



<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 DO RIO GRANDE DO NORTE								
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %:	21,58%	R\$/m²	67,15	PERCENTUAL DE RISCO
				Encargos Sociais:		Horista 113,23	Mensalista 70,12	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	85,00	1.363,83	115.925,55	117.177,55
2	Codevasf	Composição Própria	Administração da Obra	Módulo	85,00	4.758,64	404.484,40	408.852,83
3	Codevasf	Composição Própria	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	und	85,00	416,42	35.395,70	35.777,97
			TERRAPLENAGEM					
4	Codevasf	Composição Própria	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide	m²	892.500,00	0,47	419.475,00	424.005,33
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	89.250,00	6,34	565.845,00	571.956,13
6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	89.250,00	1,51	134.767,50	136.222,99
			PAVIMENTAÇÃO					
7	SICRO	4915637	CAPA SELANTE	m²	892.500,00	0,91	814.746,77	823.546,04
8	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	892.500,00	4,62	4.125.820,87	4.170.379,74
9	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	892.500,00	0,38	339.150,00	342.812,82
10	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	133.875,00	163,03	21.825.641,25	22.061.358,18
11	SICRO	4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	133.875,00	23,52	3.148.740,00	3.182.746,39
12	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	892.500,00	0,95	847.875,00	857.032,05
			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO					
13	CODEVASF	CPU-14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	1.338,75	3.364,36	4.504.036,95	4.552.680,55
14	CODEVASF	CPU-17	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	1.338,75	266,01	356.120,89	359.967,00
15	CODEVASF	CPU-15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	3.123,75	3.646,68	11.391.316,65	11.514.342,87
16	CODEVASF	CPU-18	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	3.123,75	286,99	896.485,01	906.167,05
			SINALIZAÇÃO					
17	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	63,75	236,59	15.082,61	15.245,50
18	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	und	63,75	319,56	20.371,95	20.591,97
			DRENAGEM					
19	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	255.000,00	27,72	7.068.600,00	7.144.940,88
			LIMPEZA GERAL					
20	Codevasf	Composição Própria	Limpeza Geral	m²	892.500,00	0,94	838.950,00	848.010,66
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
21	Codevasf	Composição Própria	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	12.750,00	16,68	212.670,00	214.966,84
			PROIETO EXECUTIVO					
22	Codevasf	Composição Própria	Projeto Executivo	km	127,50	9.474,92	1.208.052,31	1.221.099,27
VALOR TOTAL DO SRP							59.289.553,41	59.929.880,59

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 DO RIO GRANDE DO NORTE														
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%
		561.808,35		51.073,49	51.073,49	51.073,49	51.073,49	51.073,49	51.073,49	51.073,49	51.073,49	51.073,49	51.073,49	51.073,49
	TERRAPLENAGEM	100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		1.132.184,45			113.218,44	113.218,44	113.218,44	113.218,44	113.218,44	113.218,44	113.218,44	113.218,44	113.218,44	113.218,44
	PAVIMENTAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		47.864.865,62			4.786.486,56	4.786.486,56	4.786.486,56	4.786.486,56	4.786.486,56	4.786.486,56	4.786.486,56	4.786.486,56	4.786.486,56	4.786.486,56
	SINALIZAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		35.837,47			3.583,75	3.583,75	3.583,75	3.583,75	3.583,75	3.583,75	3.583,75	3.583,75	3.583,75	3.583,75
	DRENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		7.144.940,88			714.494,09	714.494,09	714.494,09	714.494,09	714.494,09	714.494,09	714.494,09	714.494,09	714.494,09	714.494,09
	LIMPEZA GERAL	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		848.010,66			84.801,07	84.801,07	84.801,07	84.801,07	84.801,07	84.801,07	84.801,07	84.801,07	84.801,07	84.801,07
	SERVICOS COMPLEMENTARES	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		214.966,84			21.496,68	21.496,68	21.496,68	21.496,68	21.496,68	21.496,68	21.496,68	21.496,68	21.496,68	21.496,68
	PROJETO EXECUTIVO	100%	50,00%	50,00%										
		1.221.099,27	610.549,64	610.549,64										
Porcentagem			1,02%	1,10%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%
Custo			610.549,64	661.623,12	5.775.154,08	5.775.154,08	5.775.154,08	5.775.154,08	5.775.154,08	5.775.154,08	5.775.154,08	5.775.154,08	5.775.154,08	5.775.154,08
Porcentagem Acumulado			1,02%	2,12%	11,76%	21,40%	31,03%	40,67%	50,31%	59,94%	69,58%	79,21%	88,85%	98,49%
Custo Acumulado			610.549,64	1.272.172,76	7.047.326,84	12.822.480,92	18.597.634,99	24.372.789,07	30.147.943,15	35.923.097,23	41.698.251,31	47.473.405,38	53.248.559,46	59.023.713,54
Total Geral													R\$	59.929.880,59

 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 DO RIO GRANDE DO NORTE								
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %:	21,58%	R\$/m²	67,16	PERCENTUAL DE RISCO
				Encargos Sociais:		Horista 113,23	Mensalista 70,12	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	1.363,83	1.363,83	1.378,56
2	Codevasf	Composição Própria	Administração da Obra	Módulo	1,00	4.758,64	4.758,64	4.810,03
3	Codevasf	Composição Própria	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	und	1,00	416,42	416,42	420,92
			TERRAPLENAGEM					
4	Codevasf	Composição Própria	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide	m²	10.500,00	0,47	4.935,00	4.988,30
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	6,34	6.657,00	6.728,90
6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.050,00	1,51	1.585,50	1.602,62
			PAVIMENTAÇÃO					
7	SICRO	4915637	CAPA SELANTE	m²	10.500,00	0,91	9.585,26	9.688,78
8	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	10.500,00	4,62	48.539,07	49.063,29
9	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	10.500,00	0,38	3.990,00	4.033,09
10	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	1.575,00	163,03	256.772,25	259.545,39
11	SICRO	4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	1.575,00	23,52	37.044,00	37.444,08
12	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	10.500,00	0,95	9.975,00	10.082,73
			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO					
13	CODEVASF	CPU-14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	15,75	3.364,36	52.988,67	53.560,95
14	CODEVASF	CPU-17	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	15,75	266,01	4.189,66	4.234,91
15	CODEVASF	CPU-15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	36,75	3.646,68	134.015,49	135.462,86
16	CODEVASF	CPU-18	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	36,75	286,99	10.546,88	10.660,79
			SINALIZAÇÃO					
17	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	1,00	236,59	236,59	239,15
18	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	und	1,00	319,56	319,56	323,01
			DRENAGEM					
19	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	3.000,00	27,72	83.160,00	84.058,13
			LIMPEZA GERAL					
20	Codevasf	Composição Própria	Limpeza Geral	m²	10.500,00	0,94	9.870,00	9.976,60
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
21	Codevasf	Composição Própria	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	150,00	16,68	2.502,00	2.529,02
			PROJETO EXECUTIVO					
22	Codevasf	Composição Própria	Projeto Executivo	km	1,50	9.474,92	14.212,38	14.365,87
VALOR TOTAL DO SRP							697.663,20	705.197,96



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 DO RIO GRANDE DO NORTE														
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%
		6.609,51		600,86	600,86	600,86	600,86	600,86	600,86	600,86	600,86	600,86	600,86	600,86
	TERRAPLENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		13.319,82			1.331,98	1.331,98	1.331,98	1.331,98	1.331,98	1.331,98	1.331,98	1.331,98	1.331,98	1.331,98
	PAVIMENTAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		563.116,07			56.311,61	56.311,61	56.311,61	56.311,61	56.311,61	56.311,61	56.311,61	56.311,61	56.311,61	56.311,61
	SINALIZAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		562,16			56,22	56,22	56,22	56,22	56,22	56,22	56,22	56,22	56,22	56,22
	DRENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		84.058,13			8.405,81	8.405,81	8.405,81	8.405,81	8.405,81	8.405,81	8.405,81	8.405,81	8.405,81	8.405,81
	LIMPEZA GERAL	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		9.976,60			997,66	997,66	997,66	997,66	997,66	997,66	997,66	997,66	997,66	997,66
	SERVICOS COMPLEMENTARES	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		2.529,02			252,90	252,90	252,90	252,90	252,90	252,90	252,90	252,90	252,90	252,90
	PROJETO EXECUTIVO	100%	50,00%	50,00%										
		14.365,87	7.182,94	7.182,94										
Porcentagem			1,02%	1,10%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%	9,64%
Custo			7.182,94	7.783,80	67.957,04	67.957,04	67.957,04	67.957,04	67.957,04	67.957,04	67.957,04	67.957,04	67.957,04	67.957,04
Porcentagem Acumulado			1,02%	2,12%	11,76%	21,40%	31,03%	40,67%	50,31%	59,94%	69,58%	79,22%	88,85%	98,49%
Custo Acumulado			7.182,94	14.966,74	82.923,78	150.880,83	218.837,87	286.794,91	354.751,96	422.709,00	490.666,04	558.623,09	626.580,13	694.537,18
													Total Geral	R\$ 705.197,96

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 DO RIO GRANDE DO NORTE							
					BDI %:		
					Encargos Sociais:	Horista	Mensalista
						113,23%	70,12%
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	20,3400000	R\$ 2,24
INS. SINAPI	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	m	4,0000000	14,4700000	R\$ 57,88
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	4,8900000	R\$ 4,89
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	225,0000000	R\$ 225,00
INS. SINAPI	SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,0049000	80,0000000	R\$ 0,39
INS. SINAPI	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-B-32	kg	1,5000000	0,5400000	R\$ 0,81
INS. SINAPI	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA Nº 2	m³	0,0098000	105,0000000	R\$ 1,03
COMP. SINAPI	SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_06/2014	h	0,0065000	4,1800000	R\$ 0,03
COMP. SINAPI	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	18,6700000	R\$ 18,67
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0600000	15,3200000	R\$ 31,56
Sub total:							R\$ 342,50
BDI 21,58%							R\$ 73,92
Total Serviços:							R\$ 416,42
CPU-01 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 416,42
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	64,2800000	R\$ 128,56
COMP. SINAPI	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 4 CHIP MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000000	150,7200000	R\$ 301,44
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	CHP	2,0000000	201,0200000	R\$ 402,04
COMP. SICRO	SICRO	5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	678,7000000	0,3900000	R\$ 264,69
INSUMO	ORSE	5896	VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON	h	3,0000000	8,3300000	R\$ 24,99
Sub total:							R\$ 1.121,72
BDI 21,58%							R\$ 242,11
Total Serviços:							R\$ 1.363,83
CPU-02 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 1.363,83
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	92,7400000	R\$ 1.854,80
COMP. SINAPI	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	25,7300000	R\$ 1.029,20
COMP. SINAPI	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	12,9500000	R\$ 518,00
INS. SINAPI	SINAPI	14250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	100,0000000	0,7400000	R\$ 74,00
INS. SINAPI	SINAPI	14583	ÁGUA TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	1,0000000	14,0000000	R\$ 14,00
INSUMO	ORSE	4415	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP	H	40,0000000	4,4000000	R\$ 176,00
ADM. LOCAL:							R\$ 3.666,00
21,58%							R\$ 791,26
CPU-03 PREÇO TOTAL:							R\$ 4.457,26
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	585,0000000	R\$ 117,00
INS. ORSE	ORSE	4299	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	mês	0,2000000	654,4200000	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	15,3200000	R\$ 0,77
Sub total:							R\$ 0,77
BDI 21,58%							R\$ 0,17
Total Serviços:							R\$ 0,94
CPU-11 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,94
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	15,3200000	R\$ 3,06
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,2100000	R\$ 1,92
Insumo	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,4100000	R\$ 3,41
Insumo	ORSE	10585	Arco de serra	un	0,1000000	21,2500000	R\$ 2,13
Insumo	SINAPI	3859	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	1,6000000	R\$ 3,20
Sub total:							R\$ 13,72
BDI 21,58%							R\$ 2,96
Total Serviços:							R\$ 16,68
CPU-12 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 16,68

CPU-14	CODEVASF		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	1,0000000	2925,53	R\$ 2.925,53
Sub total:							R\$ 2.925,53
BDI 15,00%							R\$ 438,83
Total Serviços:							R\$ 3.364,36
CPU-14 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 3.364,36
CPU-15	CODEVASF		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-3 C	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	1,0000000	3171,03	R\$ 3.171,03
Sub total:							R\$ 3.171,03
BDI 15,00%							R\$ 475,65
Total Serviços:							R\$ 3.646,68
CPU-15 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 3.646,68
CPU-16	CODEVASF		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Insumo	SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10º CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,0028860	6,1800000	0,0200
Composição	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	15,4900000	0,0400
Composição	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	19,2000000	0,0500
Composição	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0075000	15,3200000	0,1100
Composição	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020000	50,8000000	0,1000
Composição	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - C/BP DURONDO, AF_11/2015	chp	0,0010000	69,9700000	0,0700
Sub total:							R\$ 0,39
BDI 21,58%							R\$ 0,08
Total Serviços:							R\$ 0,47
CPU-16 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,47
CPU-17	CODEVASF		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	1,0000000	231,31	R\$ 231,31
Sub total:							R\$ 231,31
BDI 15,00%							R\$ 34,70
Total Serviços:							R\$ 266,01
CPU-17 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 266,01
CPU-18	CODEVASF		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	1,0000000	249,56	R\$ 249,56
Sub total:							R\$ 249,56
BDI 15,00%							R\$ 37,43
Total Serviços:							R\$ 286,99
CPU-18 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 286,99

COCIT											DNIT											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																						
Custo Unitário de Referência											FIC											
4915327 Capa selante - areia comercial											Produção da equipe											
Rio Grande do Norte											0,00176											
abr-21											1.350,00 m³											
Valores em reais (R\$)																						
A - EQUIPAMENTOS											Custo Horário Total											
Quantidade											Utilização											
											Operativa											
											Inoperativa											
											Produtiva											
											Inoperativa											
E9509											1,0000	1,00	0,00	191,3652	53,4604	191,3652						
E9563											1,0000	0,26	0,74	10,3716	6,5070	7,5118						
E9762											1,0000	0,76	0,22	107,4468	73,9374	138,9556						
E9568											1,0000	1,00	0,00	48,5772	32,0022	97,1544						
Custo horário total de equipamentos											134,8760											
B - MÃO DE OBRA											Custo Horário Total											
Quantidade											Unidade											
PB24											8,0000	h	16,5761			132,6088						
											Custo horário total de mão de obra		132,6088									
											Custo horário total de execução		562,5981									
											Custo unitário de execução		6,4204									
											Custo do FIC		0,0007									
											Custo do FTF											
C - MATERIAL											Custo Unitário											
M005											6,0000	m²		186,7778		6,2026						
M0097											6,0000	l	1	0,0000		0,0000						
Custo unitário total de materiais <td colspan="2">6,2026</td>											6,2026											
D - ATIVIDADES AUXILIARES											Custo Unitário											
Quantidade											Unidade		Custo Unitário									
											Custo total de atividades auxiliares		0,1136									
											Subtotal											
E - TEMPO FIXO											Código		Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Custo Horário			
M0208											Areia média - Caminho basculante 6 m²	5915399	0,00435	1	2,0000		0,0087					
											Custo unitário total de tempo fixo		0,0087									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											Quantidade		Unidade		LN		RP		P		Custo Unitário	
M0208											Areia média - Caminho basculante 6 m²		0,00435	sm				10,00			0,0226	
											Custo unitário total de transporte		0,0226									
											Custo unitário direto total		0,0226									
											B0		22,53%				0,17					
											Preço Unitário:		5,30									
Oit.																						
COCIT											DNIT											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																						
Custo Unitário de Referência											FIC											
4911370 Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial											Produção da equipe											
Rio Grande do Norte											0,00264											
abr-21											361,20 m³											
Valores em reais (R\$)																						
A - EQUIPAMENTOS											Custo Horário Total											
Quantidade											Utilização											
											Operativa											
											Inoperativa											
											Produtiva											
											Inoperativa											
E9509											1,0000	1,00	0,00	191,3652	53,4604	191,3652						
E9563											1,0000	0,26	0,72	10,3716	6,5070	7,2991						
E9762											1,0000	0,31	0,69	107,4468	73,9374	189,4527						
E9568											1,0000	1,00	0,00	48,5772	32,0022	97,1544						
Custo horário total de equipamentos											366,6614											
B - MÃO DE OBRA											Custo Horário Total											
Quantidade											Unidade											
PB24											8,0000	h	16,5761			132,6088						
											Custo horário total de mão de obra		132,6088									
											Custo horário total de execução		528,1729									
											Custo unitário de execução		1,4995									
											Custo do FIC		0,0039									
											Custo do FTF											
C - MATERIAL											Custo Unitário											
M005											Brita 0	6,00793	m³	82,8543		6,0807						
M0191											Brita 1	0,01500	m³	88,8213		1,2873						
M0097											Emulsão asfáltica - RB-2C	0,00373	l	0,0000		0,0000						
Custo unitário total de materiais <td colspan="2">1,5650</td>											1,5650											
D - ATIVIDADES AUXILIARES											Custo Unitário											
Quantidade											Unidade		Custo Unitário									
											Custo total de atividades auxiliares		0,4316									
											Subtotal											
E - TEMPO FIXO											Código		Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Custo Horário			
M0208											Areia média - Caminho basculante 6 m²	5914648	0,01100	1	4,9600		0,0546					
M0191											Brita 1 - Caminho basculante 10 m²	5914648	0,02250	1	4,9600		0,1162					
											Custo unitário total de tempo fixo		0,1688									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											Quantidade		Unidade		LN		RP		P		Custo Unitário	
M0208											Areia média - Caminho basculante 6 m²		0,01100	sm				10,00			0,0557	
M0191											Brita 1 - Caminho basculante 10 m²		0,02250	sm				10,00			0,1177	
											Custo unitário total de transporte		0,1734									
											Custo unitário direto total		0,1734									
											B0		22,53%				0,85					
											Preço Unitário:		4,62									
Oit.																						
COCIT											DNIT											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																						
Custo Unitário de Referência											FIC											
4914893 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada											Produção da equipe											
Rio Grande do Norte											0,00264											
abr-21											373,50 km											
Valores em reais (R\$)																						
A - EQUIPAMENTOS											Custo Horário Total											
Quantidade											Utilização											
											Operativa											
											Inoperativa											
											Produtiva											
											Inoperativa											
E9579											1,0000	1,00	0,00	191,3652	53,4604	191,3652						
Custo horário total de equipamentos											191,3652											
B - MÃO DE OBRA											Custo Horário Total											
Quantidade											Unidade											
											Custo horário total de mão de obra		191,3652									
											Custo horário total de execução		191,3652									
											Custo unitário de execução		6,5174									
											Custo do FIC		0,1174									
											Custo do FTF											
C - MATERIAL											Custo Unitário											
Quantidade											Unidade		Custo Unitário									
											Custo total de atividades auxiliares		0,0000									
											Subtotal											
D - ATIVIDADES AUXILIARES											Custo Unitário											
Quantidade											Unidade		Custo Unitário									
											Custo total de atividades auxiliares		0,5174									
											Subtotal											
E - TEMPO FIXO											Código		Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Custo Horário			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											Quantidade		Unidade		LN		RP		P		Custo Unitário	
M0208											Areia média - Caminho basculante de 10 m³ - 188 km		1,0000									
											Custo unitário total de transporte		0,5174									
											Custo unitário direto total		0,5174									
											B0		22,53%				0,85					
											Preço Unitário:		4,62									
Oit.																						
COCIT											DNIT											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																						
Custo Unitário de Referência											FIC											
4911332 Impregnação com emulsão asfáltica											Produção da equipe											
Rio Grande do Norte											1,03846 m³											
abr-21											Valores em reais (R\$)											
A - EQUIPAMENTOS											Custo Horário Total											
Quantidade											Utilização											
											Operativa											
											Inoperativa											
											Produtiva											
											Inoperativa											
E9509											1,0000	1,00	0,00	191,3652	53,4604	191,3652						
E9568											1,0000	1,00	0,00	48,5772	32,0022	97,1544						
Custo horário total de equipamentos											288,5196											
B - MÃO DE OBRA											Custo Horário Total											
Quantidade											Unidade											
PB24											2,0000	h	16,5761			33,1522						
											Custo horário total de mão de obra		33,1522									
											Custo horário total de execução		33,1522									
											Custo unitário de execução		6,5174									
											Custo do FIC		0,1174									
											Custo do FTF											
C - MATERIAL											Custo Unitário											
M0097											Emulsão asfáltica para impregnação	0,00170					0,0000					
Custo unitário total de materiais <td colspan="2">0,0000</td>											0,0000											
D - ATIVIDADES AUXILIARES											Custo Unitário											
Quantidade											Unidade		Custo Unitário									
											Custo total de atividades auxiliares		0,0000									
											Subtotal											
E - TEMPO FIXO											Código		Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Custo Horário			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											Quantidade		Unidade		LN		RP		P		Custo Unitário	
M0208											Unicamagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h - Caminho basculante 10 m²		1,0000									
											Custo unitário total de transporte		0,0000									
											Custo unitário direto total		0,0000									
											B0		22,53%				0,0000					
											Preço Unitário:		0,0000									
Oit.																						
COCIT											DNIT											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																						
Custo Unitário de Referência											FIC											
4911276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial											Produção da equipe											
Rio Grande do Norte											113,18 m³											
abr-21											Valores em reais (R\$)											
A - EQUIPAMENTOS											Custo Horário Total											
Quantidade											Utilização											
											Operativa											
											Inoperativa											
											Produtiva											
											Inoperativa											
E9571											1,0000	0,34	0,66	236,6325	18,8659	119,2066						
E9574											1,0000	1,00	0,00	207,3038	74,1106	287,5544						
E9762											1,0000	0,65	0,35	107,4468	73,9374	182,0560						
E9573											1,0000	0,52	0,48	107,4468	73,9374	110,1907						
Custo horário total de equipamentos											624,7636											
B - MÃO DE OBRA											Custo Horário Total											
Quantidade											Unidade											
PB24											Surteiro	2,0000	h	16,5761		33,1522						
											Custo horário total de mão de obra		33,1522									
											Custo horário total de execução		33,1522									
											Custo unitário de execução		6,5174									
											Custo do FIC		0,1174									
											Custo do FTF											
C - MATERIAL											Custo Unitário											
M0097											Emulsão asfáltica para impregnação	0,00170					0,0000					
Custo unitário total de materiais <td colspan="2">0,0000</td>											0,0000											
D - ATIVIDADES AUXILIARES											Custo Unitário											
Quantidade											Unidade		Custo Unitário									
											Custo total de atividades auxiliares		0,0000									
											Subtotal											
E - TEMPO FIXO											Código		Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Custo Horário			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											Quantidade		Unidade		LN		RP		P		Custo Unitário	
M0208											Unicamagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h - Caminho basculante 10 m²		1,0000									
											Custo unitário total de transporte		0,0000									
											Custo unitário direto total		0,0000									
											B0		22,53%				0,0000					
											Preço Unitário:		0,0000									
Oit.																						
COCIT											DNIT											
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO																						
Custo Unitário de Referência											FIC											
4911276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial											Produção da equipe											
Rio Grande do Norte											113,18 m³											
abr-21											Valores em reais (R\$)											
A - EQUIPAMENTOS											Custo Horário Total											
Quantidade											Utilização											
											Operativa											
											Inoperativa											
											Produtiva											
											Inoperativa											
E9571											1,0000	0,34	0,66	236,6325	18,8659	119,2066						
E9574											1,0000	1,00	0,00	207,3038	74,1106	287,5544						
E9762											1,0000	0,65	0,35	107,4468	73,9374	182,0560						
E9573											1,0000	0,52	0,48	107,4468	73,9374	110,1907						
Custo horário total de equipamentos											624,7636											
B - MÃO DE OBRA											Custo Horário Total											
Quantidade											Unidade											
PB24											Surteiro	2,0000	h	16,5761		33,1522						
											Custo horário total de mão de obra		33,1522									
											Custo horário total de execução		33,1522									
											Custo unitário de execução		6,5174									
											Custo do FIC		0,1174									
											Custo do FTF											
C - MATERIAL											Custo Unitário											
M0097											Emulsão asfáltica para impregnação	0,00170					0,0000					
Custo unitário total de materiais <td colspan="2">0,0000</td>											0,0000											
D - ATIVIDADES AUXILIARES											Custo Unitário											
Quantidade											Unidade		Custo Unitário									
											Custo total de atividades auxiliares		0,0000									
											Subtotal											
E - TEMPO FIXO											Código		Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Custo Horário			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											Quantidade		Unidade		LN		RP		P		Custo Unitário	
M0208											Unicamagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h - Caminho basculante 10 m²		1,0000									
											Custo unitário total de transporte		0,0000									
											Custo unitário direto total		0,0000									
											B0		22,53%				0,0000					
											Preço Unitário:		0,0000									
Oit.																						

COCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										Rio Grande do Norte	
Custo Unitário de Referência										abril-21	
401122 Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida										Produção da equipe	
										150,88 m³	
										Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS										Custo Horário	
		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total				
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva					
E9571	Camêrão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,93	0,17	298,6325	58,8509	356,4909				
E9518	Grado de 24 discos rotacionável de 24"	1,00000	0,62	0,38	3,0380	2,0561	2,8649				
E9524	Motonevuladora - 50 kW	1,00000	1,00	0,00	186,6148	77,4086	186,6148				
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,65	0,35	157,4468	73,3974	128,0295				
E9685	Rolo compactador pã de camelo vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000	0,67	0,33	155,3807	67,8632	126,4999				
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,62	0,38	97,3764	32,2950	72,8455				
					Custo horário total de equipamentos		722,8642				
B - MÃO DE OBRA										Custo Horário Total	
		Quantidade	Unidade	Custo Horário							
PM24		1,00000	m	16,5761		16,5761					
					Custo horário total de mão de obra		16,5761				
					Custo horário total de execução		729,4403				
					Custo unitário de execução		4,9089				
					Custo de FIC		0,01059				
					Custo de FIT		0,0019				
C - MATERIAL										Custo Unitário	
		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										Custo Unitário	
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
		Quantidade <th>Unidade</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2">Custo Unitário</th> <th colspan="2"></th>	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			



SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							Rio Grande do Norte	DNIT
Custo Unitário da Referência							abril 21	
5915474 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 51 - carga e descarreg manual							Produção da equipe	7,7104 t
							Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Custo Horário	Custo	
E0867 Carrinho catracema com capacidade de 51 x 115 W	1,00000	1,00	0,00	108,5440	42,0057	108,5440	108,5440	
				Custo horário total de equipamentos			108,5440	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade			Custo Horário		Custo Horário Total	
P0824 Servente	4,00000	h	16,7611				68,0344	
					Custo horário total de mão de obra		68,0344	
					Custo horário total de execução		174,5884	
					Custo unitário de execução		22,5303	
					Custo do FIC			
					Custo do IPI			
C- MATERIAL	Quantidade	Unidade			Preço Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de material		Custo Unitário	
D- ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade			Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares		22,5303	
					Valor fixo			
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		22,5303	
					Custo unitário direto total		22,5303	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										DNIT	
Rio Grande do Norte											
abril-21											
Custo Unitário de Referência										12,50 dias	
9915324 - Transporte com caminhão capota de 51 - rodovia pavimentada										Valor em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS											
	Quantidade	Unidade	Operativa	Utilização	Produtiva	Indutiva	Produtiva	Indutiva	Custo Horário	Custo Horário Total	
E06E7	Caminhão catraca com capacidade de 51 - 115 m³	1,00000	1,00	8,00	108,5540	42,9057			108,5540	108,5540	
B - MÃO DE OBRA											
	Quantidade	Unidade	Operativa	Utilização	Custo Horário				Custo Horário Total	Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra				108,5540		
					Custo horário total de execução				108,5540		
					Custo unitário de execução				8,6550		
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						
					Exatidão				8,6550		
E - TEMPO FIXO											
	Coeficiente	Quantidade	Unidade		Custo Unitário				Custo Unitário	Custo Unitário	
					Custo unitário total de tempo fixo						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											
	Quantidade	Unidade			km				Custo Unitário	Custo Unitário	
					km						
					km						
					Custo unitário total de transporte						
					Custo unitário direto total				8,6550		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										DUNIT
Rio Grande do Norte										
abril/21										
Produção da equipe										3.000,00 un
Custo Unitário de Referência										Valores em reais (R\$)
521348. Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 6,60 mm - película retrorefletiva tipo I + B										
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Custo Horário	Custo Horário Total		
E08E7	Carretão catraca com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	0,30	0,70			16.452,00	16.452,00		
							Custo horário total de equipamentos	62,000		
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário				Custo Horário Total			
P0430	Operário	1,00000	h	20,056			20,056			
P0624	Servente	2,00000	h	16,5761			33,1522			
							Custo horário total de mão de obra	53,1778		
							Custo horário total de execução	120,7880		
							Custo unitário de execução	40,2627		
							Custo de PIC			
							Custo de IT			
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade					Preço Unitário	Custo Unitário		
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade					Custo Unitário	Custo Unitário		
	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + B	0,36000	m²				424,0100	152,6436		
							Custo total de atividades auxiliares	152,6436		
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade				Custo Unitário	Custo Unitário		
5213414	I + B - Carretilha catracola 5 t	5015474	0,00075	t			22,3503	0,0484		
							Custo unitário total de tempo fixo	0,0484		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade					DMT	Custo Unitário		
							KM			
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + B - Carretilha catracola 5 t	0,00375	km				10,80	0,0024		
							Custo unitário total de transporte	0,0024		
							Custo unitário direto total	153,6959		
							BS	21,875		
							Prazo Unificado	215,50		
Obs:										

CGC/IT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO											
Custo Unitário de Referência										Rio Grande do Norte	
										abril 21	
										Produção da análise	
										125,50 (sem	
										Valores em R\$)	
5915324 Transporte com caminhão carroceria de 51 - rodovia pavimentada											
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário				Custo	
				Operativa	Produtiva	Produtiva	Produtiva			Horário Total	
E0687 Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 m³		1,00000	Unidade	1,00	8,00	Custo horário total de equipamentos				108,5640	
						Custo horário total de mão de obra				108,5640	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário				Custo Horário Total	
						Custo horário total de execução				108,5640	
						Custo unitário de execução				0,8650	
						Custo do P/C				-	
						Custo de IT				-	
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				0,8650	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade			Custo Unitário			Custo Unitário	
						Custo unitário total de tempo fixo				-	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN		MT		OP		P	
						Custo unitário total de transporte				-	
						Custo unitário direto total				0,8650	

<b>SICOT</b>						<b>DNIT</b>
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>						
<b>Custo Unitário de Referência</b>		<b>Rio Grande do Norte</b>			<b>Produção da equipe</b>	
<b>52.280.9 Suporte mecânico galvanizado para placa de aderência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e</b>					<b>4.18000 um</b>	
					<b>Vibores em reais (R\$)</b>	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Produtiva</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário Total</b>
E0687	Carrinho catenária com capacidade de 5.1 - 115 kW	1.00000	0.30	0.70	10.5540	42.9057
					<b>Custo horário total de equipamentos</b>	<b>42.9057</b>
<b>B - MÃO DE OBRA</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
P0623	Servanteiro	1.00000	h	25.0364		25.0364
P0624	Servente	1.00000	h	16.2793		16.2793
					<b>Custo horário total de mão de obra</b>	<b>41.3157</b>
					<b>Custo unitário de execução</b>	<b>25.4175</b>
					<b>Custo do PC</b>	
					<b>Custo do FTT</b>	
<b>C - MATERIAL</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>
M0769	Conjunto de cantoneiros e parafusos galvanizados para fixação de placas	0.09632	kg	19.9115		1.9180
M0767	Sargento em aço carbonado galvanizado perfil "C"	12.71700	kg	16.2778		207.2022
					<b>Custo unitário total de material</b>	<b>210.6877</b>
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Custo Unitário</b>		<b>Custo Unitário</b>
1107892	Contorno fixo = 20 MPa - conexão em betoneira e lançamento manual - área e brita contendo	0.05030	m²	327.8300		16.4738
4856750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0.05030	m³	33.5000		1.6851
					<b>Custo total das atividades auxiliares</b>	<b>18.1589</b>
<b>E - TEMPO FIXO</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Subtotal</b>	<b>202.7771</b>
	Conjuntos de cantoneiros e parafusos galvanizados para fixação de placas - Cantoneiras categoria E1	591.4656	0.00070	1	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário</b>
M0768	Sargento em aço carbono galvanizado perfil "C" - Cantoneira categoria S1	591.4656	0.01272	1	24.4800	0.3125
					<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>	<b>0.3250</b>
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Lm</b>	<b>EP</b>	<b>P</b>	<b>Custo Unitário</b>
M0769	Conjuntos de cantoneiros e parafusos galvanizados para fixação de placas - Cantoneiras categoria E1	0.00070	8m		10.00	0.0061
M0767	Sargento em aço carbono galvanizado perfil "C" - Cantoneira categoria S1	0.01272	8m		10.00	0.1161
					<b>Custo unitário total de transporte</b>	<b>0.1161</b>
					<b>Custo unitário diversificado</b>	<b>265.7265</b>
					<b>BOM</b>	<b>58.9433</b>
					<b>Prégo Unitário:</b>	<b>315.56</b>
Ois.						


CGCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										Rio Grande do Norte	
Custo Unitário de Referência										abril/21	
2003773 - Meio fio de concreto - MFC 03 - anela e brita comerciais - 15cm de madeira										Produção da esculpe	
										1.000000 m	
										Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS											
		Quantidade		Operativa		Improdutiva		Produtiva		Custo Horário	
										Custo Horário	
										Custo Horário total de equipamentos	
B - MÃO DE OBRA											
		Quantidade		Unidade		Custo Horário		Custo horário total de mão de obra		Custo Horário total	
								Custo horário total de mão de obra			
								Custo horário total de execução			
								Custo do PFC			
								Custo do RTT			
C - MATERIAL											
		Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Preço Unitário		Custo Unitário	
								Custo Unitário total de material		Custo Unitário	
D - ATIVIDADES AUXILIARES											
		Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Subtotal		Custo Unitário	
		1170892		m³		327,6300		13,7600			
		2003842		Enchimento de junta de concreto com argamassa assada de densidade 1,700 kg/cm³, espessura de 1 cm		0,5950 kg		46,5600		2,7703	
		4005751		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		0,3300 m³		33,5000		1,0800	
		3153352		Formas de tubos de polipropileno para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		0,0670 m²		58,6700		3,9500	
								Custo total de atividades auxiliares		22,6164	
								Subtotal		22,6164	
E - TEMPO FIJO											
		Código		Quantidade		Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
								Custo Unitário			
								Custo Unitário total de tempo fixo		Custo Unitário	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											
		Quantidade		Unidade		LN		BP		Custo Unitário	
								Custo Unitário total de transporte			
								Custo Unitário direto total		22,6164	
								BIO		22,53%	
								Preço Unitário		22,7272	

COCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										Rio Grande do Norte	
Custo Unitário de Referência										abril-21	
5502114 Escorçoço, 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 caminho basculante de 14 m²										Produção da equipe	
										230,19 m³	
										Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva					
E9607		Camêlão basculante com capacidade de 14 m² - 188 Kw	5,00000	0,96	0,04	197,4253	58,6375			256,0628	
E9615		Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,36 m³ - 118 kW	1,00000	1,00	0,00	202,9166	88,6739			291,5905	
								Custo horário total de equipamentos		1.142,2975	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário Total		
P3624		Servente	1,00000	h	16,6761					16,6761	
						Custo horário total de mão de obra				16,6761	
						Custo horário total de execução				1.178,9736	
						Custo unitário de execução				5,1213	
						Custo do FIC				0,01059	
						Custo do FTT				0,6542	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário		
			m³				Custo unitário total de material		0,0000		
							Custo unitário		5,1155		
							Custo unitário de atividades auxiliares		0,0000		
							Subtotal		8,1725		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário	
								Custo unitário total de tempo fixo		0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade		LN		RP		P		Custo Unitário
								Custo unitário total de transporte		0,0000	
								Custo unitário direto total		5,18	
								BDI		22,51%	
								Preço Unitário		6,34	
Obs.											
COCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO										Rio Grande do Norte	
Custo Unitário de Referência										abril-21	
4413942 Espalhamento de material em bota-fora										Produção da equipe	
										176,81 m³	
										Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		Horário Total		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva					
E9540		Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,00	0,00	198,7821	74,3328			198,7821	
								Custo horário total de equipamentos		198,7821	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário Total		
P3624		Servente	1,00000	h	16,6761					16,6761	
						Custo horário total de mão de obra				16,6761	
						Custo horário total de execução				215,4582	
						Custo unitário de execução				1,2180	
						Custo do FIC				0,01059	
						Custo do FTT					
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário		
			m³				Custo unitário total de material		0,0000		
							Custo unitário		0,0000		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitário <td colspan="2">Custo Unitário<td colspan="2">Custo Unitário</td></td>		Custo Unitário <td colspan="2">Custo Unitário</td>		Custo Unitário	
								Custo unitário total de tempo fixo		0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade		LN		RP		P		Custo Unitário
								Custo unitário total de transporte		0,0000	
								Custo unitário direto total		1,23	
								BDI		22,51%	
								Preço Unitário		1,51	
Obs.											



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 DO RIO GRANDE DO NORTE								
						BDI %:- 21,58%		
						Encargos Sociais:-	Horista 113,23%	Mensalista 70,12%
Anexo VI - Planilhas Orçamentárias								
PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA -Janeiro/2020								
ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
<b>1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>							
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.1.1	CPU-02	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	R\$ 1.363,83	R\$ 1.363,83
<b>ITEM 1:</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.363,83</b>
<b>2</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>							
2.1	CPU-01	CODEVASF	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	und	1,00	R\$ 416,42	R\$ 416,42
<b>ITEM 1:</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 416,42</b>
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
3.1	CPU-03	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 4.457,26	R\$ 4.457,26
3.2	CPU-04	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	1,00	R\$ 301,38	R\$ 301,38
<b>ITEM 2:</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4.758,64</b>

 <b>Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR</b> <b>Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</b>					
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 DO RIO GRANDE DO NORTE					
<b>COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO (POR KM)</b>					
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>				<b>Pr. Unit.</b>	<b>Pr. Total</b>
<b>A- EQUIPE TECNICA</b>					<b>R\$ 3.033,24</b>
<b>A. 1 - Pessoal de Nível Superior</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantitativo</b>	<b>ódigo SINAPI</b>		<b>R\$ 2.352,92</b>
Engenheiro	h	20	34780	R\$ 103,71	<b>R\$ 2.074,20</b>
Topógrafo	h	8	7592	R\$ 34,84	<b>R\$ 278,72</b>
<b>A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.</b>					<b>R\$ 680,32</b>
Auxiliar de topógrafo	h	8	244	R\$ 14,22	<b>R\$ 113,76</b>
Cadista/calculista	h	16	2359	R\$ 35,41	<b>R\$ 566,56</b>
<b>B - ENCARGOS SOCIAIS</b>					<b>R\$ -</b>
Taxas 72,23 % do item "A"					<b>R\$ -</b>
<b>C - DESPESAS GERAIS</b>					<b>R\$ 465,00</b>
<b>C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO</b>	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%		R\$ 3.033,24	<b>R\$ 91,00</b>
<b>C.2 - VEÍCULOS</b>	H	8	92144	R\$ 41,07	<b>R\$ 328,56</b>
<b>C.3 - COMBUSTÍVEL</b>	L	2	4221	R\$ 4,72	<b>R\$ 9,44</b>
<b>C.3 - EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO</b>	H	16	7247	R\$ 2,25	<b>R\$ 36,00</b>
<b>D - ENSAIOS</b>					<b>R\$ 3.440,42</b>
<b>D.1 - ENSAIOS</b>	Composição Ensaios			R\$ 3.440,42	<b>R\$ 3.440,42</b>
<b>I - SOMA (A+B+C+D)</b>					<b>R\$ 6.938,66</b>
<b>II - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (23,74 %)</b>					<b>R\$ 1.647,24</b>
<b>II - SOMA</b>					<b>R\$ 8.585,89</b>
<b>VI - RELATÓRIOS</b>	Estimativa % com	2,50%		R\$ 8.585,89	<b>R\$ 214,65</b>
<b>V - DESPESAS DIRETAS (3,74%)</b>	Percentual VI	3,74%		R\$ 8,03	<b>R\$ 8,03</b>
<b>VI - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA</b>					
Taxas 4,75%		4,75%		R\$ 0,38	<b>R\$ 0,38</b>
<b>VII - CONTIGÊNCIAS</b>		5,77%		R\$ 8.585,89	<b>R\$ 495,41</b>
<b>VIII - SOMA</b>					<b>R\$ 718,46</b>
<b>IX - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (23,74 %)</b>					<b>R\$ 170,56</b>
<b>III - SOMA</b>					<b>R\$ 889,03</b>
<b>X - TOTAL</b>					<b>R\$ 9.474,92</b>

**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 SITUEnsaios do Frasco de	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	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
<b>TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS</b>					<b>R\$ 3.440,42</b>

NOME DO INFORMANTE:

QUALIFICAÇÃO:

ASSINATURA:

DATA:



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	Váriável - f (CD)	6,00%	6,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	0,43% s/ PV - Lucro Operacional	0,41%	0,41%
C	RISCOS	0,50% de PV		0,00%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV		0,00%
SUBTOTAL			6,41%	6,41%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável - f (CD)	7,00%	7,00%
SUBTOTAL			7,00%	7,00%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,65%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,00%
H	ISSQN	3,00% de PV	3,00%	3,00%
I	Contribuição Previdenciaria	0,00% de PV	0,00%	0,00%
SUBTOTAL			6,65%	6,65%
BDI COM IMPOSTOS CUSTO DIRETO - CD			20,06%	21,58%
			79,94%	
			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 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE			
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	17,98	-
B2	Feriados	4,28	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,88	0,67
B4	13º salário	10,90	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de chuva	1,77	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,11	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total	45,86	16,70
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,02	3,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
C	Total	13,24	10,12
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	16,88	6,15
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
D	Total	17,33	6,50
TOTAL (%)		113,23	70,12

MEMÓRIA DE CÁLCULO																				
REALISTE				TIPOLOGIA DO MATERIAL	EMULSÕES			IMPOSTOS	COSTOS		IN	0,8200	LEGENDA							
				INDICE INICIAL	291,568				ICMS	18%			ENTRADA DE DADOS							
				INDICE FINAL	424,088	1,4545														
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
ago/21		EMPRESAS	ENDEREÇO	ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	RSR	RSR	RSR	KM	RSR	RSR	RSR	RSR	CUSTO	RSR	RSR	RSR	RSR
1	EMULSÃO EAI	CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	SETOR DE INFLAMÁVEIS, S/N TRECHO 02 - LOTE 1.100 - GUARÁ - CEP:71225-000	BRÁSILIA - DF	Santana do Matos - RN		2,45818	2.458,18	679,25	3.137,43	2093	556,46	122,14	308,42	987,02	25,80	1,85	988,87	3.137,43	4.126,30
2		STRATURA ASFALTOS S/A	AVENIDA PRESIDENTE WILSON, 08 - JUNDIAI - CEP:75115-100	ANÁPOLIS - GO	Santana do Matos - RN		2,45818	2.458,18	679,25	3.137,43	2442	644,76	141,53	357,37	1143,66	43,20	3,10	1.146,76	3.137,43	4.284,19
3		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	VIA PRIMARIA 8, S/N QD-18, MOOS, 24/47 - DAIAÇ - CEP:74980-970	APARECIDA DE GOIANIA - GO	Santana do Matos - RN		2,45818	2.458,18	679,25	3.137,43	2309	611,11	134,14	338,72	1083,97	54,60	3,92	1.087,89	3.137,43	4.225,32
4		Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste (Lubnor)	Av. Leite Barbosa, s/nº - Muricupi Fortaleza - Ceará CEP:60180-420	FORTALEZA - CE	Santana do Matos - RN		2,29215	2.292,15	633,38	2.925,53	409	130,41	28,62	72,28	231,31	0,00	0,00	231,31	2.925,53	3.156,84
5		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, S/Nº LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGRONDIUSTRIAL - CEP:75370-000	GOIANIRA - GO	Santana do Matos - RN		2,45818	2.458,18	679,25	3.137,43	2311	611,62	134,25	339,00	1084,87	43,20	3,10	1.087,97	3.137,43	4.225,40
6		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA VICTOR RODRIGUES RESENDE, 333 - DISTRITO IND. DE UBERLÂNDIA - CEP:38405-440	UBERLANDIA - MG	Santana do Matos - RN		2,35888	2.358,88	651,82	3.010,70	2459	649,06	142,47	359,75	1151,28	129,00	9,25	1.160,53	3.010,70	4.171,23
7		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	RUA VICTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:38402-334	UBERLANDIA - MG	Santana do Matos - RN		2,35888	2.358,88	651,82	3.010,70	2462	649,82	142,64	360,17	1152,63	129,00	9,25	1.161,88	3.010,70	4.172,58
8		ARAPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.	RUA 04, S/Nº LOTES 17 A 20 - DISTRITO INDUSTRIAL 1/8 - CEP:78600-000	BARRA DO GARCAS - MT	Santana do Matos - RN		2,46120	2.461,20	680,09	3.141,29	2730	717,62	157,52	397,75	1272,89	25,80	1,85	1.274,74	3.141,29	4.416,03
9		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO SA - DISBRAL	SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:32450-000	SARZEDO - MG	Santana do Matos - RN		2,34554	2.345,54	648,13	2.993,67	2227	590,37	129,59	327,22	1047,18	400,80	28,74	1.075,92	2.993,67	4.069,59
10		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-980	PALMAS - TO	Santana do Matos - RN		2,74296	2.742,96	757,95	3.500,91	1872	500,55	109,87	277,44	887,86	0,00	0,00	887,86	3.500,91	4.388,77
11		NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A	RUA SOFIA ATAURI FADIN, 150 SALA A - B. SANTA TEREZINHA - CEP:13140-000	PAULÍNIA - SP	Santana do Matos - RN		2,41223	2.412,23	666,56	3.078,79	2835	744,19	163,35	412,48	1320,02	615	44,10	1.364,12	3.078,79	4.442,91
12		COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	Avenida Doutor Olindo Dória 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP:07726-555	CAIEIRAS - SP	Santana do Matos - RN		2,41223	2.412,23	666,56	3.078,79	2796	734,32	161,19	407,01	1302,52	497,4	35,67	1.338,19	3.078,79	4.416,98
13		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	R 16, 82, Vila Nova Campo Grande - CEP:79.103-834	CAMPO GRANDE - MS	Santana do Matos - RN		2,45818	2.458,18	679,25	3.137,43	3133	819,58	179,90	454,27	1453,75	129,00	9,25	1.463,00	3.137,43	4.600,43
14		CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	RUA N, S/Nº LOTES 39/43 E LOTES 129/133- DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:78098-400	CUIABA - MT	Santana do Matos - RN		2,46120	2.461,20	680,09	3.141,29	3142	821,86	180,40	455,53	1457,79	67,80	4,86	1.462,65	3.141,29	4.603,94
15		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	Santana do Matos - RN		2,46120	2.461,20	680,09	3.141,29	3145	822,62	180,57	455,95	1459,14	67,80	4,86	1.464,00	3.141,29	4.605,29
16		EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA.	RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº KM 8,6 - - CEP:60035-351	VARZEA GRANDE - MT	Santana do Matos - RN		2,46120	2.461,20	680,09	3.141,29	3154	824,90	181,07	457,22	1463,19	67,80	4,86	1.468,05	3.141,29	4.609,34
17		VIAPOL LTDA.	VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-535	CACAPAVA - SP	Santana do Matos - RN		2,41223	2.412,23	666,56	3.078,79	2691	707,76	155,36	392,29	1255,41	405,6	29,09	1.284,50	3.078,79	4.363,29
18		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELÍSEOS - CEP:25225-030	DUQUE DE CAXIAS - RJ	Santana do Matos - RN		2,41223	2.412,23	666,56	3.078,79	2462	649,82	142,84	360,17	1152,63	241,80	17,34	1.169,97	3.078,79	4.248,76
19	PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA.	AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21535-630	RIO DE JANEIRO - RJ	Santana do Matos - RN		2,41223	2.412,23	666,56	3.078,79	2476	653,36	143,42	362,14	1158,92	241,80	17,34	1.176,26	3.078,79	4.255,05	
20	CASA DO ASFALTO DISTRIBUIDORA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ASFALTO LTDA.	BR 376, PARQUE INDUSTRIAL, S/N LOTE 6/777-A-3-1 - GL.PATR.MARIALVA - CEP:86990-000	MARIALVA - PR	Santana do Matos - RN		2,77372		2.773,72	766,45	3.540,17	3181	831,73	182,57	461,00	1475,30	860,40	61,70	1.537,00	3.540,17	5.077,17
21	PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	RUA MAQUINISTA ELEODORO JACINTO, 100 - OFICINAS - CEP:84045-170	PONTA GROSSA - PR	Santana do Matos - RN		2,77372		2.773,72	766,45	3.540,17	3231	844,38	185,35	468,02	1497,75	640,80	45,95	1.543,70	3.540,17	5.083,87



MEMÓRIA DE CÁLCULO																					
REALISTE						TIPOLOGIA DO MATERIAL		EMULSÕES		IMPOSTOS		COFINS		3%	LEGENDA						
						h/14	ÍNDICE INICIAL	270,237	PS			0,65%									
						ago/21	ÍNDICE FINAL	424,088	1,5699			ICMS	18%								
		m16										0,8200	ENTRADA DE DADOS								
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 GERADO	
ago/21		EMPRESAS	ENDEREÇO	ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/kg	R\$/kg	R\$/kg	km	R\$/kg	R\$/kg	R\$/kg	R\$/kg	CUSTO POR EIXO	R\$/kg	R\$/kg	R\$/kg	R\$/kg	
1	EMULSÃO RR 2C	CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	SETOR DE INFLAMÁVEIS, S/N TRECHO 02 - LOTE 1.100 - GUARÁ - CEP:71225-000	BRASÍLIA - DF	Santana do Matos - RN		2,82581	2.825,81	780,84	3.606,65	2093	556,46	122,14	386,33	1064,93	25,80	1,85	1.066,78	3.606,65	4.673,43	
2		STRATURA ASFALTOS S/A	AVENIDA PRESIDENTE WILSON, 08 - JUNDIAÍ - CEP:75115-100	ANÁPOLIS - GO	Santana do Matos - RN		2,82581	2.825,81	780,84	3.606,65	2442	644,76	141,53	447,64	1233,93	43,20	3,10	1.237,03	3.606,65	4.843,68	
3		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO S.A - DISBRAL	VIA PRIMARIA 8, S/N OD-18, MODS. 24/47 - DAIAG - CEP:74980-970	APARECIDA DE GOIANIA - GO	Santana do Matos - RN		2,82581	2.825,81	780,84	3.606,65	2309	611,11	134,14	424,28	1169,53	54,60	3,92	1.173,45	3.606,65	4.780,10	
4		Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste (Lubnor)	Av. Leite Barbosa, s/nº - Mucuripe Fortaleza - Ceará CEP:60180-420	FORTALEZA - CE	Santana do Matos - RN		2,48450		2.484,50	686,53	3.171,03	409	130,41	28,62	90,53	249,56	0,00	0,00	249,56	3.171,03	3.420,59
5		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	VIA PRIMEIRA E SEGUNDA 3, S/Nº LOTES 01 A 10 - DISTRITO AGROINDUSTRIAL - CEP:75370-000	GOIANIRA - GO	Santana do Matos - RN		2,82581		2.825,81	780,84	3.606,65	2311	611,62	134,25	424,63	1170,50	43,20	3,10	1.173,60	3.606,65	4.780,25
6		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA VICTOR RODRIGUES RESENDE, 333 - DISTRITO IND. DE UBERLÂNDIA - CEP:34095-440	UBERLANDIA - MG	Santana do Matos - RN		2,95581		2.955,81	816,76	3.772,57	2459	649,06	142,47	450,63	1242,16	129,00	9,25	1.251,41	3.772,57	5.023,98
7		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	RUA VICTOR RODRIGUES DE REZENDE, 185 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:38402-334	UBERLANDIA - MG	Santana do Matos - RN		2,95581		2.955,81	816,76	3.772,57	2462	649,82	142,64	451,16	1243,62	129,00	9,25	1.252,87	3.772,57	5.025,44
8		ARAPETRO DISTRIBUIDORA DE PETRÓLEO LTDA.	RUA 04, S/Nº LOTES 17 A 20 - DISTRITO INDUSTRIAL 1/8 - CEP:78600-000	BARRA DO GARCAS - MT	Santana do Matos - RN		2,80478		2.804,78	775,03	3.579,81	2730	717,62	157,52	498,23	1373,37	25,80	1,85	1.375,22	3.579,81	4.955,03
9		DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO S.A - DISBRAL	SÃO JUDAS TADEU, 288 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:32450-000	SARZEDO - MG	Santana do Matos - RN		2,95581		2.955,81	816,76	3.772,57	2227	590,37	129,59	409,88	1129,84	400,80	28,74	1.158,58	3.772,57	4.931,15
10		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080	PALMAS - TO	Santana do Matos - RN		2,79614		2.796,14	772,64	3.568,78	1872	500,55	109,87	347,52	957,94	0,00	0,00	957,94	3.568,78	4.526,72
11		NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A	RUA SOFIA ATAUFI FADIN, 150 SALA A - B, SANTA TEREZINHA - CEP:13140-000	PAULINIA - SP	Santana do Matos - RN		2,91914		2.919,14	806,63	3.725,77	2835	744,19	163,35	516,67	1424,21	615,00	44,10	1.468,31	3.725,77	5.194,08
12		COMPANHIA BRASILEIRA DE ASFALTOS DA AMAZÔNIA - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO	Avenida Doutor Olindo Dóriaora 2451, Galpão 02, Morro Grande - CEP:07726-555	CAIEIRAS - SP	Santana do Matos - RN		2,91914		2.919,14	806,63	3.725,77	2796	734,32	161,19	509,83	1405,34	497,40	35,67	1.441,01	3.725,77	5.166,78
13		BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	R 16, 82, Vila Nova Campa Grande - CEP:79.103-634	CAMPO GRANDE - MS	Santana do Matos - RN		2,90744		2.907,44	803,40	3.710,84	3133	819,58	179,90	569,02	1568,50	129,00	9,25	1.577,75	3.710,84	5.288,59
14		CENTRO OESTE ASFALTOS LTDA.	RUA N. S/Nº LOTES 39/43 E LOTES 129/133 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP:78098-400	CUIABA - MT	Santana do Matos - RN		2,80478		2.804,78	775,03	3.579,81	3142	821,86	180,40	570,60	1572,86	67,80	4,86	1.577,72	3.579,81	5.157,53
15		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	Santana do Matos - RN		2,49420		2.494,20	689,21	3.183,41	3145	822,62	180,57	571,13	1574,32	67,80	4,86	1.579,18	3.183,41	4.762,60
16		EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA.	RODOVIA DOS IMIGRANTES, S/Nº KM 8,6 - CEP:60035-351	VARZEA GRANDE - MT	Santana do Matos - RN		2,49420		2.494,20	689,21	3.183,41	3154	824,90	181,07	572,71	1578,68	67,80	4,86	1.583,54	3.183,41	4.766,96
17		VIAPOL LTDA.	VITO ARDITO, 6401 KM 118,5 - JARDIM CAMPO GRANDE - CEP:12282-535	CACAPAVA - SP	Santana do Matos - RN		2,91914		2.919,14	806,63	3.725,77	2691	707,76	155,36	491,39	1354,51	405,60	29,09	1.383,60	3.725,77	5.109,37
18		STRATURA ASFALTOS S/A	RUA LUIS DE CAMÕES, 26 - CAMPOS ELISEOS - CEP:25225-030	DUQUE DE CAXIAS - RJ	Santana do Matos - RN		2,91914		2.919,14	806,63	3.725,77	2462	649,82	142,64	451,16	1243,62	241,80	17,34	1.260,96	3.725,77	4.986,73
19		PROBITEC - PRODUTOS BETUMINOSOS E TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO LTDA.	AVENIDA CANAL DA PAVUNA, 620 - PAVUNA - CEP:21535-630	RIO DE JANEIRO - RJ	Santana do Matos - RN		2,91914		2.919,14	806,63	3.725,77	2476	653,36	143,42	453,62	1250,40	241,80	17,34	1.267,74	3.725,77	4.993,51
20		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	Santana do Matos - RN		2,73274		2.732,74	755,12	3.487,86	3181	831,73	182,57	577,46	1591,76	860,40	61,70	1.653,46	3.487,86	5.141,32
21		PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.	RUA MAQUINISTA ELEDOROD JACINTO, 100 - OFICINAS - CEP:84045-JT0	PONTA GROSSA - PR	Santana do Matos - RN		2,73274		2.732,74	755,12	3.487,86	3231	844,38	185,35	586,24	1615,97	640,80	45,95	1.661,92	3.487,86	5.149,78

<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	FORTALEZA - CE	Santana do Matos - RN	2,29215	0,00000	2.292,15	633,38	2.925,53	409	130,41	28,62	72,28	231,31	0,00	0,00	231,31	2.925,53	3.156,84
2		SARZEDO - MG	Santana do Matos - RN	2,34554	0,00000	2.345,54	648,13	2.993,67	2227	590,37	129,59	327,22	1047,18	400,80	28,74	1.075,92	2.993,67	4.069,59
3		BRASÍLIA - DF	Santana do Matos - RN	0,00000	2,45818	2.458,18	679,25	3.137,43	2093	556,46	122,14	308,42	987,02	25,80	1,85	988,87	3.137,43	4.126,30
4		UBERLÂNDIA - MG	Santana do Matos - RN	2,35888	0,00000	2.358,88	651,82	3.010,70	2459	649,06	142,47	359,75	1151,28	129,00	9,25	1.160,53	3.010,70	4.171,23
5		UBERLÂNDIA - MG	Santana do Matos - RN	2,35888	0,00000	2.358,88	651,82	3.010,70	2462	649,82	142,64	360,17	1152,63	129,00	9,25	1.161,88	3.010,70	4.172,58
6		APARECIDA DE GOIANIA - GO	Santana do Matos - RN	0,00000	2,45818	2.458,18	679,25	3.137,43	2309	611,11	134,14	338,72	1083,97	54,60	3,92	1.087,89	3.137,43	4.225,32
1	RR2-C	FORTALEZA - CE	Santana do Matos - RN	2,48450	0,00000	2.484,50	686,53	3.171,03	409	130,41	28,62	90,53	249,56	0,00	0,00	249,56	3.171,03	3.420,59
2		PALMAS - TO	Santana do Matos - RN	0,00000	2,79614	2.796,14	772,64	3.568,78	1872	500,55	109,87	347,52	957,94	0,00	0,00	957,94	3.568,78	4.526,72
3		BRASÍLIA - DF	Santana do Matos - RN	0,00000	2,82581	2.825,81	780,84	3.606,65	2093	556,46	122,14	386,33	1064,93	25,80	1,85	1.066,78	3.606,65	4.673,43
4		APARECIDA DE GOIANIA - GO	Santana do Matos - RN	0,00000	2,82581	2.825,81	780,84	3.606,65	2309	611,11	134,14	424,28	1169,53	54,60	3,92	1.173,45	3.606,65	4.780,10
5		GOIANIRA - GO	Santana do Matos - RN	0,00000	2,82581	2.825,81	780,84	3.606,65	2311	611,62	134,25	424,63	1170,50	43,20	3,10	1.173,60	3.606,65	4.780,25
6		ANÁPOLIS - GO	Santana do Matos - RN	0,00000	2,82581	2.825,81	780,84	3.606,65	2442	644,76	141,53	447,64	1233,93	43,20	3,10	1.237,03	3.606,65	4.843,68