/02 - Maceió	113,36%	-	02/2022
		SCO	2022/01	121,78%	-	02/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,62%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	84,28%	46,49%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. 02.020.0001-0 - PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	22,86	94,18
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	24,61	50,70
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	16,55	34,09
TOTAL MAO DE OBRA:						178,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	EMOP	KG	5,0000000	21,44	107,19
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	GL	0,2000000	70,36	14,07
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	9,2000000	5,83	53,64
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	EMOP	KG	0,3000000	19,43	5,83
TOTAL MATERIAL:						180,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0001-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 3,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	1,0000000	141,26	141,26
TOTAL SERVIÇO:						141,26

VALOR:	500,96
VALOR BDI TOTAL:	415,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.858,58
TOTAL GERAL:	1.858,58

2.1. 20.004.0131-0 - LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0100000	16,55	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR, PORTÁTIL E REBOCAVEL, PRESSÃO DE TRABALHO DE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0070000	93,42	0,65
19.011.0002-3	COMPRESSOR DE AR, PORTÁTIL E REBOCAVEL, PRESSÃO DE TRABALHO DE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE 200PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0030000	18,17	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,70

VALOR:	0,87
VALOR BDI TOTAL:	2.096,60
VALOR TOTAL COM BDI:	9.392,75
TOTAL GERAL:	9.392,75

2.2. 04.005.0140-0 - TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T (T X KM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0014-2	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 10,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0033000	229,85	0,76
TOTAL SERVIÇO:						0,76

VALOR:	0,75
VALOR BDI TOTAL:	4.391,94
VALOR TOTAL COM BDI:	19.364,45
TOTAL GERAL:	19.364,45

2.3. 08.015.0003-0 - REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO DUPLO" DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO CANTEIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0463000	16,55	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						0,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01374	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, RR-2C, A GRANEL	EMOP	KG	2,8000000	4,44	12,43
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	T	0,0362500	62,35	2,26
TOTAL MATERIAL:						14,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0010-2	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 4,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0021600	155,21	0,34
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0012300	98,66	0,12
19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0018500	36,64	0,07
19.006.0016-2	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO, MOTOR A GASOLINA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO, CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L, INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	EMOP	H	0,0015400	291,97	0,45
19.006.0016-4	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO, MOTOR A GASOLINA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO, CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L, INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	EMOP	H	0,0015400	87,72	0,14
19.006.0018-2	ESPALHADOR DE AGREGADOS, REBOCAVEL, CAPACIDADE RASA DE 1,30M3, LARGURA MÁXIMA DE DISTRIBUIÇÃO DE 3,66M, COMPRIMENTO DE 4,10M, LARGURA DE 1,30M, ALTURA DE 1,00M, 4 RODAS COM PNEUMÁTICOS 6X9(10 LONAS), PESO DE 860KG, DIÂMETRO DO ROLO DE 42,76M (MÉD.) EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0021600	12,28	0,03
19.006.0018-4	ESPALHADOR DE AGREGADOS, REBOCAVEL, CAPACIDADE RASA DE 1,30M3, LARGURA MÁXIMA DE DISTRIBUIÇÃO DE 3,66M, COMPRIMENTO DE 4,10M, LARGURA DE 1,30M, ALTURA DE 1,00M, 4 RODAS COM PNEUMÁTICOS 6X9(10 LONAS), PESO DE 860KG, DIÂMETRO DO ROLO DE 42,76M (MÉD.) EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0009200	5,58	0,01
19.006.0006-2	ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS, AUTOPROPULIDO, PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO, COM ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTAÇÃO 1,82M, CLASSE DE PESO 21T, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0024700	183,98	0,45
19.006.0006-4	ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS, AUTOPROPULIDO, PARA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO, COM ESPESSURA DE 25 A 50MM, LARGURA DE COMPACTAÇÃO 1,82M, CLASSE DE PESO 21T, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0006200	82,82	0,05
19.006.0023-2	VASSOURA MECÂNICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0012300	20,22	0,02
19.006.0023-4	VASSOURA MECÂNICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0018500	6,48	0,01
TOTAL SERVIÇO:						1,69
VALOR:						17,16
VALOR BDI TOTAL:						41.512,58
VALOR TOTAL COM BDI:						185.422,86
TOTAL GERAL:						185.422,86

2.4. 04.010.0046-0 - CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA COM A CAPACIDADE DE 1.50M3 (T)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0014-2	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 10,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0030000	229,85	0,69
19.004.0014-4	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 10,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0080000	66,31	0,53
TOTAL SERVIÇO:						1,22
VALOR:						1,22
VALOR BDI TOTAL:						66,04
VALOR TOTAL COM BDI:						296,24
TOTAL GERAL:						296,24

2.5. COMP-19779761 - MICRO-REVESTIMENTO ASFÁTICO A FRIO (COM ESPESSURA DE 15MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS INCLUSIVE EMULSAO (m²)

VALOR:	45,10
VALOR BDI TOTAL:	109.022,94
VALOR TOTAL COM BDI:	487.248,68
TOTAL GERAL:	487.248,68

3.1. 05.020.0020-0 - SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT100/2018-ES. (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01972	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0640000	17,43	1,15
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1600000	16,55	2,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02992	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, P/2 ANOS DE DURACAO, EM BALDES DE 18 LITROS	EMOP	UN	0,0340000	269,64	9,17
02994	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "DROP-ON"	EMOP	KG	0,2500000	5,19	1,30
02995	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "PRE-MIX"	EMOP	KG	0,1600000	5,04	0,81
02996	SOLVENTE P/TINTA DE DEMARCACAO A BASE DERESINA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	EMOP	UN	0,0055000	141,57	0,78
					TOTAL MATERIAL:	12,06

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0001-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0320000	141,26	4,52
19.006.0035-2	MAQUINA DE DEMARCACAO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIARIO E URBANO,EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0200000	156,41	3,13

					TOTAL SERVICOS:	7,65
					VALOR:	23,57
					VALOR BDI TOTAL:	2.847,11
					VALOR TOTAL COM BDI:	12.730,25
					TOTAL GERAL:	12.730,25

3.2. 05.015.0050-0 - PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº 16, TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54.001.0069-1	PREPARO CHAPA ACO 16 P/PLACA SINALIZACAO VERTICAL,INCL.CORTETRATAMENTO DESENGORDURANTE E FORN.DA	EMOP	M2	1,0000000	186,77	186,77
54.001.0070-1	PINTURA A PISTOLA S/PLACA ACO 16,C/PRIMER SINT.SURFACE SINT.ESMALTE SINT.C/TANTAS DEMAOS NECESSARIAS AO SEU BOM ACAB.	EMOP	M2	1,0000000	17,50	17,50
54.001.0071-1	REVESTIMENTO DE PLACAS DE ACO P/SINALIZACAO VERTICAL C/PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO E PELICULA P/LEGENDA.FORN.E COLOC	EMOP	M2	1,0000000	289,20	289,20
54.001.0073-1	MONTAGEM PLACA ACO P/SINALIZACAO VERTICAL POSTE CONCR.ARMADO INCL.FIX.CASTANHAS DUPLAS,FITA ARQUIAR/PARAFUSOS.FORN.E COLOC.	EMOP	M2	1,0000000	38,56	38,56
55.100.0071-1	IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS,INCL.TRANSP.,C/MOTORISTA,P/DUAS CASTANHAS.	EMOP	M2	1,0000000	43,77	43,77

					TOTAL SERVICOS:	575,80
					VALOR:	575,82
					VALOR BDI TOTAL:	15.856,52
					VALOR TOTAL COM BDI:	70.876,12
					TOTAL GERAL:	70.876,12