
 Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba								
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE GOIÁS								
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %:	21,58%	R\$/m²	105,00	PERCENTUAL DE RISCO
				Total de m² 588.000,00	Encargos Sociais:	Horista 114,70	Mensalista 72,66	1,14%
				UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI COM RISCO 0 (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI RISCO 0 (R\$)	PREÇO TOTAL COM CONTINGÊNCIA (R\$)
			MOBILIZAÇÃO					
1	Codevasf	Composição Própria	Implantação da Obra	Módulo	42,00	1.250,50	52.521,00	53.119,74
2	Codevasf	Composição Própria	Administração da Obra	Módulo	42,00	7.288,78	306.128,76	309.618,63
3	Codevasf	Composição Própria	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	und	42,00	474,68	19.936,56	20.163,84
			TERRAPLANAGEM					
4	Codevasf	Composição Própria	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide	m²	588.000,00	0,4000	235.200,00	237.881,28
5	SICRO	5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	58.800,00	6,44	378.672,00	382.988,86
6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em boca-fora	m³	58.800,00	1,54	90.552,00	91.584,29
			PAVIMENTAÇÃO					
7	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	70.560,00	160,64	11.334.420,48	11.463.632,87
8	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	588.000,00	0,38	223.440,00	225.987,22
9	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	588.000,00	0,26	152.880,00	154.622,83
10	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	88.200,00	171,08	15.089.256,00	15.261.273,52
11	SICRO	4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	88.200,00	23,25	2.050.650,00	2.074.027,41
12	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	588.000,00	0,96	564.480,00	570.915,07
			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO					
13	CODEVASF	CPU-13	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	t	3.880,80	4.765,15	18.492.594,12	18.703.409,69
13-A	CODEVASF	CPU-17	TRANSPORTE CAP 50/70	t	3.880,80	536,21	2.080.923,77	2.104.646,30
14	CODEVASF	CPU-14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	t	940,80	3.485,86	3.279.497,09	3.316.883,36
14-A	CODEVASF	CPU-18	TRANSPORTE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	t	940,80	68,62	64.557,70	65.293,66
15	CODEVASF	CPU-15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	235,20	3.263,91	767.671,63	776.423,09
15-A	CODEVASF	CPU-19	TRANSPORTE RR-1C	t	235,20	247,78	58.277,86	58.942,23
			SINALIZAÇÃO					
16	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	42,00	236,48	9.932,16	10.045,39
17	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	und	42,00	335,02	14.070,84	14.231,25
			DRENAGEM					
18	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	168.000,00	25,73	4.322.640,00	4.371.918,10
			LIMPEZA GERAL					
19	Codevasf	Composição Própria	Limpeza Geral	m²	588.000,00	0,94	552.720,00	559.021,01
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
20	Codevasf	Composição Própria	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	8.400,00	17,59	147.756,00	149.440,42
			PROJETO EXECUTIVO					
21	Codevasf	Composição Própria	Projeto Executivo	km	84,00	8.959,68	752.613,02	761.192,81
VALOR TOTAL DO SRP							61.041.390,99	61.737.262,85

TRECHO		QUANTIDADES									MAT. BETUMINOSO			
Início (km)	Fim (km)	Extensão (m)	Largura (m)	Espess. (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Densidade (t/m3)	Massa (t)	Unid	Quant.	Tipo	Consumo Taxa de Aplicação	Unid.	Quant.
REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO														
						-								
SUB-BASE														
				0,15	-	-								
BASE DE BRITA GRADUADA														
				0,15	-	-								
IMPRIMAÇÃO														
					588.000,00	588.000,00					EAI	1,6 l/m2	t	940,800
PINTURA DE LIGAÇÃO														
					588.000,00	588.000,00					RR-1C	0,4 l/m2	t	235,200
CBUQ FAIXA "C"														
						-		70.560,00			CAP-50/70	55 t/m3	t	3880,800
CBUQ FAIXA "B"														
						-					CAP-50/70	55 t/m3	t	0,000
FRESAGEM CONTINUA														
						-								

Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE GOIÁS														
Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	MOBILIZAÇÃO	100%		9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%
		382.902,20		34.809,29	34.809,29	34.809,29	34.809,29	34.809,29	34.809,29	34.809,29	34.809,29	34.809,29	34.809,29	34.809,29
	TERRAPLANAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		712.454,43			71.245,44	71.245,44	71.245,44	71.245,44	71.245,44	71.245,44	71.245,44	71.245,44	71.245,44	71.245,44
	PAVIMENTAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		54.717.115,02			5.471.711,50	5.471.711,50	5.471.711,50	5.471.711,50	5.471.711,50	5.471.711,50	5.471.711,50	5.471.711,50	5.471.711,50	5.471.711,50
	SINALIZAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		24.276,63			2.427,66	2.427,66	2.427,66	2.427,66	2.427,66	2.427,66	2.427,66	2.427,66	2.427,66	2.427,66
	DRENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		4.371.918,10			437.191,81	437.191,81	437.191,81	437.191,81	437.191,81	437.191,81	437.191,81	437.191,81	437.191,81	437.191,81
	LIMPEZA GERAL	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		559.021,01			55.902,10	55.902,10	55.902,10	55.902,10	55.902,10	55.902,10	55.902,10	55.902,10	55.902,10	55.902,10
	SERVICOS COMPLEMENTARES	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		149.440,42			14.944,04	14.944,04	14.944,04	14.944,04	14.944,04	14.944,04	14.944,04	14.944,04	14.944,04	14.944,04
	PROJETO EXECUTIVO	100%	50,00%	50,00%										
		761.192,81	380.596,40	380.596,40										
Porcentagem			0,62%	0,67%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%
Custo			380.596,40	415.405,70	6.088.231,85	6.088.231,85	6.088.231,85	6.088.231,85	6.088.231,85	6.088.231,85	6.088.231,85	6.088.231,85	6.088.231,85	6.088.231,85
Porcentagem Acumulado			0,62%	1,29%	11,15%	21,01%	30,87%	40,74%	50,60%	60,46%	70,32%	80,18%	90,04%	99,90%
Custo Acumulado			380.596,40	796.002,10	6.884.233,95	12.972.465,80	19.060.697,66	25.148.929,51	31.237.161,36	37.325.393,21	43.413.625,06	49.501.856,92	55.590.088,77	61.678.320,62
Total Geral													R\$	61.737.262,85

<div>  <div> Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba </div> </div>								
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE GOIÁS								
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %:	21,58%	R\$/m²	105,00	PERCENTUAL DE RISCO
				Total de m² 14.000,00	Encargos Sociais:	Horista 114,70	Mensalista 72,66	1,14%
				UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI COM RISCO 0 (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI RISCO 0 (R\$)	PREÇO TOTAL COM CONTINGÊNCIA (R\$)
			MOBILIZAÇÃO					
1	Codevasf	Composição Própria	Implantação da Obra	Módulo	1,00	1.250,50	1.250,50	1.264,76
2	Codevasf	Composição Própria	Administração da Obra	Módulo	1,00	7.288,78	7.288,78	7.371,87
3	Codevasf	Composição Própria	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	und	1,00	474,68	474,68	480,09
			TERRAPLANAGEM					
4	Codevasf	Composição Própria	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide	m²	14.000,00	0,4000	5.600,00	5.663,84
5	SICRO	5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.400,00	6,44	9.016,00	9.118,78
6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.400,00	1,54	2.156,00	2.180,58
			PAVIMENTAÇÃO					
7	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.680,00	160,64	269.867,15	272.943,64
8	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	14.000,00	0,38	5.320,00	5.380,65
9	SICRO	4011353	Paintura de ligação	m²	14.000,00	0,26	3.640,00	3.681,50
10	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	2.100,00	171,08	359.268,00	363.363,66
11	SICRO	4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	2.100,00	23,25	48.825,00	49.381,61
12	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	14.000,00	0,96	13.440,00	13.593,22
			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO					
13	CODEVASF	CPU-13	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	t	92,40	4.765,15	440.299,86	445.319,28
13-A	CODEVASF	CPU-17	TRANSPORTE CAP 50/70	t	92,40	536,21	49.545,80	50.110,62
14	CODEVASF	CPU-14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO	t	22,40	3.485,86	78.083,26	78.973,41
14-A	CODEVASF	CPU-18	TRANSPORTE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO	t	22,40	68,62	1.537,09	1.554,61
15	CODEVASF	CPU-15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C	t	5,60	3.263,91	18.277,90	18.486,27
15-A	CODEVASF	CPU-19	TRANSPORTE RR-1C	t	5,60	247,78	1.387,57	1.403,39
			SINALIZAÇÃO					
16	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	1,00	236,48	236,48	239,18
17	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	und	1,00	335,02	335,02	338,84
			DRENAGEM					
18	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	4.000,00	25,73	102.920,00	104.093,29
			LIMPEZA GERAL					
19	Codevasf	Composição Própria	Limpeza Geral	m²	14.000,00	0,94	13.160,00	13.310,02
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
20	Codevasf	Composição Própria	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	200,00	17,59	3.518,00	3.558,11
			PROIETO EXECUTIVO					
21	Codevasf	Composição Própria	Projeto Executivo	km	2,00	8.959,68	17.919,36	18.123,64
VALOR TOTAL DO SRP							1.453.366,45	1.469.934,83

Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE GOIÁS														
Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	MOBILIZAÇÃO	100%		9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%
		9.116,72		828,79	828,79	828,79	828,79	828,79	828,79	828,79	828,79	828,79	828,79	828,79
	TERRAPLANAGEM	100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		16.963,20			1.696,32	1.696,32	1.696,32	1.696,32	1.696,32	1.696,32	1.696,32	1.696,32	1.696,32	1.696,32
	PAVIMENTAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		1.302.788,45			130.278,84	130.278,84	130.278,84	130.278,84	130.278,84	130.278,84	130.278,84	130.278,84	130.278,84	130.278,84
	SINALIZAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		578,02			57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80	57,80
	DRENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		104.093,29			10.409,33	10.409,33	10.409,33	10.409,33	10.409,33	10.409,33	10.409,33	10.409,33	10.409,33	10.409,33
	LIMPEZA GERAL	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		13.310,02			1.331,00	1.331,00	1.331,00	1.331,00	1.331,00	1.331,00	1.331,00	1.331,00	1.331,00	1.331,00
	SERVICOS COMPLEMENTARES	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		3.558,11			355,81	355,81	355,81	355,81	355,81	355,81	355,81	355,81	355,81	355,81
	PROJETO EXECUTIVO	100%	50,00%	50,00%										
		18.123,64	9.061,82	9.061,82										
Porcentagem			0,62%	0,67%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%	9,86%
Custo			9.061,82	9.890,61	144.957,90	144.957,90	144.957,90	144.957,90	144.957,90	144.957,90	144.957,90	144.957,90	144.957,90	144.957,90
Porcentagem Acumulado			0,62%	1,29%	11,15%	21,01%	30,87%	40,74%	50,60%	60,46%	70,32%	80,18%	90,04%	99,90%
Custo Acumulado			9.061,82	18.952,43	163.910,33	308.868,23	453.826,14	598.784,04	743.741,94	888.699,84	1.033.657,74	1.178.615,64	1.323.573,54	1.468.531,44
Total Geral													R\$	1.469.934,83

TRECHO		QUANTIDADES									MAT. BETUMINOSO			
Início (km)	Fim (km)	Extensão (m)	Largura (m)	Espess. (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Densidade (t/m3)	Massa (t)	Unid	Quant.	Tipo	Consumo Taxa de Aplicação	Unid.	Quant.
REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO														
						-								
SUB-BASE														
				0,15	-	-								
BASE DE BRITA GRADUADA														
				0,15	-	-								
IMPRIMAÇÃO														
					14.000,00	14.000,00					EAI	1,6 l/m2	t	22,400
PINTURA DE LIGAÇÃO														
					14.000,00	14.000,00					RR-1C	0,4 l/m2	t	5,600
CBUQ FAIXA "C"														
						-		1.680,00			CAP-50/70	55 t/m3	t	92,400
CBUQ FAIXA "B"														
						-					CAP-50/70	55 t/m3	t	0,000
FRESAGEM CONTINUA														
						-								



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE GOIÁS								
						BDI %:		
						21,58%		
						Encargos Sociais:	Horista 114,70%	Mensalista 72,66%
Anexo VI - Planilhas Orçamentárias								
PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA - 10/2020								
ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA							
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1	CPU-02	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	R\$ 1.250,50	R\$ 1.250,50
ITEM 1:							TOTAL	R\$ 1.250,50
2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO							
2.1	CPU-01	CODEVASF	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	und	1,00	R\$ 474,68	R\$ 474,68
ITEM 1:							TOTAL	R\$ 474,68
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
3.1	CPU-03	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 6.987,40	R\$ 6.987,40
3.2	CPU-04	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	1,00	R\$ 301,38	R\$ 301,38
ITEM 2:							TOTAL	R\$ 7.288,78

COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO (POR KM)						
DISCRIMINAÇÃO				Pr. Unit.	Pr. Total	
A- EQUIPE TECNICA					R\$	2.786,40
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	Código SINAPI		R\$	2.257,30
Engenheiro	h	20	34780	104,43	R\$	2.088,60
Topógrafo	h	10	7592	16,87	R\$	168,70
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.					R\$	529,10
Auxiliar de topógrafo	h	10	244	6,89	R\$	68,90
Cadista/calculista	h	20	2359	23,01	R\$	460,20
B - ENCARGOS SOCIAIS					R\$	-
Taxas 72,23 % do item "A"					R\$	-
C - DESPESAS GERAIS					R\$	461,81
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%		R\$ 2.786,40	R\$	83,59
C.2 - VEÍCULOS	H	8	92144	41,61	R\$	332,88
C.3 - COMBUSTÍVEL	L	2	4221	4,67	R\$	9,34
C.3 - EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO	H	16	7247	2,25	R\$	36,00
D - ENSAIOS					R\$	3.440,42
D.1 - ENSAIOS	Composição Ensaios			R\$ 3.440,42	R\$	3.440,42
I - SOMA (A+B+C+D)					R\$	6.688,63
II - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (22,57 %)				21,58%	R\$	1.443,66
II - SOMA					R\$	8.132,29
VI - RELATÓRIOS	Estimativa % como referência soma II	2,50%		R\$ 8.132,29	R\$	203,31
V - DESPESAS DIRETAS (3,74%)	Percentual VI	3,74%		R\$ 7,60	R\$	7,60
VI - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						
Taxas 4,75%		4,75%		R\$ 0,36	R\$	0,36
VII - CONTIGÊNCIAS		5,77%		R\$ 8.132,29	R\$	469,23
VIII - SOMA					R\$	680,51
IX - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (22,57 %)				21,58%	R\$	146,88
III - SOMA					R\$	827,38
X - TOTAL					R\$	8.959,68

SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

NOME DA EMPRESA:

PROJETO:

CONTRATANTE:

Codevasf (Sede)

EDITAL:

Cod.	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
GT01	Ensaio em solos Umidade Natural	un	2	30,00	60,00
GT02	Densidade in SITUEnsaios do Frasco de Areia (in Situ)	un	2	45,03	90,06
GT03	Ensaio em solos Limite de Liquidez	un	2	50,04	100,08
GT04	Ensaio em solos Limite de Plasticidade	un	2	45,03	90,06
GT05	Granulometria por Peneiramento	un	2	80,06	160,12
GT06	Granulometria Completa (peneiramento e sedimentação)	un	2	80,06	160,12
GT07	Massa Específica Real dos Grãos	un	2	35,03	70,06
GT08	Compactação Proctor Normal	un	4	87,70	350,80
GT09	Abrasão "Los Angeles "	un	2	225,00	450,00
GT10	Índice de Suporte Califórnia (ISC/CBR)	un	10	166,40	1.664,00
GT11	Equivalente de Areia	un	2	50,00	100,00
GT12	Ensaio de Expansão	un	2	72,56	145,12
TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS					R\$ 3.440,42


NOME DO INFORMANTE:

QUALIFICAÇÃO:

ASSINATURA:

DATA:

CODEVASF



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE GOIÁS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS MOMENTOS DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Deslocamento:


	Distancia méd. (Km)	Qtde.	Total (Km)
Mobilização (entre os trechos de serviço):	1	1	1,00
Desmobilização (entre os trechos de serviço):	1	1	1,00
Mobilização inter-municipal (entre as localidades):	10	1	10,00
Desmobilização inter-municipal (entre as localidades):	10	1	10,00
	Mobilização - Total (km)		11,00
	Desmobilização - Total (km)		11,00

Peso das máquinas:

	Pá carregadeira	10,10	ton
	Motorizeladora	12,47	ton
	Trator de pneus	2,80	ton
	Rolo Compactador	15,33	ton
	Grade de disco	1,00	ton
	Usina misturadora	20,00	ton
	Total	61,70	ton

Portanto:

	Mobilização - Total (km)	678,70	t x km
	Desmobilização - Total (km)	678,70	t x km

 Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba				
OBRA:				
LOCAL:				
DATA BASE:				
DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO				
Item	Descrição dos serviços		Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Variável - f (CD)	4,93%	6,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	0,43% s/ PV - Lucro Operacional	0,41%	0,50%
C	RISCOS	0,50% de PV		0,00%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV		0,00%
SUBTOTAL			5,34%	6,50%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável - f (CD)	5,76%	7,00%
SUBTOTAL			5,76%	7,00%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,79%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,65%
H	ISSQN	3,00% de PV	3,00%	3,65%
I	Contribuição Previdenciária	0,00% de PV	0,00%	0,00%
SUBTOTAL			6,65%	8,09%
BDI COM IMPOSTOS			17,75%	21,58%
CUSTO DIRETO - CD			82,25%	
			100,00%	
			BDI	21,58%
Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio. O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.				



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOME DA CONCORRENTE:			
EDITAL:			
FOLHA:			
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE GOIÁS			
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)			
VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81	-
B2	Feriados	3,70	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,67
B4	13º salário	10,85	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,37	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,82	7,54
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total	45,35	17,27
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,73	4,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,86	2,97
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,69	2,83
C5	Indenização Adicional	0,48	0,37
C	Total	13,90	10,67
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,14	6,53
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51	0,39
D	Total	17,65	6,92
TOTAL (%)		114,70	72,66

REAJUSTE			TIPOLOGIA DO MATERIAL
CAP50/70			
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES	
jul/21		REFINARIAS	ENDEREÇO
1	CAP 50/70	Refinaria Abreu e Lima	Rodovia PE 60, Km 10 - Ipojuca - PE CEP:55590-000
2		Refinaria Potiguar Clara Camarão	Rodovia RN 221, KM 25 - Guamaré - RN CEP:59598-000
3		Refinaria Landulpho Alves (RLAM)	Rodovia BA 523, KM 4 – Mataripe São Francisco do Conde - BA CEP:43900-000
4		Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste (Lubnor)	Av. Leite Barbosa, s/nº - Mucuripe Fortaleza - Ceará CEP:60180-420
5		Refinaria Capuava (Recap)	Av. Alberto Soares Sampaio, 2122-A Capuava – Mauá - SP
6		Refinaria Duque de Caxias (Reduc)	Rodovia Washington Luiz, km 113,7 Campos Elíseos – Duque de Caxias - RJ CEP:25213-005
7		Refinaria Alberto Pasqualini (Refap)	Avenida Getúlio Vargas, 11001 - Bairro Brigadeira Canoas - RS - Brasil CEP:92420-221
8		Unidade de Industrialização do Xisto (SIX)	Rodovia do Xisto, BR 476, km 153 São Mateus do Sul – PR CEP 83900-000
9		Refinaria Gabriel Passos (Regap)	Av. Refinaria Gabriel Passos, 690 Distrito Industrial Paulo Camilo Sul Betim - MG CEP:32669-205
10		Refinaria Presidente Getúlio Vargas (Repar)	Rodovia do Xisto, BR 476, km 16 Araucária - PR CEP:83707-440
11		Refinaria Presidente Bernardes (RPBC)	Av. 9 de abril, 777 - Jardim das Indústrias Cubatão - SP CEP:11505-000
12		Refinaria de Paulínia (Replan)	Rodovia SP 332 - Km. 130 Bonfim - Paulínia – SP CEP:13140-000
13		Refinaria Henrique Lage (Revap)	Rodovia Presidente Dutra, KM 143, S/N Bairro Jardim Diamante - São José dos Campos – SP CEP:12223-900

2403

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO			IMPOSTOS	
jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,327			
jul/21	ÍNDICE FINAL	418,124			
		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO
ORIGEM REFINARIAS / CAPITAIS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t
IPOJUCA - PE	Goiânia - GO		3,15494	3.154,94	821,04
GUAMARÉ - RN	Goiânia - GO		3,15494	3.154,94	821,04
SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	Goiânia - GO	3,14721		3.147,21	819,03
FORTALEZA - CE	Goiânia - GO	3,12477		3.124,77	813,19
MAUÁ - SP	Goiânia - GO	3,49348		3.493,48	909,14
DUQUE DE CAXIAS - RJ	Goiânia - GO	3,73810		3.738,10	972,80
CANOAS - RS	Goiânia - GO	3,46782		3.467,82	902,46
SÃO MATEUS DO SUL - PR	Goiânia - GO	3,38336		3.383,36	880,48
BETIM - MG	Goiânia - GO	3,30226		3.302,26	859,38
ARAUCÁRIA - PR	Goiânia - GO	3,38336		3.383,36	880,48
CUBATÃO - SP	Goiânia - GO	3,49348		3.493,48	909,14
PAULÍNIA - SP	Goiânia - GO	3,49348		3.493,48	909,14
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP	Goiânia - GO	3,49348		3.493,48	909,14



COFINS	3%
PIS	0,65%
ICMS	17%

0,83

LEGENDA	
ENTRADA DE DADOS	

CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE
R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t
3.975,98	2297	608,08	124,54	400,54
3.975,98	2376	628,07	128,64	413,71
3.966,24	1608	433,76	88,84	285,72
3.937,96	2178	577,97	118,37	380,71
4.402,62	943	265,52	54,38	174,90
4.710,90	1293	354,07	72,52	233,23
4.370,28	2006	534,46	109,46	352,05
4.263,84	1228	337,62	69,15	222,39
4.161,64	847	241,23	49,40	158,89
4.263,84	1310	358,37	73,40	236,06
4.402,62	966	271,34	55,57	178,73
4.402,62	796	228,33	46,76	150,40
4.402,62	961	270,07	55,31	177,89

CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DO PRODUTO	TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO)
R\$/t	CUSTO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1133,16	54,60	3,91	1.137,07	3.975,98	5.113,06
1170,42	28,80	2,06	1.172,48	3.975,98	5.148,47
808,32	69,00	4,94	813,26	3.966,24	4.779,50
1077,05	28,80	2,06	1.079,11	3.937,96	5.017,08
494,80	656,5	47,03	541,83	4.402,62	4.944,45
659,82	566,40	40,57	700,39	4.710,90	5.411,29
995,97	841,6	60,29	1.056,26	4.370,28	5.426,54
629,16	497,50	35,64	664,80	4.263,84	4.928,64
449,52	262,20	18,78	468,30	4.161,64	4.629,94
667,83	617,5	44,23	712,06	4.263,84	4.975,91
505,64	694,3	49,74	555,38	4.402,62	4.958,00
425,49	531,10	38,05	463,54	4.402,62	4.866,16
503,27	747,7	53,56	556,83	4.402,62	4.959,45

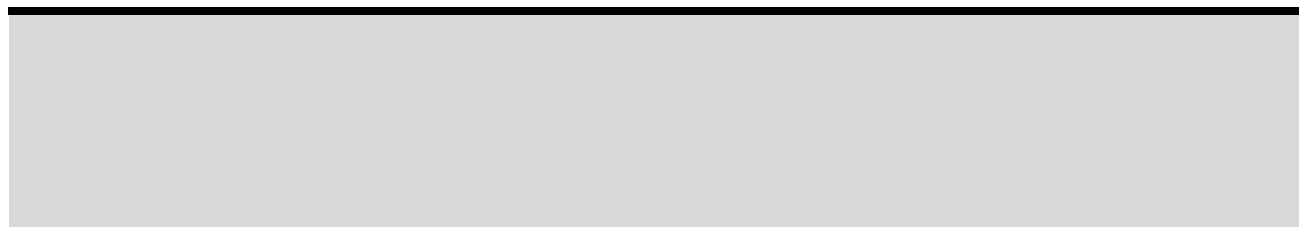
As empresas tributadas pelo Lucro Presumido pagam 0,65% de PIS e 3% de COFINS
As empresas tributadas pelo Lucro Real pagam 1,65% de PIS e 7,60% de COFINS

1	2	3
TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO)	TOTAL TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DO PRODUTO
5.113,06	1.137,07	3.975,98
5.148,47	1.172,48	3.975,98
4.779,50	813,26	3.966,24
5.017,08	1.079,11	3.937,96
4.944,45	541,83	4.402,62
5.411,29	700,39	4.710,90
5.426,54	1.056,26	4.370,28
4.928,64	664,80	4.263,84
4.629,94	468,30	4.161,64
4.975,91	712,06	4.263,84
4.958,00	555,38	4.402,62
4.866,16	463,54	4.402,62
4.959,45	556,83	4.402,62

REAJUSTE		
DATA-BASE	PRODUTOS	
jul/21		REFINARIAS
1	EMULSÃO RR 1C	'CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.
2		STRATURA ASFALTOS S/A
3		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL
4		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.
5		STRATURA ASFALTOS S/A
6		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
7		ARAPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.
8		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL
9		'INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.
10		'NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A
11		COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO
12		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
13		CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.
14		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
15		EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA.

16
17
18
19
20

VIAPOL LTDA.
STRATURA ASFALTOS S/A
PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA.
CASA DO ASFALTO DISTRIBUIDORA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTO LTDA.
PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.



TIPOLOGIA DO MATERIAL		EMULSÕES	
	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,327
	jul/21	ÍNDICE FINAL	418,124
CAP50/70			

LOCALIDADES			CUSTO AN
ENDEREÇO	ORIGEM REFINARIAS / CAPITAIS	DESTINO	ESTADO
SETOR DE INFLAMÁVEIS, S/N TRECHO 02 - LOTE 1.100 - GUARÁ - CEP:71225-000	BRASÍLIA - DF	Goiânia - GO	
AVENIDA PRESIDENTE WILSON, 08 - JUNDIAÍ - CEP:75115-100	ANÁPOLIS - GO	Goiânia - GO	
VIA PRIMARIA 8, S/N QD-18, MODS. 24/47 - DAIAG - CEP:74980-970	APARECIDA DE GOIANIA - GO	Goiânia - GO	
VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, S/N.º LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGROINDUSTRIAL - CEP:75370-000	GOIANIRA - GO	Goiânia - GO	
RUA VICTOR RODRIGUES RESENDE, 333 - DISTRITO IND. DE UBERLÂNDIA - CEP:38405- 440	UBERLANDIA - MG	Goiânia - GO	2,26189
RUA VICTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:38402- 334	UBERLANDIA - MG	Goiânia - GO	2,26189
RUA 04, S/Nº LOTES 17 A 20. - DISTRITO INDUSTRIAL 1/8 - CEP:78600-000	BARRA DO GARCAS - MT	Goiânia - GO	2,67885
SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:32450-000	SARZEDO - MG	Goiânia - GO	2,26189
INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080	PALMAS - TO	Goiânia - GO	
RUA SOFIA ATAURI FADIN, 150 SALA A - B. SANTA TEREZINHA - CEP:13140-000	PAULINIA - SP	Goiânia - GO	
Avenida Doutor Olindo Dártora 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP:07726-555	CAIEIRAS - SP	Goiânia - GO	
R 16 , 82, Vila Nova Campo Grande - CEP:79.103-834	CAMPO GRANDE - MS	Goiânia - GO	
RUA N, S/N.º LOTES 39/43 E LOTES 129/133 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:78098-400	CUIABA - MT	Goiânia - GO	2,67885
RUA N ESQUINA COM RUA X, S/N QD. IND. 7 L 01/08 - DIST. IND. - CEP:78015-285	CUIABA - MT	Goiânia - GO	2,67885
RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº KM 8,6 - - CEP:60035-351	VARZEA GRANDE - MT	Goiânia - GO	2,67885

VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-535	CACAPAVA - SP	Goiânia - GO	
RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELÍSEOS - CEP:25225-030	DUQUE DE CAXIAS - RJ	Goiânia - GO	
AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21535-630	RIO DE JANEIRO - RJ	Goiânia - GO	
BR 376, PARQUE INDUSTRIAL, S/N LOTE 6/7/7-A-3-1 - GL.PATR.MARIALVA - CEP:86990-000	MARIALVA - PR	Goiânia - GO	2,37469
RUA MAQUINISTA ELEODORO JACINTO, 100 - OFICINAS - CEP:84045-170	PONTA GROSSA - PR	Goiânia - GO	2,37469

MEMÓRIA DE CÁLCULO

IMPOSTOS	COFINS	3%
	PIS	0,65%
	ICMS	17,00%

IP (R\$/Kg)	CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA
REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t
2,55521	2.555,21	664,97	3.220,17	202	78,04
2,55521	2.555,21	664,97	3.220,17	60,2	42,16
2,55521	2.555,21	664,97	3.220,17	20,7	32,17
2,55521	2.555,21	664,97	3.220,17	29,8	34,47
	2.261,89	588,63	2.850,53	337	112,20
	2.261,89	588,63	2.850,53	336	111,94
	2.678,85	697,14	3.375,99	485	149,64
	2.261,89	588,63	2.850,53	848	241,48
3,34338	3.343,38	870,08	4.213,46	822	234,90
2,35341	2.353,41	612,45	2.965,87	796	228,32
2,35341	2.353,41	612,45	2.965,87	889	251,85
2,55521	2.555,21	664,97	3.220,17	847	241,23
	2.678,85	697,14	3.375,99	915	258,43
	2.678,85	697,14	3.375,99	900	254,63
	2.678,85	697,14	3.375,99	909	256,91

2,35341	2.353,41	612,45	2.965,87	984	275,89
2,35341	2.353,41	612,45	2.965,87	1293	354,06
2,35341	2.353,41	612,45	2.965,87	1275	349,51
	2.374,69	617,99	2.992,68	986	276,39
	2.374,69	617,99	2.992,68	1100	305,23

14034,70



LEGENDA	
ENTRADA DE DADOS	

ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE
R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO	R\$/t	R\$/t
15,98	51,40	145,42	28,80	2,20	147,62
8,63	27,76	78,55	11,40	0,87	79,42
6,58	21,18	59,93	0,00	0,00	59,93
7,06	22,70	64,23	0,00	0,00	64,23
22,98	73,90	209,08	102,00	7,81	216,89
22,92	73,73	208,59	102,00	7,81	216,40
30,64	98,56	278,84	0,00	0,00	278,84
49,45	159,06	449,99	262,20	20,07	470,06
48,11	154,73	437,74	0,00	0,00	437,74
46,76	150,39	425,47	531,10	40,65	466,12
51,58	165,89	469,32	592,90	45,38	514,70
49,40	158,89	449,52	36,60	2,80	452,32
52,93	170,23	481,59	24,60	1,88	483,47
52,15	167,72	474,50	24,60	1,88	476,38
52,62	169,23	478,76	24,60	1,88	480,64

56,50	181,72	514,11	759,10	58,09	572,20
72,51	233,22	659,79	566,40	43,35	703,14
71,58	230,22	651,31	566,40	43,35	694,66
56,61	182,06	515,06	606,50	46,42	561,48
62,51	201,05	568,79	497,50	38,07	606,86

4736,70

AQUISIÇÃO DO PRODUTO	TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO)
R\$/t	R\$/t
3.220,17	3.367,80
3.220,17	3.299,60
3.220,17	3.280,10
3.220,17	3.284,40
2.850,53	3.067,42
2.850,53	3.066,93
3.375,99	3.654,83
2.850,53	3.320,59
4.213,46	4.651,20
2.965,87	3.431,98
2.965,87	3.480,56
3.220,17	3.672,49
3.375,99	3.859,47
3.375,99	3.852,38
3.375,99	3.856,64

TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO)	AQUISIÇÃO DO PRODUTO
3.367,80	3.220,17
3.299,60	3.220,17
3.280,10	3.220,17
3.284,40	3.220,17
3.067,42	2.850,53
3.066,93	2.850,53
3.654,83	3.375,99
3.320,59	2.850,53
4.651,20	4.213,46
3.431,98	2.965,87
3.480,56	2.965,87
3.672,49	3.220,17
3.859,47	3.375,99
3.852,38	3.375,99
3.856,64	3.375,99

2.965,87	3.538,07
2.965,87	3.669,00
2.965,87	3.660,52
2.992,68	3.554,15
2.992,68	3.599,54

3.538,07	2.965,87
3.669,00	2.965,87
3.660,52	2.965,87
3.554,15	2.992,68
3.599,54	2.992,68

TOTAL TRANSPORTE

147,62

79,42

59,93

64,23

216,89

216,40

278,84

470,06

437,74

466,12

514,70

452,32

483,47

476,38

480,64

572,20

703,14

694,66

561,48

606,86

113

390

REAJUSTE		
DATA-BASE	PRODUTOS	
jun/21		REFINARIAS
1	EMULSÃO EAI	CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.
2		STRATURA ASFALTOS S/A
3		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL
4		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.
5		STRATURA ASFALTOS S/A
6		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
7		ARAPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.
8		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL
9		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.
10		'NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A
11		COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO
12		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
13		CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.
14		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
15		EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA.
16		VIAPOL LTDA.

17		STRATURA ASFALTOS S/A
18		PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA.
19		CASA DO ASFALTO DISTRIBUIDORA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTO LTDA.
20		PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.



TIPOLOGIA DO MATERIAL		EMULSÕES	
	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,327
	jun/21	ÍNDICE FINAL	418,124
CAP50/70			
LOCALIDADES			CUSTO AN
ENDEREÇO	ORIGEM REFINARIAS / CAPITAIS	DESTINO	ESTADO
SETOR DE INFLAMÁVEIS, S/N TRECHO 02 - LOTE 1.100 - GUARÁ - CEP:71225-000	BRASÍLIA - DF	Goiânia - GO	
AVENIDA PRESIDENTE WILSON, 08 - JUNDIAÍ - CEP:75115-100	ANÁPOLIS - GO	Goiânia - GO	
VIA PRIMARIA 8, S/N QD-18, MODS. 24/47 - DAIAG - CEP:74980-970	APARECIDA DE GOIANIA - GO	Goiânia - GO	
VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, S/N.º LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGROINDUSTRIAL - CEP:75370-000	GOIANIRA - GO	Goiânia - GO	
RUA VICTOR RODRIGUES RESENDE, 333 - DISTRITO IND. DE UBERLÂNDIA - CEP:38405-440	UBERLANDIA - MG	Goiânia - GO	2,34554
RUA VICTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:38402-334	UBERLANDIA - MG	Goiânia - GO	2,34554
RUA 04, S/Nº LOTES 17 A 20. - DISTRITO INDUSTRIAL 1/8 - CEP:78600-000	BARRA DO GARCAS - MT	Goiânia - GO	2,46120
SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:32450-000	SARZEDO - MG	Goiânia - GO	2,34554
INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080	PALMAS - TO	Goiânia - GO	
RUA SOFIA ATAURI FADIN, 150 SALA A - B. SANTA TEREZINHA - CEP:13140-000	PAULINIA - SP	Goiânia - GO	
Avenida Doutor Olindo Dártora 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP:07726-555	CAIEIRAS - SP	Goiânia - GO	
R 16 , 82, Vila Nova Campo Grande - CEP:79.103-834	CAMPO GRANDE - MS	Goiânia - GO	
RUA N, S/N.º LOTES 39/43 E LOTES 129/133 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:78098-400	CUIABA - MT	Goiânia - GO	2,46120
RUA N ESQUINA COM RUA X, S/N QD. IND. 7 L 01/08 - DIST. IND. - CEP:78015-285	CUIABA - MT	Goiânia - GO	2,46120
RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº KM 8,6 - - CEP:60035-351	VARZEA GRANDE - MT	Goiânia - GO	2,46120
VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-535	CACAPAVA - SP	Goiânia - GO	

RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELÍSEOS - CEP:25225-030	DUQUE DE CAXIAS - RJ	Goiânia - GO	
AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21535-630	RIO DE JANEIRO - RJ	Goiânia - GO	
BR 376, PARQUE INDUSTRIAL, S/N LOTE 6/7/7-A-3-1 - GL.PATR.MARIALVA - CEP:86990-000	MARIALVA - PR	Goiânia - GO	2,46451
RUA MAQUINISTA ELEODORO JACINTO, 100 - OFICINAS - CEP:84045-170	PONTA GROSSA - PR	Goiânia - GO	2,46451

MEMÓRIA DE CÁLCULO

IMPOSTOS	COFINS	3%
	PIS	0,65%
	ICMS	17,00%

P (R\$/Kg)	CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's
REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM
2,41571	2.415,71	628,66	3.044,37	202
2,41571	2.415,71	628,66	3.044,37	60,2
2,41571	2.415,71	628,66	3.044,37	20,7
2,41571	2.415,71	628,66	3.044,37	29,8
2,34695	2.345,54	610,40	2.955,94	337
2,34695	2.345,54	610,40	2.955,94	336
2,41571	2.415,71	628,66	3.044,37	485
2,34695	2.345,54	610,40	2.955,94	848
2,48778	2.487,78	647,42	3.135,20	822
2,34695	2.346,95	610,77	2.957,72	796
2,34695	2.346,95	610,77	2.957,72	889
2,41571	2.415,71	628,66	3.044,37	847
2,41571	2.415,71	628,66	3.044,37	915
2,41571	2.415,71	628,66	3.044,37	900
2,41571	2.415,71	628,66	3.044,37	909
2,34695	2.346,95	610,77	2.957,72	984

2,34695	2.346,95	610,77	2.957,72	1293
2,34695	2.346,95	610,77	2.957,72	1275
2,50566	2.464,51	641,36	3.105,87	986
2,50566	2.464,51	641,36	3.105,87	1100

14034,70



LEGENDA	
ENTRADA DE DADOS	

CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA
R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
78,04	15,98	51,40	145,42
42,16	8,63	27,76	78,55
32,17	6,58	21,18	59,93
34,47	7,06	22,70	64,23
112,20	22,98	73,90	209,08
111,94	22,92	73,73	208,59
149,64	30,64	98,56	278,84
241,48	49,45	159,06	449,99
234,90	48,11	154,73	437,74
228,32	46,76	150,39	425,47
251,85	51,58	165,89	469,32
241,23	49,40	158,89	449,52
258,43	52,93	170,23	481,59
254,63	52,15	167,72	474,50
256,91	52,62	169,23	478,76
275,89	56,50	181,72	514,11

354,06	72,51	233,22	659,79
349,51	71,58	230,22	651,31
276,39	56,61	182,06	515,06
305,23	62,51	201,05	568,79



PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DO PRODUTO	TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO)
CUSTO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
28,80	2,08	147,50	3.044,37	3.191,87
11,40	0,82	79,37	3.044,37	3.123,75
0,00	0,00	59,93	3.044,37	3.104,30
0,00	0,00	64,23	3.044,37	3.108,60
102,00	7,37	216,45	2.955,94	3.172,39
102,00	7,37	215,96	2.955,94	3.171,90
0,00	0,00	278,84	3.044,37	3.323,21
262,20	18,95	468,94	2.955,94	3.424,88
0,00	0,00	437,74	3.135,20	3.572,94
531,1	38,39	463,86	2.957,72	3.421,58
592,9	42,85	512,17	2.957,72	3.469,89
36,60	2,65	452,17	3.044,37	3.496,54
24,60	1,78	483,37	3.044,37	3.527,74
24,60	1,78	476,28	3.044,37	3.520,65
24,60	1,78	480,54	3.044,37	3.524,91
759,1	54,87	568,98	2.957,72	3.526,70

TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO)

3.191,87
3.123,75
3.104,30
3.108,60
3.172,39
3.171,90
3.323,21
3.424,88
3.572,94
3.421,58
3.469,89
3.496,54
3.527,74
3.520,65
3.524,91
3.526,70

566,40	40,94	700,73	2.957,72	3.658,45
566,40	40,94	692,25	2.957,72	3.649,97
606,50	43,84	558,90	3.105,87	3.664,77
497,50	35,96	604,75	3.105,87	3.710,62

3.658,45

3.649,97


3.664,77

3.710,62

4736,70

TOTAL TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DO PRODUTO
147,50	3.044,37
79,37	3.044,37
59,93	3.044,37
64,23	3.044,37
216,45	2.955,94
215,96	2.955,94
278,84	3.044,37
468,94	2.955,94
437,74	3.135,20
463,86	2.957,72
512,17	2.957,72
452,17	3.044,37
483,37	3.044,37
476,28	3.044,37
480,54	3.044,37
568,98	2.957,72

700,73	2.957,72
692,25	2.957,72
558,90	3.105,87
604,75	3.105,87

<div><div><div>CODEVASF</div><div></div></div><div>Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR</div></div>																									
RESULTADO		TIPOLOGIA DO MATERIAL				LEGANTE RETENÇÃO				IMPOSTOS				ICMS		TAXAS		TOTAL		CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA					
		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM									
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM		INÍCIO		FIM	
		DATA INICIAL		DATA FINAL		INÍCIO		F																	

CODEVASF							Companhia de Desenvolvimento Regional – MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do Rio Francisco e do Paraíba		
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USADO A QUENTE, EM VIAS URBANAS E RUAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DE GOIÁS									
						R\$ %	21,90%		
						Desconto Fiscal	Rebates	Margem	
						13,10%	72,00%	72,00%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO									
CPC-01	CODEN-01F	70001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
INS-020401	INS-041	9079	PREÇO UNICO	M2	0,1100000	11,20	R\$ 11,20		
INS-020401	INS-041	4490	PREÇO DE MATERIA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (80% 3040 ADAPTAÇÃO DE PREÇOS)	m	0,0000000	0,40	R\$ 0,7672		
INS-020401	INS-041	4417	PREÇO DE MATERIA DE 12 X 12,5 X 3,5" CM (1" X 3" 3) NÃO APARELHADA	m	1,0000000	7,40	R\$ 7,40		
INS-020401	INS-041	4413	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 12 X 12,5 X 3,5" CM (1" X 3" 3) NÃO APARELHADA	m²	1,0000000	300,00	R\$ 300,00		
INS-020401	INS-041	370	ÁREA MÉDIA	m²	0,0000000	124,00	R\$ 0,61		
INS-020401	INS-041	1370	CIMENTO PORTLAND-COMPOSTO CP II-32	kg	1,0000000	0,50	R\$ 0,03		
INS-020401	INS-041	4710	PIEDRA BRITADA Nº 2	m³	0,0000000	73,00	R\$ 0,52		
COMP-020401	INS-041	8740	RETISSA DE CAPACIDADE NOMINAL 80% E CAPACIDADE DE RESIST. 3,5 AL. MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 50 HP, SEM CARREGADOR MECÂNICO	h	0,0000000	4,10	R\$ 0,07		
COMP-020401	INS-041	8022	CARGENTORIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	21,40	R\$ 21,40		
COMP-020401	INS-041	8016	SUJEVTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000000	15,30	R\$ 30,64		
Sub total						R\$ 396,42			
BDI						21,50%	R\$ 84,34		
Total Serviços						R\$ 479,48			
CPC-01 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 479,48			
CPC-02	CODEN-02F	70040	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMP-020401	INS-041	7040	CAMBIO TOTAL, PRT 14.00 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.700 KG, DIST. ENTRE EIXOS 7.000 MM, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA PARA ABERTURA DE MACHETA P.TE, ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.30 X 3.40 X 2.50 MM, MATERIAL DE INSTRUÇÃO Nº 30/2014	h	2,00000	65,40	R\$ 127,20		
COMP-020401	INS-041	6760	CAMBIO MANUTENÇÃO 6 MP TOCO, PISO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.700 KG, DIST. ENTRE EIXOS 7.000 MM, POTÊNCIA 100 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA METÁLICA - C/P DIURNO	h	2,00000	140,00	R\$ 281,20		
COMP-020401	INS-041	6200	CAMBIO PPA 6.000 L, PISO BRUTO TOTAL 1.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4.000 MM, POTÊNCIA 10 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR DE ÁGUA CAPACIDADE 1.000 L, C/P DIURNO, Nº 30/2014	h	2,00000	192,30	R\$ 384,72		
COMP-020401	INS-041	501600	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMBRERIQUE COM CAPACIDADE DE 30 T, 30.000MM, 1000MM	T x km	676,7000	0,31	R\$ 208,00		
INS-0300	ORSE	9006	VEÍCULO TIPO MEDIAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON	h	1,00000	8,31	R\$ 24,00		
Sub total						R\$ 1.028,21			
BDI						21,50%	R\$ 223,39		
Total Serviços						R\$ 1.251,60			
CPC-02 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 1.251,60			
CPC-03	CODEN-03F	70070	ABERTURA DE VAZÃO	%	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMP-020401	INS-041	9077	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA RUMOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,0000000	93,36	R\$ 1.867,20		
COMP-020401	INS-041	9070	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,0000000	70,12	R\$ 2.804,80		
COMP-020401	INS-041	9072	ALUGUEL DE EQUIPAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,0000000	15,00	R\$ 782,00		
INS-020401	INS-041	6100	CONCRETO	m³	100,0000000	8,20	R\$ 820,00		
INS-020401	INS-041	10500	ÁGUA TÁMIA "A" ENTRE 0,1 2000 FORNECIMENTO DIÁRIO	M3	1,0000000	17,30	R\$ 17,30		
INS-0300	ORSE	4417	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN GOL, 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP	h	40,0000000	4,40	R\$ 176,00		
ADM. LOCAL						R\$ 5.746,96			
Total para 8 meses						R\$ 12.040,42			
CPC-03 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 6.997,40			
CPC-04	CODEN-04F	70070	CONTAINER DE OBRA	M2	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
INS-020401	INS-041	9079	LOCAL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,30 X 2,30M	m²	0,2000000	90,00	R\$ 177,00		
COMP-020401	ORSE	4200	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	m²	0,2000000	494,42	R\$ 1.518,00		
Sub total						R\$ 247,88			
BDI						21,50%	R\$ 53,30		
Total Serviços						R\$ 301,26			
CPC-04 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 301,26			
CPC-05	CODEN-05F	70030	LIMPEZA GERAL	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMP-020401	INS-041	9030	SUJEVTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0000000	15,30	R\$ 15,30		
Sub total						R\$ 15,30			
BDI						21,50%	R\$ 3,27		
Total Serviços						R\$ 18,57			
CPC-05 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 18,57			
CPC-06	CODEN-06F	70030	Composição de materiais de construção com transporte de material bruto	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
Composição Areia	INS-041	8010	AREIA BRUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	15,30	R\$ 1,57		
Composição Areia	INS-041	8020	ENCARGOS DE MANEJO DE MATERIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	15,30	R\$ 1,57		
Areia	ORSE	9007	TRAFEGO AREIA 1000 30 MM, ÁGUA PARA 1000 M³	m	1,0000000	1,40	R\$ 2,21		
Areia	INS-041	8010	AREIA BRUTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	15,30	R\$ 1,50		
Areia	INS-041	8020	ENCARGOS DE MANEJO DE MATERIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	15,30	R\$ 1,50		
Sub total						R\$ 6,44			
BDI						21,50%	R\$ 1,37		
Total Serviços						R\$ 17,29			
CPC-06 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 17,29			
CPC-07	CODEN-07F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-07 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			
CPC-08	CODEN-08F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-08 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			
CPC-09	CODEN-09F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-09 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			
CPC-10	CODEN-10F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-10 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			
CPC-11	CODEN-11F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-11 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			
CPC-12	CODEN-12F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-12 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			
CPC-13	CODEN-13F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-13 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			
CPC-14	CODEN-14F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-14 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			
CPC-15	CODEN-15F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-15 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			
CPC-16	CODEN-16F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-16 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			
CPC-17	CODEN-17F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-17 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			
CPC-18	CODEN-18F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-18 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			
CPC-19	CODEN-19F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-19 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			
CPC-20	CODEN-20F	70030	APRIM. DO TRANSPORTE DE ENTULHO AREIA DE 0,40 A 0,60	UNID	CUSTO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60			TRANSPORTE AREIA DE 0,40 A 0,60	h	1,0000000	494,42	R\$ 494,42		
Sub total						R\$ 494,42			
BDI						14,50%	R\$ 71,69		
Total Serviços						R\$ 566,11			
CPC-20 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$ 566,11			

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Estado de Goiás		Produção da equipe		99.60
Unidade de Referência		abr/21				Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva
E9762	Rolo compactador de pneus autopoléido de 271 - 85 kw	1,00000	0,71	0,29	189,5327	78,2029
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopoléido de 10471 - 82 kw	1,00000	0,82	0,18	199,7215	73,9861
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	1,00000	1,00	0,00	189,0150	79,2516
					Custo horário total de equipamentos	
						501,9745
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário Total
P9824	Servente	8,00000	h	16,2622		
						130,2576
					Custo horário total de mão de obra	
						130,2576
					Custo horário total de execução	
						631,7349
					Custo unitário de execução	
						6,3427
					Custo do FIC	
						0,0000
					Custo do FIT	
						0,0000
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo unitário total de material	Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário	Custo Unitário
6416078	Usagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,02000	t	115,2200	115,4844	115,4844
					Custo total de atividades auxiliares	
						115,4844
					Subtotal	
						121,8271
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
6416078	Usagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	5014949	1,02000	t	5,0808	5,0898
					Custo unitário total de tempo fixo	
						5,0898
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT	P	Custo Unitário
				LN	RP	
6416078	Usagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	1,02000	km		10,00	5,202
					Custo unitário total de transporte	
						5,202
					Custo unitário direto total	
						132,12
				BDI	21,58%	28,32
				Preço Unitário		160,64

CGC/IT	SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO	Estado de Goiás	abril/21	Produção da equipe	99,60 t
Custo Unitário de Referência	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais				Valores em reais (R\$)
6416078					
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva
ES959	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,00	0,00	51,2030
ES964	Camiseta de inox com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,80	0,20	137,3164
ES921	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,00	0,00	286,7289
ES958	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	48,5772
ES969	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100140 t/h - 260 kW	1,00000	1,00	0,00	915,3545
				Custo horário total de equipamentos	1.486,0047
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo	Custo Horário Total
PS824	Servente	4,00000	h	16,2822	65,1288
				Custo horário total de mão de obra	65,1288
				Custo horário total de execução	1.551,1355
				Custo unitário de execução	15,3736
				Custo do FIT	-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia média	0,32475	m³	67,7849	22,0131
M0005	Brita 0	0,06245	m³	76,2342	4,7608
M0191	Brita 1	0,06245	m³	66,9278	4,1796
M0344	Cil. hidratada - a granel	56,20000	kg	0,3189	17,9784
M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,06323	t		0,0000
M1941	Óleo combustível 1A	8,00000	l	4,1037	32,8296
M1103	Pedrisco	0,13798	m³	68,9264	9,4697
				Custo unitário total de material	91,2312
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	106,8048
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,48713	t	1,1325
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,09368	t	1,1325
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,09368	t	1,1325
M0344	Cil. hidratada - a granel - Caminhão solo 30 m³	5914363	0,05620	t	12,4300
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,20609	t	1,1325
				Custo unitário total de tempo fixo	1,6959
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	LN	DMT	Custo Unitário
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,48713	9/m		2,4844
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,09368	9/m		0,4778
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,09368	9/m		0,4778
M0344	Cil. hidratada - a granel - Caminhão solo 30 m³	0,05620	9/m		0,2004
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m³	0,20609	9/m		1,0511
				Custo unitário total de transporte	4,7215
				Custo unitário direto total	113,2000
				Custo unitário indireto total	1,6959

CGC/IT										DNIT		
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Estado de Goiás				Produção da equipe		457,16 t		
Custo Unitário de Referência				abr/21								
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre										Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS				Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo			
					Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total			
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW				3,00000	0,86	0,14	191,8831	53,9660	817,7241			
							Custo horário total de equipamentos		817,7241			
B - MÃO DE OBRA				Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total				
						Custo horário total de mão de obra						
						Custo horário total de execução		817,7241				
						Custo unitário de execução		1,1325				
						Custo do FIC						
						Custo do FIT						
C - MATERIAL				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário				
						Custo unitário total de material						
D - ATIVIDADES AUXILIARES				Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário				
						Custo total de atividades auxiliares						
						Subtotal		1,1325				
E - TEMPO FIXO				Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
							Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				Quantidade	Unidade	DMT		P	Custo Unitário			
					LN	LP						
						Custo unitário total de transporte						
						Custo unitário direto total		1,1325				

CGCIT						DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Estado de Goiás	
Custo Unitário de Referência						abr/21	
5914363 Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³						Produção da equipe	
						25,97 t	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000	1,00	0,00	322,9252	72,0201	322,9252
					Custo horário total de equipamentos		322,9252
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		322,9252
					Custo unitário de execução		12,4345
					Custo do FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		
					Custo Unitário		
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		12,4345
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
					DMT		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
							Custo unitário total de transporte
							Custo unitário direto total
							12,43
Obs.							
CGCIT						DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Estado de Goiás	
Custo Unitário de Referência						abr/21	
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada						Produção da equipe	
						373,50 tkm	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	191,8831	53,9600	191,8831
					Custo horário total de equipamentos		191,8831
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		
					Custo horário total de execução		191,8831
					Custo unitário de execução		0,5137
					Custo do FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		
					Custo Unitário		
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		0,5137
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
					DMT		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
							Custo unitário total de transporte
							Custo unitário direto total
							0,5100
Obs.							
CGCIT						DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Estado de Goiás	
Custo Unitário de Referência						abr/21	
5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 180/140 t/h e descarga em						Produção da equipe	
						779,12 tkm	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000	1,00	0,00	322,9252	72,0201	322,9252
					Custo horário total de equipamentos		322,9252
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		-
					Custo horário total de execução		322,9252
					Custo unitário de execução		0,4145
					Custo do FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		
					Custo Unitário		
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		0,4145
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
					DMT		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
							Custo unitário total de transporte
							Custo unitário direto total
							0,41
Obs.							
CGCIT						DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Estado de Goiás	
Custo Unitário de Referência						abr/21	
5914592 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 180/140 t/h e descarga em						Produção da equipe	
						99,60 t	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000	0,81	0,19	191,8831	53,9600	497,0366
					Custo horário total de equipamentos		497,0366
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		-
					Custo horário total de execução		497,0366
					Custo unitário de execução		4,9903
					Custo do FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		
					Custo Unitário		
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		4,9903
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
					DMT		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
							Custo unitário total de transporte
							Custo unitário direto total
							4,99
Obs.							
CGCIT						DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Estado de Goiás	
Custo Unitário de Referência						abr/21	
4911592 Imprimação com emulsão asfáltica						Produção da equipe	
						1,038,46 m²	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7	1,00000	1,00	0,00	190,2215	52,0994	190,2215
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	48,5772	32,0022	97,1544
					Custo horário total de equipamentos		287,3759
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		32,5644
					Custo horário total de execução		319,8403
					Custo unitário de execução		0,3081
					Custo do FIC		0,0014
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		
					Custo Unitário		
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		0,3095
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
					DMT		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
							Custo unitário total de transporte
							Custo unitário direto total
							0,31
							BOI 21,58%
							0,0668
							Preço Unitário: 0,38
Obs.							

CGCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										Estado de Goiás	
Custo Unitário de Referência										abr/21	
4011353 Pintura de ligação										Produção da equipe	
A - EQUIPAMENTOS										1.500,00 m³	
										Valores em reais (R\$)	
										Custo	
										Horário Total	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Estado de Goiás		Produção da equipe		150,88 m³
Custo Unitário de Referência		abr/21				Valores em reais (R\$)
401228 Sub-base estabilizada granulométricamente com mistura de solos na pista com material de jazida						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo	Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	1.000,00	0,83	0,17	236,4425	97,3837	205,1725
E9516 Onda de 24 dentes rebocável de 24"	1.000,00	0,62	0,38	2.9715	2,0111	2,8006
E9524 Motonevadora - 93 kw	1.000,00	1,00	0,00	190,8409	81,3501	190,8409
E9762 Rolo compactador de pneus autopropeleto de 271 - 85 kw	1.000,00	0,65	0,35	159,5327	76,2209	130,3736
E9685 Rolo compactador pé de camêiro vibratório autopropeleto de 11,6 t - 82 kw	1.000,00	0,67	0,33	157,5089	70,6868	128,8576
E9577 Trator agrícola - 77 kw	1.000,00	0,62	0,38	97,7852	32,9712	73,1559
				Custo horário total de equipamentos		731,8078
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo	Custo	
P9824 Servente	1.000,00	h	16,2822			16,2822
				Custo horário total de mão de obra		16,2822
				Custo horário total de execução		747,8939
				Custo unitário de execução		4,9529
				Custo do FIC		0,1350
				Custo do ITI		
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	
Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56						
4016096 m³	1.100,00	m³	0,9971			1,0959
				Custo total de atividades auxiliares		1,0959
				Subtotal		6,1737
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante 10 m³	5914354	2,06250	t	1,1800		2,4338
				Custo unitário total de tempo fixo		2,4338
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante 10 m³	2,06250	8m			10,00	10,5188
				Custo unitário total de transporte		10,5188
				Custo unitário direto total		19,1313
				BDI	21,54%	4,1282
				Preço Unitário:		23,25

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Estado de Goiás		Produção da equipe		230,19 m³
Custo unitário de Referência		abr/21				Valores em reais (R\$)
4016096 Escavação e carga de material de jazido com escavadeira hidráulica de 1,56 m³						
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capçaba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,00000	1,00	0,00	204,9012	91,2976	204,9012
				Custo horário total de equipamentos		204,9012
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
P9824 Servente	1,00000	h	16,2822			16,2822
					Custo horário total de mão de obra	16,2822
					Custo horário total de execução	221,1834
					Custo unitário de execução	0,9609
					Custo do FIC	0,0262
					Custo do FIT	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
					Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares	
					Subtotal	0,9871
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	P		
					Custo unitário total de transporte	-
					Custo unitário direto total	0,99

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										Estado de Goiás		Produção da equipe		431,60 t	
Custo Unitário de Referência										abril/21				Valores em reais (R\$)	
5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre															
A - EQUIPAMENTOS										Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	Horário Total
											Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW										3,00000	0,84	0,16	191,8831	63,9680	509,4491
											Custo horário total de equipamentos		509,4491		
B - MÃO DE OBRA										Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
												Custo horário total de mão de obra		509,4491	
												Custo horário total de execução		1,8044	
												Custo unitário de execução		-	
												Custo do FIC		-	
												Custo do ITT		-	
C - MATERIAL										Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
												Custo unitário total de material			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
												Custo total de atividades auxiliares			
												Subtotal		1,8044	
E - TEMPO FIXO										Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
													Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
												IMT			
												Custo unitário total de transporte			
												Custo unitário direto total		1,8000	
Obs.															

DMLT	SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										Estado de Goiás	Produção da equipe	1,121,33 m³			
Custo Unitário de Referência	401/209	Regularização do subítem	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Custo Horário	Custo	Horário Total	Valores em reais (R\$)					
A - EQUIPAMENTOS																
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 186 kw	2,00000	0,51	0,49	235,4425	57,3537		286,3474								
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000	0,69	0,31	2,9715	2,0111		2,6738								
E9524	Motorveladora - 93 kw	1,00000	0,71	0,29	190,8409	81,3501		159,0886								
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kw	1,00000	0,96	0,04	159,5327	78,2209		156,2002								
E9685	Rolo compactador de pneu de caminha vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kw	1,00000	1,00	0,00	157,5089	70,6868		157,5089								
E9577	Trator agrícola - 77 kw	1,00000	0,69	0,31	97,7862	52,9712		77,8629								
B - MÃO DE OBRA																
P9824	Servente	1,00000	h	16,2922				16,2922								
Custo horário total de mão de obra												16,2922				
Custo horário total de execução												855,6340				
Custo unitário de execução												0,7721				
Custo do PPC												0,6216				
Custo do FIT																
C - MATERIAL																
Quantidade												Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material																
D - ATIVIDADES AUXILIARES																
Quantidade												Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares																
Subtotal														0,7931		
E - TEMPO FIXO																
Código												Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo																
F - MOMENTO DE TRANSPORTE																
Quantidade												Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte															0,7931	
Custo unitário direto total																
BDI														21,58%	0,1712	
Preço Unitário:															0,96	

Obs.

CGCIT		DNIT					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Estado de Goiás		Produção da equipe		125,50 km	
Custo Unitário de Referência		#REF!				Valores em reais (R\$)	
5213324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	1,00	0,00	107,0184	41,5104	107,0184
					Custo horário total de equipamentos		107,0184
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		107,0184
					Custo horário total de execução		107,0184
					Custo unitário de execução		0,8527
					Custo de FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		-
					Custo total de atividades auxiliares		-
					Subtotal		0,8527
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	
						0,8527	

Obs.

CGCIT		DNIT					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Estado de Goiás		Produção da equipe		3,00000 un	
Custo Unitário de Referência		#REF!				Valores em reais (R\$)	
5213440 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70	107,0184	41,5104	61,1628
					Custo horário total de equipamentos		61,1628
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,00000	h	23,5058		23,5058	23,5058
P9824	Servente	2,00000	h	16,2822		32,5644	56,0702
					Custo horário total de mão de obra		56,0702
					Custo horário total de execução		117,2330
					Custo unitário de execução		39,0777
					Custo de FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,36000	m²		431,6413	155,3909	155,3909
					Custo unitário total de material		155,3909
					Subtotal		154,4268
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 5 t	5915474	0,00375	t			0,0030
					Custo unitário total de tempo fixo		0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
5213414	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 5 t	0,00375	8km			10,00	0,032
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	
						194,50	
						BDI	
						21,58%	
						Preço Unitário	
						41,9806	
						236,48	

Obs.

CGCIT		DNIT					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Estado de Goiás		Produção da equipe		4,00000 m²	
Custo Unitário de Referência		#REF!				Valores em reais (R\$)	
5213414 Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,15060	1,00	0,00	0,1655	0,1068	0,0249
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193	1,00	0,00	12,1080	2,3581	5,8352
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,20280	1,00	0,00	12,3079	7,5343	2,4714
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,48193	1,00	0,00	4,7348	2,8984	2,2818
					Custo horário total de equipamentos		10,6133
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajuntante	2,00000	h	18,1918		36,3836	36,3836
P9830	Montador	1,00000	h	23,5058		23,5058	23,5058
P9823	Semalhoteiro	1,00000	h	21,0315		21,0315	21,0315
P9824	Servente	2,00000	h	16,2822		32,5644	32,5644
					Custo horário total de mão de obra		113,4883
					Custo horário total de execução		124,0986
					Custo unitário de execução		31,0247
					Custo de FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1367	Chapa de aço galvanizado	11,77500	kg	8,0241		94,4838	94,4838
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,00000	m²	294,9153		294,9153	294,9153
					Custo unitário total de material		389,3991
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
5212552	Platina eletrolítica a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²		10,9650	10,9650	10,9650
					Custo total de atividades auxiliares		10,9650
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,01178	t		23,0227	0,2776
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00044	t		24,2168	0,0107
					Custo unitário total de tempo fixo		0,2883
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
M1367	Chapa de aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01178	8km			10,00	0,0597
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria 15 t	0,00053	8km			10,00	0,0045
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	
						431,6413	

Obs.

CGCIT		DNIT					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Estado de Goiás		Produção da equipe		19,15000 m²	
Custo Unitário de Referência		#REF!				Valores em reais (R\$)	
5212552 Pintura eletrolítica a pó com tinta poliéster em chapa de aço							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80,000 kCal para pintura eletrolítica	1,00000	1,00	0,00	35,6082	30,7307	35,6082
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000	1,00	0,00	12,1080	2,3581	12,1080
					Custo horário total de equipamentos		47,7162
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajuntante	1,00000	h	18,1918		18,1918	18,1918
P9822	Pintor	2,00000	h	22,2140		44,4280	44,4280
					Custo horário total de mão de obra		62,6198
					Custo horário total de execução		110,3360
					Custo unitário de execução		5,7617
					Custo de FIC		-
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M3153	Tinta poliéster em pó	0,11200	kg	40,4273		4,5999	4,5999
					Custo unitário total de material		4,5999
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares		-
					Subtotal		10,9616
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00011	t		24,2168	0,0027
					Custo unitário total de tempo fixo		0,0027
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
M3153	Tinta poliéster em pó - Caminhão carroceria 15 t	0,00008	8km			10,00	0,0007
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	
						10,9650	

Obs.

CGCIT											DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Estado de Goiás				Produção da equipe		21,37 t	
Custo Unitário de Referência				#REF!						Valores em reais (R\$)	
5914331 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindado de 20 Lm											
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva					
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		2,00000	0,53	0,47	189,0302	52,6138		248,6290			
E9686 Caminhão carroceria com guindado com capacidade de 20 Lm - 136 kW		1,00000	1,00	0,00	221,1425	83,3806		221,1425			
					Custo horário total de equipamentos				470,9715		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	Custo Horário Total		
PB824 Servente		2,00000	h	16,2822				32,5644			
							Custo horário total de mão de obra	32,5644			
							Custo horário total de execução	503,5399			
							Custo unitário de execução	23,9627			
							Custo do FIC				
							Custo do FIT				
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo unitário total de material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo total de atividades auxiliares				
							Subtotal	23,9627			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário	
							Custo unitário total de tempo fixo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário	Custo Unitário		
				LN			RP	P			
							Custo unitário total de transporte				
							Custo unitário direto total	23,9627			
Obs.											
CGCIT											DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Estado de Goiás				Produção da equipe		11,84 t	
Custo Unitário de Referência				#REF!						Valores em reais (R\$)	
5914551 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual											
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva					
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,00000	1,00	0,00	189,0302	52,6138		189,0302			
					Custo horário total de equipamentos				189,0302		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	Custo Horário Total		
PB824 Servente		6,00000	h	16,2822				97,6932			
							Custo horário total de mão de obra	97,6932			
							Custo horário total de execução	286,7234			
							Custo unitário de execução	24,1165			
							Custo do FIC				
							Custo do FIT				
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo unitário total de material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo total de atividades auxiliares				
							Subtotal	24,1165			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário	
							Custo unitário total de tempo fixo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário	Custo Unitário		
				LN			RP	P			
							Custo unitário total de transporte				
							Custo unitário direto total	24,1165			
Obs.											
CGCIT											DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Estado de Goiás				Produção da equipe		372,88 tkm	
Custo Unitário de Referência				#REF!						Valores em reais (R\$)	
5914478 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada											
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva					
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,00000	1,00	0,00	189,0302	52,6138		189,0302			
					Custo horário total de equipamentos				189,0302		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	Custo Horário Total		
							Custo horário total de mão de obra	189,0302			
							Custo horário total de execução	189,0302			
							Custo unitário de execução	0,5069			
							Custo do FIC				
							Custo do FIT				
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo unitário total de material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo total de atividades auxiliares				
							Subtotal	0,5069			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário	
							Custo unitário total de tempo fixo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário	Custo Unitário		
				LN			RP	P			
							Custo unitário total de transporte				
							Custo unitário direto total	0,5069			
Obs.											
CGCIT											DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Estado de Goiás				Produção da equipe		125,50 tkm	
Custo Unitário de Referência				#REF!						Valores em reais (R\$)	
5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada											
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva					
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000	1,00	0,00	107,0184	41,5104		107,0184			
					Custo horário total de equipamentos				107,0184		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	Custo Horário Total		
							Custo horário total de mão de obra	107,0184			
							Custo horário total de execução	107,0184			
							Custo unitário de execução	0,8527			
							Custo do FIC				
							Custo do FIT				
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo unitário total de material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo total de atividades auxiliares				
							Subtotal	0,8527			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário	
							Custo unitário total de tempo fixo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário	Custo Unitário		
				LN			RP	P			
							Custo unitário total de transporte				
							Custo unitário direto total	0,8527			
Obs.											
CGCIT											DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Estado de Goiás				Produção da equipe		4,10000 t	
Custo Unitário de Referência				#REF!						Valores em reais (R\$)	
5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação											
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva					
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000	0,30	0,70	107,0184	41,5104		107,0184			
					Custo horário total de equipamentos				107,0184		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	Custo Horário Total		
							Custo horário total de mão de obra	107,0184			
							Custo horário total de execução	107,0184			
							Custo unitário de execução	0,8527			
							Custo do FIC				
							Custo do FIT				
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo unitário total de material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo total de atividades auxiliares				
							Subtotal	0,8527			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário	
							Custo unitário total de tempo fixo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário	Custo Unitário		
				LN			RP	P			
							Custo unitário total de transporte				
							Custo unitário direto total	0,8527			
Obs.											
CGCIT											DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Estado de Goiás				Produção da equipe		4,10000 t	
Custo Unitário de Referência				#REF!						Valores em reais (R\$)	
5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação											
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva					
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000	0,30	0,70	107,0184	41,5104		107,0184			
					Custo horário total de equipamentos				107,0184		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	Custo Horário Total		
							Custo horário total de mão de obra	107,0184			
							Custo horário total de execução	107,0184			
							Custo unitário de execução	0,8527			
							Custo do FIC				
							Custo do FIT				
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo unitário total de material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo total de atividades auxiliares				
							Subtotal	0,8527			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário	
							Custo unitário total de tempo fixo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário	Custo Unitário		
				LN			RP	P			
							Custo unitário total de transporte				
							Custo unitário direto total	0,8527			
Obs.											
CGCIT											DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Estado de Goiás				Produção da equipe		4,10000 t	
Custo Unitário de Referência				#REF!						Valores em reais (R\$)	
5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação											
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva					
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000	0,30	0,70	107,0184	41,5104		107,0184			
					Custo horário total de equipamentos				107,0184		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	Custo Horário Total		
							Custo horário total de mão de obra	107,0184			
							Custo horário total de execução	107,0184			
							Custo unitário de execução	0,8527			
							Custo do FIC				
							Custo do FIT				
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo unitário total de material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo total de atividades auxiliares				
							Subtotal	0,8527			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário	
							Custo unitário total de tempo fixo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário	Custo Unitário		
				LN			RP	P			
							Custo unitário total de transporte				
							Custo unitário direto total	0,8527			
Obs.											
CGCIT											DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Estado de Goiás				Produção da equipe		4,10000 t	
Custo Unitário de Referência				#REF!						Valores em reais (R\$)	
5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação											
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário				Custo	Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva					
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000	0,30	0,70	107,0184	41,5104		107,0184			
					Custo horário total de equipamentos				107,0184		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total	Custo Horário Total		
							Custo horário total de mão de obra	107,0184			
							Custo horário total de execução	107,0184			
							Custo unitário de execução	0,8527			
							Custo do FIC				
							Custo do FIT				
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo unitário total de material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário		
							Custo total de atividades auxiliares				
							Subtotal	0,8527			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário	
							Custo unitário total de tempo fixo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário	Custo Unitário		
				LN			RP	P			
							Custo unitário total de transporte				
							Custo unitário direto total	0,8527			
Obs.											
CGCIT											DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Estado de Goiás				Produção da equipe		4,10000 t	
Custo Unitário de Referência											

Obs.

CGCIT										DNIT		
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										Estado de Goiás		
Custo Unitário de Referência										#REF!		
3103392 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada										Produção da equipe		
										1,00000 m³		
										Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS										Custo Horário		
		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		Horário Total			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372	1,00	0,00	12,1080	2,3881	1,1348					
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372	1,00	0,00	21,2715	21,0218	1,9036					
						Custo horário total de equipamentos	3,1284					
B - MÃO DE OBRA										Custo Horário		
		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo		Horário Total				
P9801	Ajudante	0,90000	h	18,1918		16,3726						
P9808	Carpinteiro	0,90000	h	21,8563		19,6707						
						Custo horário total de mão de obra	36,0433					
						Custo horário total de execução	39,1717					
						Custo unitário de execução	39,1717					
						Custo de FIC	-					
						Custo de FIT	-					
C - MATERIAL										Custo Unitário		
		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário						
M0560	Desmoldante para formas	0,01852	t	10,1810		0,1886						
M1205	Preço de ferro	0,02718	ka	12,5549		0,3412						
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,21474	m	2,8941		3,5156						
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,40425	m²	27,3715		11,0649						
						Custo unitário total de material	15,1103					
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Custo Unitário		
		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário						
						Custo total de atividades auxiliares	54,3820					
						Subtotal	54,3820					
E - TEMPO FIXO										Custo Unitário		
		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00002	t	24,2165		0,0005					
M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00003	t	24,2165		0,0007					
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00304	t	24,2165		0,0736					
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01011	t	24,2165		0,2448					
						Custo unitário total de tempo fixo	0,3196					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Custo Unitário		
		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário						
				LN	RP	P						
M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0,00002	9km	10,00		0,0001						
M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0,00003	9km	10,00		0,0002						
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,00304	9km	10,00		0,0154						
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0,01011	9km	10,00		0,0512						
						Custo unitário total de transporte	0,0669					
						Custo unitário direto total	54,6685					
Obs.												
CGCIT										DNIT		
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										Estado de Goiás		
Custo Unitário de Referência										#REF!		
5502111 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³										Produção da equipe		
										230,19 m³		
										Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS										Custo Horário		
		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		Horário Total			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 Kw	5,00000	0,98	0,04	198,8547	60,2879	466,5601					
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,00	0,00	204,9012	91,2976	204,9012					
						Custo horário total de equipamentos	1,171,4613					
B - MÃO DE OBRA										Custo Horário		
		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo		Horário Total				
P8624	Servente	1,00000	h	16,2822		16,2822						
						Custo horário total de mão de obra	16,2822					
						Custo horário total de execução	1,187,7435					
						Custo unitário de execução	5,1598					
						Custo de FIC	0,1406					
						Custo de FIT	-					
C - MATERIAL										Custo Unitário		
		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário						
						Custo unitário total de material	0,0000					
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Custo Unitário		
		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário						
			m²			Custo total de atividades auxiliares	0,0000					
						Subtotal	5,3004					
E - TEMPO FIXO										Custo Unitário		
		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
						Custo unitário total de tempo fixo	0,0000					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Custo Unitário		
		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário						
				LN	RP	P						
						Custo unitário total de transporte	0,0000					
						Custo unitário direto total	5,30					
						BDI	21,58%					
						Preço Unitário:	6,44					
Obs.												
CGCIT										DNIT		
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										Estado de Goiás		
Custo Unitário de Referência										#REF!		
4413942 Espalhamento de material em bota-fora										Produção da equipe		
										176,81 m³		
										Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS										Custo Horário		
		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		Horário Total			
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo						
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,00	0,00	201,5782	77,5666	201,5782					
						Custo horário total de equipamentos	201,5782					
B - MÃO DE OBRA										Custo Horário		
		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo		Horário Total				
P8624	Servente	1,00000	h	16,2822		16,2822						
						Custo horário total de mão de obra	16,2822					
						Custo horário total de execução	217,8604					
						Custo unitário de execução	1,2322					
						Custo de FIC	0,0336					
						Custo de FIT	-					
C - MATERIAL										Custo Unitário		
		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário						
						Custo unitário total de material	0,0000					
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Custo Unitário		
		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário						
			m²			Custo total de atividades auxiliares	0,0000					
						Subtotal	1,2658					
E - TEMPO FIXO										Custo Unitário		
		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário					
						Custo unitário total de tempo fixo	0,0000					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										Custo Unitário		
		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário						
				LN	RP	P						
						Custo unitário total de transporte	0,0000					
						Custo unitário direto total	1,27					
						BDI	21,58%					
						Preço Unitário:	2,54					
Obs.												