

Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUAS ENTORNO DA QUADRA DO SOSSEGO
Localização: Povoado da Gameleira - João Dourado - BA

Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de infraestrutura com pavimentação em TSS e microrrevestimento a frio e meio fio, com sinalização viária, na Rua do Sossego 1 e 2, Povoado de Gameleira, João Dourado - BA

Ref.: SINAPI - 01/2019



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3.2	GPU002	BASE DE CASCALHO DE BOA QUALIDADE COMPACTADO MECANICAMENTE E=20 CM INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3			
						-
		Sub-Total de Mão de Obra				-
	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1,0000	2,3200	2,3200
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 20 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	15,0000	1,5500	23,2500
	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	1,0000	7,0600	7,0600
	MERC.	CASCALHO - IDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	4,0000	4,0000
		Sub-Total de Material				36,63
		Custo Direto Total				36,63
		Taxa de BDI %		20,7335		7,59
		Preço Total da Composição				44,22
1.3.3	GPU003	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI.	M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	15,67	0,03
		Sub-Total de Mão de Obra				0,03
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	3,9100	0,0066
	MERC.	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI.	KG	1,0000	3,4950	3,4900
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010	167,9100	0,1600
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	82,5900	0,1400
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014	35,7400	0,0500
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010	38,0200	0,0300
		Sub-Total de Material				3,88
		Custo Direto Total				3,91
		Taxa de BDI %		20,7335		0,81
		Preço Total da Composição				4,72
1.3.5	97802	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2018	M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062	15,6700	0,0900
		Sub-Total de Mão de Obra				0,0900
	MERC.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0080	80,0000	0,6400
	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016000	158,02	0,2500
	MERC.	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000000	3,0250	3,6300
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0002000	167,91	0,0300
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0006000	38,02	0,0200
	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0001000	174,55	0,0100
	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0007000	40,79	0,0200
	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0005000	37,61	0,0100
	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0002000	86,08	0,0100
	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0003000	134,49	0,0400
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0005000	53,76	0,0200
		Sub-Total de Material				4,6800
		Custo Direto Total				4,7700
		Taxa de BDI %		20,7335		0,9900
		Preço Total da Composição				5,7600

Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUAS ENTORNO DA QUADRA DO SOSSEGO
Localização: Povoado da Gameleira - João Dourado - BA

Objeto : Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de infraestrutura com pavimentação em TSS e microrrevestimento a frio e meio fio, com sinalização viária, na Rua do Sossego 1 e 2, Povoado de Gameleira, João Dourado - BA

Ref.: SINAPI - 01/2019



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.3.6	CPU004	MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO E=0.8 CM	M2					CUSTO HORÁRIO (A)
EQUIPAMENTOS (A)			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		2.071,14
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
5843/5845		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	1	0,7500	0,2500	108,96	46,26	93,29
5839/5841		VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M	1	0,7500	0,2500	3,91	1,96	3,42
91386/91387		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG	2	1,0000	-	170,01	40,23	340,02
89028/89027		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	2	1,0000	-	3,64	2,82	7,28
83362/91486		CAMINHÃO TANQUE MAT. ASFÁLTICO 6.000 L	1	0,7000	0,3000	170,50	40,61	131,53
73467/91395		CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	1	0,7000	0,3000	136,40	35,60	106,16
5944/5946		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3	1	0,8000	0,2000	189,51	64,93	164,59
5901/5903		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	1	0,7000	0,3000	166,21	39,57	128,22
5882/5884		USINA DE MICRORREVESTIMENTO, SILO DE AGREGADO, RESERVATÓRIO PARA EMULSÃO E ÁGUA, MISTURADOR PUG MILL.	1	1,0000	-	970,00	-	970,00
6879/6880		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M	1	0,9000	0,1000	134,58	55,05	126,63
MÃO DE OBRA (B)			QUANT.	ENCARGOS		SALÁRIO		CUSTO HORÁRIO (B)
								145,07
ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO			1	130,7400		13,67		31,54
SERVENTE			10	130,7400		4,92		113,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			900,0000			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)		2.216,21
						(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = D		2,46
						BDI 20,7335		0,51
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL (SERVIÇO)		2,97
MATERIAIS (E)			UNID.	CUSTO		CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO
								5,44
AGREGADO			M3	60,00		0,0080		0,48
EMULSÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA RC-1C E			T	3.546,27		0,0014		4,96
CAL HIDRATADA CH1			KG	0,80		0,0001		-
TRANSPORTE (F)			DMT	CUSTO		CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO
						Unid.	Quant.	0,23
AGREGADO			6	1,55		kg	0,0120	0,1100
EMULSÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA RC-1C E			442	0,19		kg	0,0014	0,1100
CAL HIDRATADA CH1			163	0,89		kg	0,0001	0,0100
						CUSTO UNITÁRIO (MATERIAIS): (E) + (F)		5,67
						BDI 20,7335		1,18
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL (MATERIAIS)		6,85
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL (SERVIÇOS + MATERIAIS)		9,82