



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Tipo de Obra:	Pavimentação de Ruas
Agente Executor:	Prefeitura Municipal de João Dourado
Empreendimento:	Urbanização da Avenida Joaquim Augusto

Composição:	Descrição do Serviço:	Mês de Ref.:	Unid.:
-------------	-----------------------	--------------	--------

CPU001		BASE DE CASCALHO DE BOA QUALIDADE COMPACTADO MECANICAMENTE E=20 CM INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					SINAPI - 12 / 2019 ORSE - 11 / 2019	M3
Mão de Obra / Material	Fonte	Comp. / Insumo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	SINAPI	Comp.	74151/1	ESCAVAÇÃO 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	1,1000	R\$ 2,83	R\$ 3,11
1	SINAPI	Comp.	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 20 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	13,7500	R\$ 1,24	R\$ 17,05
1	SINAPI	Comp.	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	R\$ 7,72	R\$ 7,72
Sub-Total de Mão de Obra / Serviços								R\$ 27,88
2	Merc	Insumo	-	CASCALHO - IDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
Sub-Total de Material								R\$ 4,50
Custo Direto Total								R\$ 32,38
						Taxa de BDI %	21,20%	R\$ 6,87
Total da Composição								R\$ 39,25
Preço Unitário Adotado								R\$ 39,25

CPU002		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI.					SINAPI - 12 / 2019 ORSE - 11 / 2019	M2
Mão de Obra / Material	Fonte	Comp. / Insumo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	SINAPI	Comp.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	R\$ 16,28	R\$ 0,03
1	SINAPI	Comp.	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 4,00	R\$ 0,01
1	SINAPI	Comp.	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	R\$ 1,90	R\$ 0,01
1	SINAPI	Comp.	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	R\$ 186,31	R\$ 0,19
1	SINAPI	Comp.	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 123,30	R\$ 0,21
1	SINAPI	Comp.	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014	R\$ 40,35	R\$ 0,06
1	SINAPI	Comp.	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	R\$ 42,62	R\$ 0,04
Sub-Total de Mão de Obra / Serviços								R\$ 0,54
2	Merc	Insumo	-	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI.	KG	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
Sub-Total de Material								R\$ 3,00
Custo Direto Total								R\$ 3,54
						Taxa de BDI %	21,20%	R\$ 0,75
Total da Composição								R\$ 4,29
Preço Unitário Adotado								R\$ 4,29



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Tipo de Obra:	Pavimentação de Ruas
Agente Executor:	Prefeitura Municipal de João Dourado
Empreendimento:	Urbanização da Avenida Joaquim Augusto

Composição:	Descrição do Serviço:	Mês de Ref.:	Unid.:
-------------	-----------------------	--------------	--------

CPU003	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO (PMF) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.						SINAPI - 09 / 2019 ORSE - 09 / 2019	M²
Mão de Obra / Material	Fonte	Comp. / Insumo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	SINAPI	Comp.	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0210	R\$ 265,43	R\$ 5,57
1	SINAPI	Comp.	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0790	R\$ 105,73	R\$ 8,35
1	SINAPI	Comp.	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180	R\$ 99,61	R\$ 1,79
1	SINAPI	Comp.	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820	R\$ 50,24	R\$ 4,12
1	SINAPI	Comp.	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0200	R\$ 126,25	R\$ 2,53
1	SINAPI	Comp.	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 - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0800	R\$ 56,11	R\$ 4,49
1	SINAPI	Comp.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,28	R\$ 13,02
1	SINAPI	Comp.	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1500	R\$ 119,85	R\$ 17,98
Sub-Total de Mão de Obra								R\$ 57,85
2	SINAPI	Comp.	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE)	M3	0,4110	R\$ 90,00	R\$ 36,99
2	SINAPI	Comp.	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,4840	R\$ 85,00	R\$ 41,14
2	SINAPI	Comp.	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, COM FRETE	M3	0,4840	R\$ 85,00	R\$ 41,14
2	ORSE	Comp.	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,1540	R\$ 2.900,00	R\$ 446,60
Sub-Total de Material								R\$ 565,87
Custo Direto Total								R\$ 623,72
Taxa de BDI %						21,20%	R\$ 132,23	
Total da Composição								R\$ 755,95
Preço Unitário Adotado								R\$ 755,95

CPU006	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016						SINAPI - 09 / 2019 ORSE - 09 / 2019	M
Mão de Obra / Material	Fonte	Comp. / Insumo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	SINAPI	Comp.	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	R\$ 19,19	R\$ 1,90
1	SINAPI	Comp.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340	R\$ 23,33	R\$ 5,46
1	SINAPI	Comp.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670	R\$ 16,28	R\$ 7,60
1	SINAPI	Comp.	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0170	R\$ 16,84	R\$ 0,29
1	SINAPI	Comp.	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0830	R\$ 5,60	R\$ 0,46
Sub-Total de Mão de Obra								R\$ 15,71
2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$ 73,00	R\$ 0,51
2	SINAPI	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0500	R\$ 380,00	R\$ 19,00
2	SINAPI	COMP.	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R\$ 425,36	R\$ 0,85
Sub-Total de Material								R\$ 20,36
Custo Direto Total								R\$ 36,07
Taxa de BDI %						21,20%	R\$ 7,65	
Total da Composição								R\$ 43,72
Preço Unitário Adotado								R\$ 43,72



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Tipo de Obra:	Pavimentação de Ruas
Agente Executor:	Prefeitura Municipal de João Dourado
Empreendimento:	Urbanização da Avenida Joaquim Augusto

Composição:	Descrição do Serviço:	Mês de Ref.:	Unid.:					
CPU007	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI - 09 / 2019 ORSE - 09 / 2019	M					
Mão de Obra / Material	Fonte	Comp. / Insumo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	SINAPI	Comp.	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420	R\$ 19,19	R\$ 2,72
1	SINAPI	Comp.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760	R\$ 23,33	R\$ 6,44
1	SINAPI	Comp.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520	R\$ 16,28	R\$ 8,99
1	SINAPI	Comp.	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0240	R\$ 16,84	R\$ 0,40
1	SINAPI	Comp.	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,1180	R\$ 5,60	R\$ 0,66
Sub-Total de Mão de Obra								R\$ 19,21
2	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$ 73,00	R\$ 0,51
2	SINAPI	INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0500	R\$ 380,00	R\$ 19,00
2	SINAPI	Comp.	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R\$ 425,36	R\$ 0,85
Sub-Total de Material								R\$ 20,36
Custo Direto Total								R\$ 39,57
Taxa de BDI %						21,20%	R\$ 8,39	
Total da Composição								R\$ 47,96
Preço Unitário Adotado								R\$ 47,96

CPU008	CONTENÇÃO DE CALÇADA C/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 7,5X30X100CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).						SINAPI - 12 / 2019 ORSE - 11 / 2019	M
Mão de Obra / Material	Fonte	Comp. / Insumo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	SINAPI	Comp.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0150	R\$ 23,33	R\$ 0,35
1	SINAPI	Comp.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,0150	R\$ 16,28	R\$ 0,24
Sub-Total de Mão de Obra								R\$ 0,59
2	SINAPI	Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, COM TRANSPORTE).	M³	0,0040	R\$ 90,00	R\$ 0,36
2	SINAPI	Comp.	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.	M³	0,0010	R\$ 415,36	R\$ 0,42
2	SINAPI	Comp.	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.	M³	0,0225	R\$ 310,44	R\$ 6,98
2	ORSE	Comp.	10045	FORMA METÁLICA PLANA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA E PERFIS DE AÇO, 120 USOS.	M²	0,7200	R\$ 24,06	R\$ 17,32
Sub-Total de Material								R\$ 25,08
Custo Direto Total								R\$ 25,67
Taxa de BDI %						21,20%	R\$ 5,44	
Total da Composição								R\$ 31,11
Preço Unitário Adotado								R\$ 31,11

CPU009	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						SINAPI - 09 / 2019 ORSE - 09 / 2019	M
Mão de Obra / Material	Fonte	Comp. / Insumo	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	SINAPI	Comp.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R\$ 16,28	R\$ 0,54
Sub-Total de Mão de Obra								R\$ 0,54
2	SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300	R\$ 11,32	R\$ 1,47
2	SINAPI	Comp.	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	R\$ 121,22	R\$ 0,40
2	SINAPI	Insumo	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	R\$ 13,89	R\$ 8,33
2	SINAPI	Insumo	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 11,41	R\$ 0,34
2	SINAPI	Insumo	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000	R\$ 11,11	R\$ 4,44
2	SINAPI	Comp.	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033	R\$ 109,84	R\$ 0,37
Sub-Total de Material								R\$ 15,35
Custo Direto Total								R\$ 15,89
Taxa de BDI %						21,20%	R\$ 3,37	
Total da Composição								R\$ 19,26
Preço Unitário Adotado								R\$ 19,26



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Tipo de Obra:	Pavimentação de Ruas
Agente Executor:	Prefeitura Municipal de João Dourado
Empreendimento:	Urbanização da Avenida Joaquim Augusto

CPU004	MICRORREVESTIMENTO ASFÁLTICO A FRIO E=0,8 CM	SINAPI - 12 / 2019 ORSE - 11 / 2019	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		M2
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.					CUSTO HORÁRIO (A)
							2071,14
5843/5845	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	1	0,75	0,25	108,96	46,26	93,29
5839/5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M	1	0,75	0,25	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	1,00	0,00	170,01	40,23	340,02
89028/89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	2	1,00	0,00	3,64	2,82	7,28
83362/91486	CAMINHÃO TANQUE MAT. ASFÁLTICO 6.000 L	1	0,70	0,30	170,50	40,61	131,53
73467/91395	CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	1	0,70	0,30	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	0,80	0,20	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	0,70	0,30	166,21	39,57	128,22
5882/5884	USINA DE MICRORREVESTIMENTO, SILO DE AGREGADO, RESERVATÓRIO PARA EMULSÃO E ÁGUA, MISTURADOR PUG MILL.	1	1,00	0,00	970,00	0,00	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	0,90	0,10	134,58	55,05	126,63

MÃO DE OBRA (B)		QUANT.	ENCARGOS	SALÁRIO	CUSTO HORÁRIO (B)
					190,57
90776	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO	1	116,37%	27,77	27,77
88316	SERVENTE	10	116,37%	16,28	162,80

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	900,0000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)	2.261,71
		(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (C) = D	2,51
		BDI 21,20%	0,53
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL (SERVIÇO)	3,04

MATERIAIS (E)		UNID.	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
AGREGADO		M3	60,00	0,01	0,48
EMULSÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA RC-1C E		T	3546,27	0,00	4,96
CAL HIDRATADA CH1		KG	0,80	0,00	0,00

TRANSPORTE (F)		DMT	CUSTO	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO
				Unid.	Quant.	
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 21,20%		1,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (MATERIAIS)		6,87
CUSTO UNITÁRIO TOTAL (SERVIÇOS + MATERIAIS)		9,91