



<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 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DA PARAÍBA								
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %:	21,58%	R\$/m²	80,73	PERCENTUAL DE RISCO
				Encargos Sociais:		Horista 115,81	Mensalista 72,23	1,08%
				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	74,00	1.238,16	91.623,84	92.613,38
2	Codevasf	Composição Própria	Administração da Obra	Módulo	74,00	4.938,29	365.433,46	369.380,14
3	Codevasf	Composição Própria	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	und	74,00	412,02	30.489,48	30.818,77
			TERRAPLENAGEM					
4	Codevasf	Composição Própria	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e grade	m²	777.000,00	0,41	318.570,00	322.010,56
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	77.700,00	6,16	478.632,00	483.801,23
6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	77.700,00	1,47	114.219,00	115.452,57
			PAVIMENTAÇÃO					
7	SICRO	4915637	CAPA SELANTE	m²	777.000,00	0,90	699.300,00	706.852,44
8	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	777.000,00	4,93	3.830.610,00	3.871.980,59
9	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	777.000,00	0,36	279.720,00	282.740,98
10	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	116.550,00	218,24	25.435.872,00	25.710.579,42
11	SICRO	4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	116.550,00	22,65	2.639.857,50	2.668.367,96
12	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	777.000,00	0,92	714.840,00	722.560,27
			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO					
13	CODEVASF	CPU-13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	1.165,50	3.442,72	4.012.490,16	4.055.825,05
13-A	CODEVASF	CPU-13-A	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	1.165,50	1.210,87	1.411.268,99	1.426.510,70
14	CODEVASF	CPU-14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	2.719,50	3.879,58	10.550.517,81	10.664.463,40
14-A	CODEVASF	CPU-14-A	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	2.719,50	1.042,11	2.834.018,15	2.864.625,55
			SINALIZAÇÃO					
15	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI	und	74,00	232,19	17.182,06	17.367,63
16	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	und	74,00	317,08	23.463,92	23.717,33
			DRENAGEM					
17	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 3 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	222.000,00	28,24	6.269.280,00	6.336.988,22
			LIMPEZA GERAL					
18	Codevasf	Composição Própria	Limpeza Geral	m²	777.000,00	0,95	738.150,00	746.122,02
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19	Codevasf	Composição Própria	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	11.100,00	16,77	186.147,00	188.157,39
			PROJETO EXECUTIVO					
20	Codevasf	Composição Própria	Projeto Executivo	km	111,00	9.170,51	1.017.926,32	1.028.919,92
VALOR TOTAL DO SRP							62.059.611,69	62.729.855,50



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DA PARAÍBA														
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%
		492.812,29		44.801,12	44.801,12	44.801,12	44.801,12	44.801,12	44.801,12	44.801,12	44.801,12	44.801,12	44.801,12	44.801,12
	TERRAPLENAGEM	100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		921.264,35			92.126,43	92.126,43	92.126,43	92.126,43	92.126,43	92.126,43	92.126,43	92.126,43	92.126,43	92.126,43
	PAVIMENTAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		50.109.880,81			5.010.988,08	5.010.988,08	5.010.988,08	5.010.988,08	5.010.988,08	5.010.988,08	5.010.988,08	5.010.988,08	5.010.988,08	5.010.988,08
	SINALIZAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		41.084,96			4.108,50	4.108,50	4.108,50	4.108,50	4.108,50	4.108,50	4.108,50	4.108,50	4.108,50	4.108,50
	DRENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		6.336.988,22			633.698,82	633.698,82	633.698,82	633.698,82	633.698,82	633.698,82	633.698,82	633.698,82	633.698,82	633.698,82
	LIMPEZA GERAL	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		746.122,02			74.612,20	74.612,20	74.612,20	74.612,20	74.612,20	74.612,20	74.612,20	74.612,20	74.612,20	74.612,20
	SERVICOS COMPLEMENTARES	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		188.157,39			18.815,74	18.815,74	18.815,74	18.815,74	18.815,74	18.815,74	18.815,74	18.815,74	18.815,74	18.815,74
	PROJETO EXECUTIVO	100%	50,00%	50,00%										
		1.028.919,92	514.459,96	514.459,96										
Porcentagem			0,82%	0,89%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%
Custo			514.459,96	559.261,08	5.879.150,89	5.879.150,89	5.879.150,89	5.879.150,89	5.879.150,89	5.879.150,89	5.879.150,89	5.879.150,89	5.879.150,89	5.879.150,89
Porcentagem Acumulado			0,82%	1,71%	11,08%	20,46%	29,83%	39,20%	48,57%	57,94%	67,32%	76,69%	86,06%	95,43%
Custo Acumulado			514.459,96	1.073.721,04	6.952.871,93	12.832.022,82	18.711.173,71	24.590.324,60	30.469.475,50	36.348.626,39	42.227.777,28	48.106.928,17	53.986.079,06	59.865.229,95
Total Geral													R\$	62.729.855,50

<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 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DA PARAÍBA								
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %:	21,58%	R\$/m²	80,73	PERCENTUAL DE RISCO
				Encargos Sociais:		Horista 115,81	Mensalista 72,23	1,08%
				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	1.238,16	1.238,16	1.251,53
2	Codevasf	Composição Própria	Administração da Obra	Módulo	1,00	4.938,29	4.938,29	4.991,62
3	Codevasf	Composição Própria	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	und	1,00	412,02	412,02	416,47
			TERRAPLENAGEM					
4	Codevasf	Composição Própria	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e grade	m²	10.500,00	0,41	4.305,00	4.351,49
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	1.050,00	6,16	6.468,00	6.537,85
6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.050,00	1,47	1.543,50	1.560,17
			PAVIMENTAÇÃO					
7	SICRO	4915637	CAPA SELANTE	m²	10.500,00	0,90	9.450,00	9.552,06
8	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	10.500,00	4,93	51.765,00	52.324,06
9	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	10.500,00	0,36	3.780,00	3.820,82
10	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	1.575,00	218,24	343.728,00	347.440,26
11	SICRO	4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	1.575,00	22,65	35.673,75	36.059,03
12	SICRO	4915637	Regularização do subleito	m²	10.500,00	0,92	9.660,00	9.764,33
			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO					
13	CODEVASF	CPU-13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	15,75	3.442,72	54.222,84	54.808,45
13-A	CODEVASF	CPU-13-A	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	15,75	1.210,87	19.071,20	19.277,17
14	CODEVASF	CPU-14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	36,75	3.879,58	142.574,57	144.114,38
14-A	CODEVASF	CPU-14-A	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	36,75	1.042,11	38.297,54	38.711,15
			SINALIZAÇÃO					
15	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	1,00	232,19	232,19	234,70
16	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	und	1,00	317,08	317,08	320,50
			DRENAGEM					
17	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	3.000,00	28,24	84.720,00	85.634,98
			LIMPEZA GERAL					
18	Codevasf	Composição Própria	Limpeza Geral	m²	10.500,00	0,95	9.975,00	10.082,73
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19	Codevasf	Composição Própria	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	150,00	16,77	2.515,50	2.542,67
			PROIETO EXECUTIVO					
20	Codevasf	Composição Própria	Projeto Executivo	km	1,50	9.170,51	13.755,76	13.904,32
VALOR TOTAL DO SRP							838.643,40	847.700,75

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DA PARAÍBA														
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%
		6.659,63		605,42	605,42	605,42	605,42	605,42	605,42	605,42	605,42	605,42	605,42	605,42
	TERRAPLENAGEM	100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		12.449,52			1.244,95	1.244,95	1.244,95	1.244,95	1.244,95	1.244,95	1.244,95	1.244,95	1.244,95	1.244,95
	PAVIMENTAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		677.160,55			67.716,06	67.716,06	67.716,06	67.716,06	67.716,06	67.716,06	67.716,06	67.716,06	67.716,06	67.716,06
	SINALIZAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		555,20			55,52	55,52	55,52	55,52	55,52	55,52	55,52	55,52	55,52	55,52
	DRENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		85.634,98			8.563,50	8.563,50	8.563,50	8.563,50	8.563,50	8.563,50	8.563,50	8.563,50	8.563,50	8.563,50
	LIMPEZA GERAL	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		10.082,73			1.008,27	1.008,27	1.008,27	1.008,27	1.008,27	1.008,27	1.008,27	1.008,27	1.008,27	1.008,27
	SERVICOS COMPLEMENTARES	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		2.542,67			254,27	254,27	254,27	254,27	254,27	254,27	254,27	254,27	254,27	254,27
	PROJETO EXECUTIVO	100%	50,00%	50,00%										
		13.904,32	6.952,16	6.952,16										
Porcentagem			0,82%	0,89%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%
Custo			6.952,16	7.557,58	79.447,99	79.447,99	79.447,99	79.447,99	79.447,99	79.447,99	79.447,99	79.447,99	79.447,99	79.447,99
Porcentagem Acumulado			0,82%	1,71%	11,08%	20,46%	29,83%	39,20%	48,57%	57,94%	67,32%	76,69%	86,06%	95,43%
Custo Acumulado			6.952,16	14.509,74	93.957,73	173.405,71	252.853,70	332.301,68	411.749,67	491.197,65	570.645,64	650.093,62	729.541,61	808.989,60
Total Geral													R\$	847.700,75

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DA PARAÍBA							
				BDI %:			
				Encargos Sociais:	Horista	Mensalista	
					115,81%	72,23%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
CPU-01	CODEVASF	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	5075	PREGO 18X30.	kg	0,1100000	22,72	R\$ 2,50
INS. SINAPI	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P-FORMA)	m	4,0000000	13,09	R\$ 52,36
INS. SINAPI	SINAPI	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P-TELHADO)	m	1,0000000	5,08	R\$ 5,08
INS. SINAPI	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22", DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000000	225,00	R\$ 225,00
INS. SINAPI	SINAPI	370	ÁREIA MÉDIA	m³	0,0049000	85,00	R\$ 0,42
INS. SINAPI	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1,5000000	0,54	R\$ 0,81
INS. SINAPI	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA Nº 2	m³	0,0098000	95,00	R\$ 0,93
COMP. SINAPI	SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR MECÂNICO (LOCAÇÃO)	h	0,0065000	4,02	R\$ 0,03
COMP. SINAPI	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	19,61	R\$ 19,61
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0600000	15,60	R\$ 32,14
Sub total:						R\$ 338,88	
BDI						21,58%	R\$ 73,14
Total Serviços:							R\$ 412,02
CPU-01						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 412,02
CPU-02	CODEVASF	Propria	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	T X KM	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR. ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATÉRIA IS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	H	2,0000000	61,83	R\$ 123,66
COMP. SINAPI	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 6 M3, MÁX. 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO AF_06/2014	CHIP	2,0000000	128,20	R\$ 256,40
COMP. SINAPI	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHIP_80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHIP DIURNO AF_06/2014	CHIP	2,0000000	177,70	R\$ 355,40
COMP. SICRO	SICRO	5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	T x km	678,7000000	0,38	R\$ 257,91
INSUMO	ORSE	5896	VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON	h	3,0000000	8,33	R\$ 24,99
Sub total:						R\$ 1.018,36	
BDI						21,58%	R\$ 219,80
Total Serviços:							R\$ 1.238,16
CPU-02						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 1.238,16
CPU-03	CODEVASF		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	93,79	R\$ 1.875,80
COMP. SINAPI	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	27,61	R\$ 1.104,40
COMP. SINAPI	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	13,41	R\$ 536,40
INS. SINAPI	SINAPI	14250	ENERGIA	KW/H	100,0000000	0,76	R\$ 76,00
INS. SINAPI	SINAPI	14583	ÁGUA TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	1,0000000	14,38	R\$ 14,38
INSUMO	ORSE	4415	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP	H	40,0000000	4,40	R\$ 176,00
ADM. LOCAL:						R\$ 3.782,98	
22,57%						R\$ 853,93	
CPU-03						PREÇO TOTAL:	R\$ 4.636,91
CPU-04	CODEVASF		CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,20M	mês	0,2000000	585,00	R\$ 117,00
COMP. ORSE	ORSE	4299	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	mês	0,2000000	654,42	R\$ 130,88
Sub total:						R\$ 247,88	
BDI						21,58%	R\$ 53,50
Total Serviços:							R\$ 301,38
CPU-04						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 301,38
CPU-11	CODEVASF		LIMPEZA GERAL	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	15,6000000	R\$ 0,78
Sub total:						R\$ 0,78	
BDI						21,58%	R\$ 0,17
Total Serviços:							R\$ 0,95
CPU-11						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 0,95
CPU-12	CODEVASF		Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,60	R\$ 3,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,34	R\$ 1,93
Insumo	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,41	R\$ 3,41
Insumo	ORSE	10585	Arco de serra	un	0,1000000	21,25	R\$ 2,13
Insumo	SINAPI	3859	LUVIA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	1,60	R\$ 3,20
Sub total:						R\$ 13,79	
BDI						21,58%	R\$ 2,98
Total Serviços:							R\$ 16,77
CPU-12						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 16,77

CPU-13	CODEVASF		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	1,0000000	2993,67	R\$ 2.993,67
Sub total:							R\$ 2.993,67
BDI 15,00%							R\$ 449,05
Total Serviços:							R\$ 3.442,72
CPU-13 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 3.442,72
CPU-13-A	CODEVASF		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	1,0000000	1052,93	R\$ 1.052,93
Sub total:							R\$ 1.052,93
BDI 15,00%							R\$ 157,94
Total Serviços:							R\$ 1.210,87
CPU-13-A PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 1.210,87
CPU-14	CODEVASF		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	1,0000000	3373,55	R\$ 3.373,55
Sub total:							R\$ 3.373,55
BDI 15,00%							R\$ 506,03
Total Serviços:							R\$ 3.879,58
CPU-14 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 3.879,58
CPU-14-A	CODEVASF		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	1,0000000	906,18	R\$ 906,18
Sub total:							R\$ 906,18
BDI 15,00%							R\$ 135,93
Total Serviços:							R\$ 1.042,11
CPU-14-A PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 1.042,11

CPU-16	CODEVASF		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Itens	SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,0028860	6,42	0,0200
Composição	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	12,03	0,0300
Composição	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	14,85	0,0400
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0075000	15,60	0,1200
Composição	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020000	36,13	0,0700
Composição	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHIP DIURNO AF_11/2015	chip	0,0010000	61,04	0,0600
Sub total:							R\$ 0,34
BDI 21,58%							R\$ 0,07
Total Serviços:							R\$ 0,41
CPU-16 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,41



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DA PARAÍBA								
						BDI %:- 21,58%		
						Encargos Sociais:-	Horista 115,81%	Mensalista 72,23%
Anexo VI - Planilhas Orçamentárias								
PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA								
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\$ 1.238,16	R\$ 1.238,16
ITEM 1:							TOTAL	R\$ 1.238,16
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\$ 412,02	R\$ 412,02
ITEM 1:							TOTAL	R\$ 412,02
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
3.1	CPU-03	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 4.636,91	R\$ 4.636,91
3.2	CPU-04	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÉS	1,00	R\$ 301,38	R\$ 301,38
ITEM 2:							TOTAL	R\$ 4.938,29

COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO (POR KM)						
DISCRIMINAÇÃO				Pr. Unit.	Pr. Total	
A- EQUIPE TÉCNICA					R\$	2.972,70
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	Código SINAPI		R\$	2.364,60
Engenheiro	h	20	34780	104,96	R\$	2.099,20
Topógrafo	h	10	7592	26,54	R\$	265,40
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.					R\$	608,10
Auxiliar de topógrafo	h	10	244	10,83	R\$	108,30
Cadista/calculista	h	20	2359	24,99	R\$	499,80
B - ENCARGOS SOCIAIS					R\$	-
Taxas 72,23 % do item "A"					R\$	-
C - DESPESAS GERAIS					R\$	432,90
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%		R\$ 2.972,70	R\$	89,18
C.2 - VEÍCULOS	H	8	92144	R\$ 37,33	R\$	298,64
C.3 - COMBUSTÍVEL	L	2	4221	4,54	R\$	9,08
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\$	6.846,02
II - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (22,57 %)				21,58%	R\$	1.477,63
II - SOMA					R\$	8.323,65
VI - RELATÓRIOS	Estimativa % como referência soma II	2,50%		R\$ 8.323,65	R\$	208,09
V - DESPESAS DIRETAS (3,74%)	Percentual VI	3,74%		R\$ 7,78	R\$	7,78
VI - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA						
Taxas 4,75%		4,75%		R\$ 0,37	R\$	0,37
VII - CONTINGÊNCIAS		5,77%		R\$ 8.323,65	R\$	480,27
VIII - SOMA					R\$	696,52
IX - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (22,57 %)				21,58%	R\$	150,34
III - SOMA					R\$	846,85
X - TOTAL					R\$	9.170,51

SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

NOME DA EMPRESA:

PROJETO:

CONTRATANTE:

Codevasf (Sede)

EDITAL:

Cod.	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
GT01	Ensaios em solos Umidade Natural	un	2	30,00	60,00
GT02	Densidade in situ - Frasco de Areia (in Situ)	un	2	45,03	90,06
GT03	Ensaios em solos Limite de Liquidez	un	2	50,04	100,08
GT04	Ensaios 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 sed	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 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DA PARAÍBA

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

DETALHAMENTO DO BDI – SEM DESONERAÇÃO				
ÍTEM DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% SOBRE PV	% SOBRE CD
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 CD		0,00%
D	SEGUROS E GARANTIAS	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 CUSTO DIRETO - CD			17,75%	21,58%
			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.				

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 15 km de pista simples por ano	De 15 a 30 km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 20 km de pista simples por ano	De 20 a 40 km de pista simples por ano	Acima de 40 km de pista simples por ano

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	4,77	6,00	4,83	6,00	4,90	6,00
Despesas Financeiras	0,43% sobre (PV - Lucro)	0,40	0,50	0,40	0,50	0,41	0,50
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,31	0,25	0,31	0,25	0,31
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,63	0,50	0,62	0,50	0,61
Subtotal 1		5,92	7,44	5,98	7,43	6,05	7,42
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,95	10,00	6,84	8,50	5,71	7,00
Subtotal 2		7,95	10,00	6,84	8,50	5,71	7,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,82	0,65	0,81	0,65	0,80
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,77	3,00	3,73	3,00	3,68
ISSQN	3,00% do PV	3,00	3,77	3,00	3,73	3,00	3,68
Subtotal 3		6,65	8,37	6,65	8,26	6,65	8,15
Total - BDI (%)		20,51	25,81	19,48	24,19	18,41	22,57



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 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DA PARAÍBA			
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)			
VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020		SEM DESONERAÇÃO	
GRUPO A		HORISTA	
		MENSALISTA	
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	-	-
A	Total	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	-
B2	Feriados	4,30	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,67
B4	13º salário	10,78	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,98	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total	50,51	20,28
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
C	Total	9,52	7,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	18,59	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
D	Total	18,98	7,77
TOTAL (%)		115,81	72,23

CGCIT											DNIT						
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																	
Custo Unitário de Referência																	
4915637 Capa setante - areia comercial																	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Produção da equipe		FIC	0,00264							
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva			1.350,00 m³	Valores em reais (R\$)							
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/13	1,00000	1,00	0,00	185,7589	51,5590			185,7589								
E9583	Distribuidor de agregados rebocavel com capacidade de 1,9 m³	1,00000	0,26	0,74	10,3391	6,4866			7,4883								
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,78	0,22	154,3199	71,8713			136,1812								
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				226,5828								
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total											
P9824	Servente	8,00000	h	16,3611		130,8888											
					Custo horário total de mão de obra				130,8888								
					Custo horário total de execução				557,4716								
					Custo unitário de execução				0,4129								
					Custo do FIC				0,0011								
					Custo do FIT				-								
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário											
M0028	Areia média	0,00290	m³	100,3442		0,2910											
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,00050	t	0,0000		0,0000											
					Custo unitário total de material				0,2910								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário											
					Custo total de atividades auxiliares				0,7950								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
M0028	Areia média - Caminhão basculante 6 m³	5915399	0,00435	t	1,9500		0,0085										
					Custo unitário total de tempo fixo				0,0085								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT <th colspan="2">P<th colspan="3">Custo Unitário</th></th>		P <th colspan="3">Custo Unitário</th>		Custo Unitário									
				LN	RP	P											
M0028	Areia média - Caminhão basculante 6 m³	0,00435	8m	10,00		0,0248											
					Custo unitário total de transporte				0,0248								
					Custo unitário direto total				0,74								
					BDI		21,58%		0,16								
					Preço Unitário:				2,90								
Obs.																	
CGCIT										DNIT							
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																	
Custo Unitário de Referência																	
4011370 Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial																	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Produção da equipe		FIC	0,00264							
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva			361,93 m³	Valores em reais (R\$)							
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/13	1,00000	1,00	0,00	185,7589	51,5590			185,7589								
E9583	Distribuidor de agregados rebocavel com capacidade de 1,9 m³	1,00000	0,28	0,72	10,3391	6,4866			7,5653								
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,31	0,69	154,3199	71,8713			97,4304								
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				97,9500								
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total											
P9824	Servente	8,00000	h	16,3611		130,8888											
					Custo horário total de mão de obra				130,8888								
					Custo horário total de execução				518,7978								
					Custo unitário de execução				1,4334								
					Custo do FIC				0,0038								
					Custo do FIT				-								
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário											
M0005	Brita 0	0,00723	m³	127,0064		0,9310											
M0191	Brita 1	0,01500	m³	90,5179		1,3578											
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,00373	t	0,0000		0,0000											
					Custo unitário total de material				2,2888								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário											
					Custo total de atividades auxiliares				3,7269								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914648	0,01100	t	4,8200		0,0530										
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914648	0,02250	t	4,8200		0,1085										
					Custo unitário total de tempo fixo				0,1615								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT <th colspan="2">P<th colspan="3">Custo Unitário</th></th>		P <th colspan="3">Custo Unitário</th>		Custo Unitário									
				LN	RP	P											
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,01100	8m	10,00		0,0550											
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,02250	8m	10,00		0,1125											
					Custo unitário total de transporte				0,1675								
					Custo unitário direto total				4,06								
					BDI		21,58%		0,88								
					Preço Unitário:				4,93								
Obs.																	
CGCIT										DNIT							
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																	
Custo Unitário de Referência																	
5914674 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre																	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Produção da equipe		457,16000 t	Valores em reais (R\$)							
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva			506,9196 <th></th>								
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000	0,86	0,14	187,7618	53,5574			506,9196								
					Custo horário total de equipamentos				506,9196								
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total											
					Custo horário total de mão de obra				506,9196								
					Custo horário total de execução				1,1088								
					Custo unitário de execução				-								
					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				1,1088								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
					Custo unitário total de tempo fixo				0,5027								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT <th colspan="2">P<th colspan="3">Custo Unitário</th></th>		P <th colspan="3">Custo Unitário</th>		Custo Unitário									
				LN	RP	P											
					Custo unitário total de transporte				-								
					Custo unitário direto total				0,50								
Obs.																	
CGCIT											DNIT						
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																	
Custo Unitário de Referência																	
4011352 Imprimação com emulsão asfáltica																	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Produção da equipe		FIC	0,00264							
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva			1.038,46000 m²	Valores em reais (R\$)							
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	185,7569	51,5590			185,7569								
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				92,3323								
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total											
P9824	Servente	2,00000	h	16,3611		32,7222											
					Custo horário total de mão de obra				32,7222								
					Custo horário total de execução				315,6355								
					Custo unitário de execução				0,3039								
					Custo do FIC				0,0008								
					Custo do FIT				-								
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário											
M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	0,00130	t	0,0000		0,0000											
					Custo unitário total de material				0,0000								
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário											
					Custo total de atividades auxiliares				0,3047								
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário										
					Custo unitário total de tempo fixo				0,30								
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT <th colspan="2">P<th colspan="3">Custo Unitário</th></th>		P <th colspan="3">Custo Unitário</th>		Custo Unitário									
				LN	RP	P											
					Custo unitário total de transporte				0,0648								
					Custo unitário direto total				0,30								
					BDI		21,58%		0,0648								
					Preço Unitário:				0,30								
Obs.																	

CGCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Paraíba		Produção da equipe		FIC 0,00529		113,18000 m³	
Custo Unitário de Referência				abril-21						Valores em reais (R\$)	
4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial											
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva					
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,34	0,66	229,8545	56,9763			115,7549		
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	1,00000	1,00	0,00	202,3611	72,5990			202,3611		
E9702	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,00000	0,65	0,35	154,3169	71,8713			126,4629		
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 l - 97 kW	1,00000	0,52	0,48	150,6135	60,6527			107,4323		
					Custo horário total de equipamentos				531,6112		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário Total			
P9824	Servente	1,00000	h	16,3611		16,3611		16,3611			
					Custo horário total de mão de obra				16,3611		
					Custo horário total de execução				567,3723		
					Custo unitário de execução				5,0130		
					Custo do FIC				0,0265		
					Custo do FIT				-		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 th	1,00000	m³	158,7700		158,7700		158,7700			
					Custo total de atividades auxiliares				158,7700		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário		
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 th - Caminhão basculante 10 m³	5914652	2,20000	t	2,1300		4,6860		4,6860		
					Custo unitário total de tempo fixo				4,6860		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		Custo Unitário			
				LN	RP	P					
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 th - Caminhão basculante 10 m³	2,20000	8km			10,00			11,0000		
						Custo unitário total de transporte			11,0000		
						Custo unitário direto total			179,50		
						BDI			36,7426		
						Preço Unitário:			215,24		
						Obs.					
CGCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Paraíba		Produção da equipe		113,18 m³		Valores em reais (R\$)	
Custo Unitário de Referência				abril-21						Custo	
6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 th											
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva					
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	2,00000	0,57	0,43	255,6395	116,7882			391,8669		
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,00000	1,00	0,00	68,4661	4,4875			68,4661		
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 th	1,00000	1,00	0,00	129,3284	85,1808			129,3284		
					Custo horário total de equipamentos				589,6614		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário Total			
P9824	Servente	3,00000	h	16,3611		49,0833		49,0833			
					Custo horário total de mão de obra				49,0833		
					Custo horário total de execução				638,7447		
					Custo unitário de execução				5,6436		
					Custo do FIC				-		
					Custo do FIT				-		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
M0005	Brita 0	0,53076	m³	127,0064		67,4099		67,4099			
M0191	Brita 1	0,14700	m³	90,5179		13,3061		13,3061			
M0192	Brita 2	0,26060	m³	86,9402		22,6566		22,6566			
M1135	Pó de pedra	0,52829	m³	68,7378		36,3135		36,3135			
					Custo unitário total de material				138,6861		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
					Custo total de atividades auxiliares				145,3297		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário		
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,79614	t	1,1100		0,8837		0,8837		
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,22050	t	1,1100		0,2448		0,2448		
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,39090	t	1,1100		0,4339		0,4339		
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,79244	t	1,1100		0,8796		0,8796		
					Custo unitário total de tempo fixo				2,4420		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		Custo Unitário			
				LN	RP	P					
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m³	0,79614	8km			10,00			3,9807		
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,22050	8km			10,00			1,1025		
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,39090	8km			10,00			1,9545		
M1135	Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,79244	8km			10,00			3,9522		
						Custo unitário total de transporte			10,9999		
						Custo unitário direto total			158,77		
						Obs.					
CGCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Paraíba		Produção da equipe		249,00 t		Valores em reais (R\$)	
Custo Unitário de Referência				abril-21		em distribuidor				Valores em reais (R\$)	
5914652 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 300 th e descarga em distribuidor											
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	0,92	0,08	197,7618	51,5574			531,0763		
					Custo horário total de equipamentos				531,0763		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário Total			
					Custo horário total de mão de obra				531,0763		
					Custo horário total de execução				531,0763		
					Custo unitário de execução				2,1328		
					Custo de FIC				-		
					Custo de FIT				-		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
					Custo total de atividades auxiliares				2,1328		
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			2,13		
						Custo unitário direto total			2,13		
						Obs.					

CGCIT											DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					Paraíba abril-21		FIC 0,01587		Produção da equipe		350,88000 m³	Valores em reais (R\$)
Custo Unitário de Referência					4011228 Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida							
A - EQUIPAMENTOS					Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo		Horário Total	
						Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva			
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17	229,8545	56,9763				200,4652		
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000	0,62	0,38	3,0311	2,0514				2,6588		
E9524	Motorveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00	183,3080	75,9976				183,3080		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,65	0,35	154,3199	71,8713				125,4629		
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000	0,67	0,33	151,9726	66,3372				123,7129		
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,62	0,38	96,4269	33,2999				72,6386		
							Custo horário total de equipamentos		708,0464			
B - MÃO DE OBRA					Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo		Horário Total	
P9824	Servente	1,00000		h	16,3611					16,3611		
							Custo horário total de mão de obra		16,3611			
							Custo horário total de execução		724,4075			
							Custo unitário de execução		4,8012			
							Custo do FIC		0,0762			
							Custo do FIT					
C - MATERIAL					Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,10000		m³		0,9500				1,0450		
							Custo total de atividades auxiliares		1,0450			
							Subtotal		5,9224			
E - TEMPO FIXO					Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		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		1,1600				2,3925		
							Custo unitário total de tempo fixo		2,3925			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade	Unidade	DMT <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th>		Custo Unitário		Custo Unitário	
							LN		RP		P	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante 10 m³	2,06250		km		10,00				10,3125		
							Custo unitário total de transporte		10,3125			
							Custo unitário direto total		18,63			
							BDI		21,58%			
							Preço Unitário:		22,65			
Obs.												
CGCIT											DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO					Paraíba abril-21		FIC 0,01587		Produção da equipe		230,19000 m³	Valores em reais (R\$)
Custo Unitário de Referência					4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
A - EQUIPAMENTOS					Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo		Horário Total	
						Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva			
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,00	0,00	199,2476	87,0699				199,2476		
							Custo horário total de equipamentos		199,2476			
B - MÃO DE OBRA					Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo		Horário Total	
P9824	Servente	1,00000		h	16,3611					16,3611		
							Custo horário total de mão de obra		16,3611			
							Custo horário total de execução		215,6087			
							Custo unitário de execução		0,9367			
							Custo do FIC		0,0149			
							Custo do FIT					
C - MATERIAL					Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário	
D - ATIVIDADES AUXILIARES					Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário	
							Custo total de atividades auxiliares		Subtotal			
							Custo unitário total de material		0,9516			
E - TEMPO FIXO					Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário
							Custo unitário total de tempo fixo		2,3925			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE					Quantidade	Unidade	DMT <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th>		Custo Unitário		Custo Unitário	
							LN		RP		P	
							Custo unitário total de transporte		10,3125			
							Custo unitário direto total		18,63			
							Preço Unitário:		22,65			
Obs.												

CGCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Paraíba		Produção da equipe		4,00000 m²	
Custo Unitário de Referência						abril-21				Valores em reais (R\$)	
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção											
A - EQUIPAMENTOS						Utilização		Custo Horário		Custo	
						Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total	
E9068	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,15060	1,00	0,00	0,00	0,1658	0,1070	0,0250			
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193	1,00	0,00	0,00	11,8044	2,3726	5,6899			
E9023	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,20080	1,00	0,00	0,00	12,4869	7,8439	2,6074			
E9022	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,48193	1,00	0,00	0,00	4,8939	2,9958	2,3585			
								Custo horário total de equipamentos		10,9798	
B - MÃO DE OBRA						Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,00000	h			16,3833		32,7666			
P9830	Montador	1,00000	h			24,5196		24,5196			
P9823	Serralheiro	1,00000	h			21,6279		21,6279			
P9824	Servente	2,00000	h			16,3611		32,7222			
								Custo horário total de mão de obra		111,6363	
								Custo horário total de execução		122,6151	
								Custo unitário de execução		30,5538	
								Custo de FIC		-	
								Custo do FIT		-	
C - MATERIAL						Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,77530	kg			6,6043		77,7656			
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,00000	m²			300,9568		300,9568			
								Custo unitário total de material		378,7224	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
S212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²			12,0600		12,0600			
								Custo total de atividades auxiliares		12,0600	
								Subtotal		421,3362	
E - TEMPO FIXO						Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceira 15 t	5914333	0,01178	t		23,0000		0,2709			
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceira 15 t	5914655	0,00044	t		23,9100		0,0105			
								Custo unitário total de tempo fixo		0,2814	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE						Unidade		DMT		Custo Unitário	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceira 15 t	0,01178	km		LN	RP	P				
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceira 15 t	0,00044	km					10,00			
										0,0589	
										10,00	
								Custo unitário total de transporte		0,0022	
								Custo unitário direto total		0,0611	
										421,68	
Obs.											
CGCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Paraíba		Produção da equipe		19,15000 m²	
Custo Unitário de Referência						abril-21				Valores em reais (R\$)	
5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço											
A - EQUIPAMENTOS						Utilização		Custo Horário		Custo	
						Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total	
E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 x 3cal para pintura eletrostática	1,00000	1,00	0,00	0,00	35,3487	30,4536	11,8044	35,3487		
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000	1,00	0,00	0,00	11,8044	2,3726	11,8044	47,1531		
								Custo horário total de equipamentos		47,1531	
B - MÃO DE OBRA						Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,00000	h			16,3833		16,3833			
P9822	Pintor	2,00000	h			23,3264		46,6528			
								Custo horário total de mão de obra		63,0361	
								Custo horário total de execução		110,1892	
								Custo unitário de execução		5,7540	
								Custo de FIC		-	
								Custo do FIT		-	
C - MATERIAL						Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário	
M1513	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,11200	kg			56,2547		6,3005			
								Custo unitário total de material		6,3005	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
S212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²			12,0600		12,0600			
								Custo total de atividades auxiliares		12,0600	
								Subtotal		12,0600	
E - TEMPO FIXO						Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
M1513	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceira 15 t	5914655	0,00011	t		23,9100		0,0026			
								Custo unitário total de tempo fixo		0,0026	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE						Unidade		DMT		Custo Unitário	
M1513	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceira 15 t	0,00011	km		LN	RP	P				
										0,0006	
								Custo unitário total de transporte		0,0006	
								Custo unitário direto total		12,06	
Obs.											

CGCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Paraíba		Produção da equipe		21,37000 t	
Custo Unitário de Referência						abril-21				Valores em reais (R\$)	
591433 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m											
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	184,9147	52,2080				245,0851	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	213,7584	79,6388				213,7584	
					Custo horário total de equipamentos					458,8445	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo		Horário Total	
P9824	Servente	2,00000	h	16,3611						32,7222	
					Custo horário total de mão de obra					32,7222	
					Custo horário total de execução					491,5667	
					Custo unitário de execução					23,0027	
					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					23,0027	
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			
			LN		RP	P				-	
					Custo unitário total de transporte					-	
					Custo unitário direto total					23,00	
Obs.											
CGCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Paraíba		Produção da equipe		11,84 t	
Custo Unitário de Referência						abril-21				Valores em reais (R\$)	
5914655 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	184,9147	52,2080				184,9147	
					Custo horário total de equipamentos					184,9147	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo		Horário Total	
P9824	Servente	6,00000	h	16,3611						98,1666	
					Custo horário total de mão de obra					98,1666	
					Custo horário total de execução					283,0813	
					Custo unitário de execução					23,9089	
					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					23,9089	
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			
			LN		RP	P				-	
					Custo unitário total de transporte					-	
					Custo unitário direto total					23,91	
Obs.											
CGCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Paraíba		Produção da equipe		372,88 tkm	
Custo Unitário de Referência						abril-21				Valores em reais (R\$)	
5914479 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	184,9147	52,2080				184,9147	
					Custo horário total de equipamentos					184,9147	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo		Horário Total	
P9824	Servente										
					Custo horário total de mão de obra					-	
					Custo horário total de execução					184,9147	
					Custo unitário de execução					0,4959	
					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					0,4959	
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			
			LN		RP	P				-	
					Custo unitário total de transporte					-	
					Custo unitário direto total					0,50	
Obs.											
CGCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Paraíba		Produção da equipe		4,10000 un	
Custo Unitário de Referência						abril-21				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	109,0805	41,0373				60,2503	
					Custo horário total de equipamentos					60,2503	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo		Horário Total	
P9830	Montador	1,00000	h	24,5198						24,5198	
P9824	Servente	1,00000	h	16,3611						16,3611	
					Custo horário total de mão de obra					40,8797	
					Custo horário total de execução					101,1300	
					Custo unitário de execução					24,6659	
					Custo do FIC					-	
					Custo do FIT					-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Unitário			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por brama chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,69622	kg	13,9107						9,6849	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,71700	kg	16,2776						207,0022	
					Custo unitário total de material					216,6871	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário				Custo Unitário			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	0,05030	m³	345,4600						17,3766	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,05030	m³	33,2400						1,6720	
					Custo total de atividades auxiliares					19,0486	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Subtotal		Custo Unitário		
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por brama chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00070	t	23,9100		260,4916		Custo Unitário		
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,01272	t	23,9100		0,3041		Custo Unitário		
					Custo unitário total de tempo fixo					0,3208	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT				Custo Unitário			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por brama chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t	0,00070	tkm	LN		RP	P			0,0035	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t	0,01272	tkm				10,00			0,0636	
					Custo unitário total de transporte					0,0671	
					Custo unitário direto total					260,79	
					BDI		21,58%			56,2893	
					Preço Unitário:					317,08	
Obs.											


CGCIT										DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										
Custo Unitário de Referência										
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										Paraíba abril-21
										Produção da equipe
										3,92899 m³
										Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS										
										Custo
										Horário Total

CGCIT										DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										
Custo Unitário de Referência										
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais										3,92899 m³
Paraiíba										Valores em reais (R\$)
abril-21										
Produção da equipe										
Utilização										
Custo Horário										
Custo Horário Total										
A - EQUIPAMENTOS										
Quantidade										
Operativa										
Improdutiva										
Produtiva										
Custo Horário										
Custo Horário Total										
E9101	Balança platforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000	1,00	0,00	1,1688	0,7722				1,1688
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,00000	1,00	0,00	38,5449	22,2740				38,5449
E9121	Grupo gerador - 2.5/3 KVA	1,00000	1,00	0,00	2,9390	0,1785				2,9390
E9071	Transportador manual carretão de mão com capacidade de 80 l	4,00000	0,80	0,10	3,3028	0,2380				1,3653
E9064	Transportador manual garra com capacidade de 180 l	3,00000	0,41	0,59	0,9014	0,6081				2,1851
										46,2031
B - MÃO DE OBRA										
Quantidade										
Unidade										
Custo Horário										
Custo Horário Total										
P9821	Pedreiro	1,00000	h		20,3519					20,3519
P9824	Servente	9,00000	h		16,3811					147,2499
										187,6018
										213,8049
										54,4173
C - MATERIAL										
Quantidade										
Unidade										
Preço Unitário										
Custo Unitário										
Custo Unitário Total										
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,63496	kg		5,1838					4,3773
M0082	Areia média lavada	0,63334	m³		109,9777					69,6533
M0191	Brita 1	0,38754	m³		90,5179					33,8889
M0192	Brita 2	0,38754	m³		86,8402					31,9540
M0424	Cimento Portland CP II - 32	282,15207	kg		0,4645					131,0596
										270,327
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Quantidade										
Unidade										
Custo Unitário										
Custo Unitário Total										
										524,7410
E - TEMPO FIXO										
Codigo										
Quantidade										
Unidade										
Custo Unitário										
Custo Unitário Total										
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00085	t		23,9100				0,02003
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,95001	t		1,1100				1,0645
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t		1,1100				0,6120
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,55131	t		1,1100				0,6120
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,28215	t		23,9100				6,7462
										9,0450
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Quantidade										
Unidade										
LN										
RP										
P										
Custo Unitário										
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	km			10,00				0,0043
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	km			10,00				4,7501
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	km			10,00				2,7566
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	km			10,00				2,7566
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	km			10,00				1,1874
										345,46

CGCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										Paraíba	
Custo Unitário de Referência										abril-21	
3183302 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	
										Custo Horário	
										Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	
										Custo Horário Total	
										Custo	
										Custo Horário	

MEMÓRIA DE CÁLCULO																					
REALISTE				TIPOLOGIA DO MATERIAL		EMULSÕES															

MEMÓRIA DE CÁLCULO																				
REALISTE						TIPOLOGIA DO MATERIAL		EMULSÕES				IMPOSTOS		COFINS		3%	LEGENDA			
							Jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237	PIS				0,65%						
						Jul/21	ÍNDICE FINAL	418,124	1,5472	ICMS				18%	0,8200	ENTRADA DE DADOS				
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES				CUSTO ANP (R\$/g)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
Jul/21		EMPRESAS	ENDEREÇO	ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$1	R\$1	R\$1	RM	R\$1	R\$1	R\$1	R\$1	CUSTO POR EIXO	R\$1	R\$1	R\$1	R\$1
1	EMULSÃO RR 2C	CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	SETOR DE INFLAMÁVEIS, S/N TRECHO 02 - LOTE 1-100 - GUARÁ - CEP:71225-000	BRASILIA - DF	João Pessoa -PB		2,65633	2.656,33	734,01	3.390,34	2239	593,40	130,25	396,01	1119,66	25,80	1,86	1.121,52	3.390,34	4.511,86
2		STRATURA ASFALTOS S/A	AVENIDA PRESIDENTE WILSON, 08 - JUNDIAI - CEP:75115-100	ANAPOLIS - GO	João Pessoa -PB		2,65633	2.656,33	734,01	3.390,34	2387	630,85	138,47	421,00	1190,32	43,20	3,11	1.193,43	3.390,34	4.583,78
3		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	VIA PRIMARIA 8, S/N QD-18, MODS. 24/47 - DAIAG - CEP:74980-970	APARECIDA DE GOIANIA - GO	João Pessoa -PB		2,65633	2.656,33	734,01	3.390,34	2454	647,80	142,20	432,32	1222,32	54,60	3,94	1.226,26	3.390,34	4.616,60
4		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, S/N.º LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGROINDUSTRIAL - CEP:75370-000	GOIANIRA - GO	João Pessoa -PB		2,65633	2.656,33	734,01	3.390,34	2457	648,56	88,44	403,32	1140,32	43,20	3,11	1.143,43	3.390,34	4.533,78
5		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA VICTOR RODRIGUES RESENDE 333 - DISTRITO IND. DE UBERLÂNDIA - CEP:38405-440	UBERLANDIA - MG	João Pessoa -PB		2,68574	2.685,74	742,14	3.427,88	2404	635,15	47,80	373,74	1056,69	129,00	9,30	1.065,99	3.427,88	4.493,87
6		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	RUA VICTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:38402-334	UBERLANDIA - MG	João Pessoa -PB		2,68574	2.685,74	742,14	3.427,88	2407	635,91	47,86	374,19	1057,96	129,00	9,30	1.067,26	3.427,88	4.495,14
7		ARAPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.	RUA 04, S/N.º LOTES 17 A 20 - DISTRITO INDUSTRIAL 1/8 - CEP:78600-000	BARRA DO GARCAS - MT	João Pessoa -PB		2,64983	2.649,83	732,21	3.382,04	2875	754,31	56,77	443,86	1254,94	25,80	1,86	1.256,80	3.382,04	4.638,84
8		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:32450-000	SARZEDO - MG	João Pessoa -PB		2,68574	2.685,74	742,14	3.427,88	2208	585,56	44,07	344,56	974,19	400,80	28,89	1.003,08	3.427,88	4.430,96
9		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080	PALMAS - TO	João Pessoa -PB		2,64318	2.643,18	730,37	3.373,55	2042	543,56	40,91	319,85	904,32	25,80	1,86	906,18	3.373,55	4.279,73
10		NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A	RUA SÓFIA A TAURI FADIN, 150 SALA A - B. SANTA TEREZINHA - CEP:13140-000.	PAULINIA - SP	João Pessoa -PB		2,64438	2.644,38	730,71	3.375,09	2805	736,60	55,44	433,44	1225,48	615,00	44,32	1.269,80	3.375,09	4.644,90
11		COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	Avenida Doutor Olindo Dórtora 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP:07726-555	CAIEIRAS - SP	João Pessoa -PB		2,64438	2.644,38	730,71	3.375,09	2741	720,41	54,22	423,91	1198,54	497,40	35,85	1.234,39	3.375,09	4.609,48
12		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	R 16 , 82, Vila Nova Campo Grande - CEP:79.103-834	CAMPO GRANDE - MS	João Pessoa -PB		2,68287	2.682,87	741,34	3.424,21	3278	856,27	64,45	503,86	1424,58	129,00	9,30	1.433,88	3.424,21	4.858,09
13		CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	RUA N, S/N.º LOTES 39/43 E LOTES 129/133 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:78098-400	CUIABA - MT	João Pessoa -PB		2,64983	2.649,83	732,21	3.382,04	3288	858,80	64,64	505,35	1428,79	67,80	4,89	1.433,68	3.382,04	4.815,71
14		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	RUA N ESQUINA COM RUA X, S/N QD. IND. 7 L 01/08 - DIST. IND. - CEP:78015-285	CUIABA - MT	João Pessoa -PB		2,64983	2.649,83	732,21	3.382,04	3290	859,30	64,67	505,64	1429,61	67,80	4,89	1.434,50	3.382,04	4.816,53
15		EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA.	RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº KM 8,6 - - CEP:69035-351	VARZEA GRANDE - MT	João Pessoa -PB		2,64983	2.649,83	732,21	3.382,04	3299	861,58	64,85	506,98	1433,41	67,80	4,89	1.438,30	3.382,04	4.820,33
16		VIAPOL LTDA.	VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-535	CACAPAVA - SP	João Pessoa -PB		2,64438	2.644,38	730,71	3.375,09	2702	710,54	53,48	418,10	1182,12	405,60	29,23	1.211,35	3.375,09	4.586,45
17		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELISEOS - CEP:25225-030	DUQUE DE CAXIAS - RJ	João Pessoa -PB		2,67932	2.679,32	740,36	3.419,68	2407	635,91	47,86	374,19	1057,96	241,80	17,43	1.075,39	3.419,68	4.495,06
18		PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA.	AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21535-630	RIO DE JANEIRO - RJ	João Pessoa -PB		2,67932	2.679,32	740,36	3.419,68	2422	639,70	48,14	376,41	1064,25	241,80	17,43	1.081,68	3.419,68	4.501,35
19		CASA DO ASFALTO DISTRIBUIDORA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTO LTDA.	BR 376, PARQUE INDUSTRIAL, S/N LOTE 6/77-A-3-1 - GL.PATR.MARIALVA - CEP:86990-000	MARIALVA - PR	João Pessoa -PB		2,64295	2.642,95	730,31	3.373,26	3134	819,84	61,70	482,42	1363,96	860,40	62,01	1.425,97	3.373,26	4.799,23
20		PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	RUA MAQUINISTA ELEDOROD JACINTO, 100 - OFICINAS - CEP:84045-170	PONTA GROSSA - PR	João Pessoa -PB		2,64295	2.642,95	730,31	3.373,26	3176	830,46	62,50	488,67	1381,63	640,80	46,18	1.427,81	3.373,26	4.801,07

<div>  <div> Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba </div> </div>																		
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
jun/21		ORIGEM REFINARIAS / DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$R	R\$R	R\$R	KM	R\$R	R\$R	R\$R	R\$R	CUSTO POR EIKO	R\$R	R\$R	R\$R	R\$R
1	EAI	SARZEDO - MG	João Pessoa -PB	2,34554	0,00000	2.345,54	648,13	2.993,67	2208	585,56	128,53	309,95	1024,04	400,80	28,89	1.052,93	2.993,67	4.046,59
2		UBERLANDIA - MG	João Pessoa -PB	2,34554	0,00000	2.345,54	648,13	2.993,67	2404	635,15	139,42	336,20	1110,77	129,00	9,30	1.120,07	2.993,67	4.113,73
3		UBERLANDIA - MG	João Pessoa -PB	2,34554	0,00000	2.345,54	648,13	2.993,67	2407	635,91	139,59	336,60	1112,10	129,00	9,30	1.121,40	2.993,67	4.115,06
4		BRASÍLIA - DF	João Pessoa -PB	0,00000	2,41571	2.415,71	667,52	3.083,23	2239	593,40	130,25	314,10	1037,75	25,80	1,86	1.039,61	3.083,23	4.122,84
5		DUQUE DE CAXIAS - RJ	João Pessoa -PB	0,00000	2,34695	2.346,95	648,52	2.995,47	2407	635,91	139,59	336,60	1112,10	241,80	17,43	1.129,53	2.995,47	4.125,00
6		PALMAS - TO	João Pessoa -PB	0,00000	2,48778	2.487,78	687,43	3.175,21	2042	543,56	119,31	287,72	950,59	25,80	1,86	952,45	3.175,21	4.127,66
1	RR2-C	PALMAS - TO	João Pessoa -PB	0,00000	2,64318	2.643,18	730,37	3.373,55	2042	543,56	40,91	319,85	904,32	25,80	1,86	906,18	3.373,55	4.279,73
2		SARZEDO - MG	João Pessoa -PB	2,68574	0,00000	2.685,74	742,14	3.427,88	2208	585,56	44,07	344,56	974,19	400,80	28,89	1.003,08	3.427,88	4.430,96
3		UBERLANDIA - MG	João Pessoa -PB	2,68574	0,00000	2.685,74	742,14	3.427,88	2404	635,15	47,80	373,74	1056,89	129,00	9,30	1.065,99	3.427,88	4.493,87
4		UBERLANDIA - MG	João Pessoa -PB	2,68574	0,00000	2.685,74	742,14	3.427,88	2407	635,91	47,86	374,19	1057,96	129,00	9,30	1.067,26	3.427,88	4.495,14
5		BRASÍLIA - DF	João Pessoa -PB	0,00000	2,65633	2.656,33	734,01	3.390,34	2239	593,40	130,25	396,01	1119,66	25,80	1,86	1.121,52	3.390,34	4.511,86
6		GOIANIRA - GO	João Pessoa -PB	0,00000	2,65633	2.656,33	734,01	3.390,34	2457	648,56	88,44	403,32	1140,32	43,20	3,11	1.143,43	3.390,34	4.533,78