

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CODEVASF SEM DESONERAÇÃO	DATA : 09/07/2019		BDI : 21,35%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2019/05	114,17% 71,63% 07/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84% - 03/2017
			SICRO	2019/01	- - 07/2019
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	113,76% 70,17% 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

COMP-787673 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	1778,99	889,49
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	2309,21	1154,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2044,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	8643,30	4321,65
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	2381,28	2381,28
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	2247,89	2247,89
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00000000	9,33	2239,20
I10390	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	ORSE	mês	1,00000000	535,90	535,90
S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	ORSE	mês	1,00000000	505,00	505,00
TOTAL SERVICO:						12230,92

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,26	5,26
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	5,93	23,72
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	255,00	255,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
TOTAL MATERIAL:						285,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,54	10,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,85	17,70
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	239,37	2,39
TOTAL SERVICO:						30,63

COMP-001495 - MOBILIZAO E DESMOBILIZAO DE EQUIPAMENTOS (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914637	Transporte com cavalo mecânico de 22 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	2830,50000000	0,46	1315,05
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	55,50000000	0,57	31,64
TOTAL SERVICO:						1346,69

COMP-538057 - SERVIOS DE TOPOGRAFIA (MS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CODEVASF SEM DESONERAÇÃO	DATA : 09/07/2019		BDI : 21,35%
			FONTE	VERSÃO	HORA
					MES
					REF.
			ORSE	2019/05	114,17%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84%
			SICRO	2019/01	-
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	113,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	1249,21	624,60
TOTAL MAO DE OBRA:						624,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	3614,21
TOTAL SERVICOS:					1807,11

72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,25
TOTAL MATERIAL:					1,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO 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	SINAPI	CHP	0,00180000	166,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	8,85
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	97,54
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	24,40
TOTAL SERVICOS:					0,48

00001518 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA (T)

95303 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3XKM)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00591720	167,21
TOTAL SERVICOS:					0,99

COMP-515929 - APLICAÇÃO DE CBUQ NA CIDADE DE MACEIÓ (m3)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-225648	rasteleiro com encargos complementares	PRÓPRIA	H	1,34530000	17,05
TOTAL GERAL:					22,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,07990000	129,31
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	SINAPI	CHI	0,08830000	38,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CODEVASF SEM DESONERAÇÃO	DATA : 09/07/2019		BDI : 21,35%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2019/05	114,17% 71,63% 07/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84% - 03/2017
			SICRO	2019/01	- - 07/2019
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	113,76% 70,17% 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

95632	LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016					
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,29470000	41,37	12,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04160000	127,76	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01795000	8,85	17,86
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	SINAPI	CHP	0,05520000	239,74	13,23
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	SINAPI	CHI	0,11290000	90,27	10,19
TOTAL SERVICOS:						72,49

73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,85	0,71
TOTAL SERVICOS:					0,71

COMP-497405 - Rebaixamento ou levantamento de tampão de poço de visita (TCPO/PINI) (un)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	11,00000000	1,08	11,88
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,40000000	24,09	9,64
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08200000	67,00	5,49
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	147,00000000	0,29	42,63
TOTAL MATERIAL:					69,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	10,58	27,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	8,85	33,63
TOTAL SERVICOS:					61,14

CP-1126 - Fresagem contínua de pavimento asfáltico em vias arteriais . (M³)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-410791 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015, INCLUSIVE OPERADOR, MANUTENÇÃO, DEPRECIACÃO E JUROS.	PRÓPRIA	H	0,09752000	63,90	6,23
TOTAL GERAL:					6,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T511 Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,09848000	15,88	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025968 DENTE PARA FRESADORA	SINAPI	UN	1,76000000	38,19	67,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CODEVASF SEM DESONERAÇÃO	DATA : 09/07/2019		BDI : 21,35%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2019/05	114,17% 71,63% 07/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84% - 03/2017
			SICRO	2019/01	- - 07/2019
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	113,76% 70,17% 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

00025967	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	SINAPI	UN	0,01700000	1689,36	28,72
00025969	PORTA DENTE PARA FRESADORA	SINAPI	UN	0,10300000	359,62	37,04
TOTAL MATERIAL:						132,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09752000	162,10	15,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78010000	8,85	6,90
53882 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,05241090	17,33	0,91
89234 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,09752000	372,83	36,36
TOTAL SERVICOS:					59,98

5915440 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,00	0,7000	0,3000	179,3214	45,2835	278,2201	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						278,2201	
Custo Horário da Execução:						278,2201	
Produção da Equipe:						53,3700	
Custo Unitário da Execução:						5,2130	
Custo Direto Total:						5,2130	

5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00	1,0000	0,0000	181,3512	46,8389	181,3512	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						181,3512	
Custo Horário da Execução:						181,3512	
Produção da Equipe:						552,9000	
Custo Unitário da Execução:						0,3280	
Custo Direto Total:						0,3280	

96401 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	1,20000000	5,64	6,77
TOTAL MATERIAL:						6,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,90	0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CODEVASF SEM DESONERAÇÃO	DATA : 09/07/2019		BDI : 21,35%
			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			ORSE	2019/05	114,17% 71,63% 07/2019
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	114,84% - 03/2017
			SICRO	2019/01	- - 07/2019
			SINAPI	2019/05 SEM DESONERAÇÃO	113,76% 70,17% 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -

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	SINAPI	CHP	0,00100000	166,99	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	8,85	0,02
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	68,81	0,12
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	18,90	0,03
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	SINAPI	CHI	0,00100000	26,58	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	0,38