



<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 PIAUÍ								
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %:	0,00%	RS/m²	0,00	PERCENTUAL DE RISCO
				Encargos Sociais:		Horista 112,15	Mensalista 70,87	1,05%
				UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI COM RISCO 0 (RS)	PREÇO TOTAL COM BDI RISCO 0 (RS)	PREÇO TOTAL COM CONTINGÊNCIA (RS)
			MOBILIZAÇÃO					
1	Codevasf	Composição Própria	Implantação da Obra	Módulo	50,00	0,00	0,00	0,00
2	Codevasf	Composição Própria	Administração da Obra	Módulo	50,00	0,00	0,00	0,00
3	Codevasf	Composição Própria	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado (3,60x1,80m)	und	50,00	0,00	0,00	0,00
			TERRAPLENAGEM					
4	Codevasf	Composição Própria	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide	m²	525.000,00	0,00	0,00	0,00
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	52.500,00	0,00	0,00	0,00
6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	52.500,00	0,00	0,00	0,00
			PAVIMENTAÇÃO					
7	SICRO	4915637	CAPA SELANTE	m²	525.000,00	0,00	0,00	0,00
8	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	525.000,00	0,00	0,00	0,00
9	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	525.000,00	0,00	0,00	0,00
10	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	78.750,00	0,00	0,00	0,00
11	SICRO	4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	78.750,00	0,00	0,00	0,00
12	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	525.000,00	0,00	0,00	0,00
			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO					
13	CODEVASF	CPU-14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	787,50	0,00	0,00	0,00
14	CODEVASF	CPU-17	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	787,50	0,00	0,00	0,00
15	CODEVASF	CPU-15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	1.837,50	0,00	0,00	0,00
16	CODEVASF	CPU-18	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	1.837,50	0,00	0,00	0,00
			SINALIZAÇÃO					
17	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	37,50	0,00	0,00	0,00
18	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	und	37,50	0,00	0,00	0,00
			DRENAGEM					
19	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	150.000,00	0,00	0,00	0,00
			LIMPEZA GERAL					
20	Codevasf	Composição Própria	Limpeza Geral	m²	525.000,00	0,00	0,00	0,00
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
21	Codevasf	Composição Própria	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	7.500,00	0,00	0,00	0,00
			PROJETO EXECUTIVO					
22	Codevasf	Composição Própria	Projeto Executivo	km	75,00	0,00	0,00	0,00
VALOR TOTAL DO SRP							0,00	0,00

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 PIAUÍ														
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%
		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TERRAPLENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAVIMENTAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SINALIZAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DRENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	LIMPEZA GERAL	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SERVICOS COMPLEMENTARES	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PROJETO EXECUTIVO	100%	50,00%	50,00%										
		0,00	0,00	0,00										
Porcentagem			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Custo			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Porcentagem Acumulado			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Custo Acumulado			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Total Geral												R\$	0,00	

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 PIAUÍ														
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%
		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TERRAPLENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAVIMENTAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SINALIZAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DRENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	LIMPEZA GERAL	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SERVICOS COMPLEMENTARES	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PROJETO EXECUTIVO	100%	50,00%	50,00%										
		0,00	0,00	0,00										
Porcentagem			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Custo			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Porcentagem Acumulado			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Custo Acumulado			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

<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 PIAUÍ								
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %:	0,00%	RS/m²	0,00	PERCENTUAL DE RISCO
				Encargos Sociais:		Horista 112,15	Mensalista 70,87	1,05%
				UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI COM RISCO 0 (RS)	PREÇO TOTAL COM BDI RISCO 0 (RS)	PREÇO TOTAL COM CONTINGÊNCIA (RS)
			MOBILIZAÇÃO					
1	Codevasf	Composição Própria	Implantação da Obra	Módulo	1,00	0,00	0,00	0,00
2	Codevasf	Composição Própria	Administração da Obra	Módulo	1,00	0,00	0,00	0,00
3	Codevasf	Composição Própria	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado (3,60x1,80m)	und	1,00	0,00	0,00	0,00
			TERRAPLENAGEM					
4	Codevasf	Composição Própria	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide	m²	10.500,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.050,00	0,00	0,00	0,00
			PAVIMENTAÇÃO					
7	SICRO	4915637	CAPA SELANTE	m²	10.500,00	0,00	0,00	0,00
8	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	10.500,00	0,00	0,00	0,00
9	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	10.500,00	0,00	0,00	0,00
10	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m²	1.575,00	0,00	0,00	0,00
11	SICRO	4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	1.575,00	0,00	0,00	0,00
12	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	10.500,00	0,00	0,00	0,00
			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO					
13	CODEVASF	CPU-14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	15,75	0,00	0,00	0,00
14	CODEVASF	CPU-17	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	15,75	0,00	0,00	0,00
15	CODEVASF	CPU-15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	36,75	0,00	0,00	0,00
16	CODEVASF	CPU-18	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	36,75	0,00	0,00	0,00
			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	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
			DRENAGEM					
19	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	3.000,00	0,00	0,00	0,00
			LIMPEZA GERAL					
20	Codevasf	Composição Própria	Limpeza Geral	m²	10.500,00	0,00	0,00	0,00
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
21	Codevasf	Composição Própria	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	150,00	0,00	0,00	0,00
			PROJETO EXECUTIVO					
22	Codevasf	Composição Própria	Projeto Executivo	km	1,50	0,00	0,00	0,00
VALOR TOTAL DO SRP							0,00	0,00



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 PIAUÍ							
					BDI %:		
					Encargos Sociais:	Horista 112,15%	Mensalista 70,87%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
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	0,7100000	0,0000000	R\$ 0,00
INS. SINAPI	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	25,9200000	0,0000000	R\$ 0,00
INS. SINAPI	SINAPI	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	m	6,4800000	0,0000000	R\$ 0,00
INS. SINAPI	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,4800000	0,0000000	R\$ 0,00
INS. SINAPI	SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,0300000	0,0000000	R\$ 0,00
INS. SINAPI	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	9,7200000	0,0000000	R\$ 0,00
INS. SINAPI	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA Nº 2	m³	0,0600000	0,0000000	R\$ 0,00
COMP. SINAPI	SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	0,0400000	0,0000000	R\$ 0,00
COMP. SINAPI	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,4800000	0,0000000	R\$ 0,00
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13,3500000	0,0000000	R\$ 0,00
Sub total:							R\$ 0,00
BDI 0,00%							R\$ 0,00
Total Serviços:							R\$ 0,00
CPU-01						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 0,00
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 - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	2,0000000	0,0000000	R\$ 0,00
COMP. SINAPI	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. CHP MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000000	0,0000000	R\$ 0,00
COMP. SINAPI	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0000000	0,0000000	R\$ 0,00
COMP. SICRO	SICRO	5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t.km	678,7000000		R\$ 0,00
INSUMO	ORSE	5896	VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON	h	3,0000000		R\$ 0,00
Sub total:							R\$ 0,00
BDI 0,00%							R\$ 0,00
Total Serviços:							R\$ 0,00
CPU-02						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 0,00
CPU-03	CODEVASF		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	0,0000000	R\$ 0,00
COMP. SINAPI	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	0,0000000	R\$ 0,00
COMP. SINAPI	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	0,0000000	R\$ 0,00
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	0,0000000	R\$ 0,00
INS. SINAPI	SINAPI	14583	ÁGUA TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0000000	0,0000000	R\$ 0,00
INSUMO	ORSE	4415	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN-GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP	H	40,0000000		R\$ 0,00
ADM. LOCAL :							R\$ 0,00
0,00%							R\$ 0,00
CPU-03						PREÇO TOTAL:	R\$ 0,00
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	0,0000000	R\$ 0,00
INS. ORSE	ORSE	4299	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	mês	0,2000000		R\$ 0,00
Sub total:							R\$ 0,00
BDI 0,00%							R\$ 0,00
Total Serviços:							R\$ 0,00
CPU-04						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 0,00

CPU-11	CODEVASF		LIMPEZA GERAL	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	0,0000000	R\$ 0,00
Sub total:							R\$ 0,00
BDI 0,00%							R\$ 0,00
Total Serviços:							R\$ 0,00
CPU-11 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,00
CPU-12	CODEVASF		Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	0,0000000	R\$ 0,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	0,0000000	R\$ 0,00
Insuno	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	0,0000000	R\$ 0,00
Insuno	ORSE	10585	Arco de serra	un	0,1000000		R\$ 0,00
Insuno	SINAPI	3859	LUVA SOLDADAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	0,0000000	R\$ 0,00
Sub total:							R\$ 0,00
BDI 0,00%							R\$ 0,00
Total Serviços:							R\$ 0,00
CPU-12 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,00
CPU-14	CODEVASF		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
			EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	1,0000000	0,00	R\$ 0,00
Sub total:							R\$ 0,00
BDI 15,00%							R\$ 0,00
Total Serviços:							R\$ 0,00
CPU-14 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,00
CPU-15	CODEVASF		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
			EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	1,0000000	0,00	R\$ 0,00
Sub total:							R\$ 0,00
BDI 15,00%							R\$ 0,00
Total Serviços:							R\$ 0,00
CPU-15 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,00
CPU-16	CODEVASF		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
Insuno	SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,0028860	0,0000000	0,0000
Composição	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	0,0000000	0,0000
Composição	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	0,0000000	0,0000
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0075000	0,0000000	0,0000
Composição	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020000	0,0000000	0,0000
Composição	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_ 11/2015	chp	0,0010000	0,0000000	0,0000
Sub total:							R\$ 0,00
BDI 0,00%							R\$ 0,00
Total Serviços:							R\$ 0,00
CPU-16 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,00
CPU-17	CODEVASF		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
			EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	t	1,0000000	0,00	R\$ 0,00
Sub total:							R\$ 0,00
BDI 15,00%							R\$ 0,00
Total Serviços:							R\$ 0,00
CPU-17 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,00
CPU-18	CODEVASF		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (RS)	TOTAL (RS)
			EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	1,0000000	0,00	R\$ 0,00
Sub total:							R\$ 0,00
BDI 15,00%							R\$ 0,00
Total Serviços:							R\$ 0,00
CPU-18 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,00

CGCIT				DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				FIC	
Custo Unitário de Referência				Produção da equipe	
4915637 Capa selante - areia comercial				0,00288	
				1.350,00 m²	
				Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo
			Operativa	Improdutiva	Horário Total
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136		1,00000	1,00	0,00	0,0000
E9583 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³		1,00000	0,26	0,74	0,0000
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,00000	0,78	0,22	0,0000
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,00000	1,00	0,00	0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
			</		

Obs.

CGC/IT				DNIT		
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Piauí	FIC	0,00288	
Custo Unitário de Referência			abril-21		Produção da equipe	
4011370 Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial					361,93 m²	
					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136	1,00000	1,00	0,00		0,0000
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000	0,28	0,72		0,0000
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,31	0,69		0,0000
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00		0,0000
				Custo horário total de equipamentos		0,0000
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,00000	h		0,0000	
				Custo horário total de mão de obra	0,0000	
				Custo horário total de execução	0,0000	
				Custo unitário de execução	0,0000	
				Custo do FIC	0,0000	
				Custo do FIT	-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M005	Brita 0	0,00733	m³		0,0000	
M0191	Brita 1	0,01500	m³		0,0000	
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,00373	t		0,0000	
				Custo unitário total de material	0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares	0,0000	
				Subtotal	0,0000	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		
M0028	Areia média - Caminhão basculante 6 m³	5914648	t		0,0000	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914648	t		0,0000	
				Custo unitário total de tempo fixo	0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
			LN	P		
M0028	Areia média - Caminhão basculante 6 m³	0,01100	tkm	10,00	0,000	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,02250	tkm	10,00	0,000	
				Custo unitário total de transporte	0,000	
				Custo unitário direto total	0,00	
				BDI	0,00%	
				Preço Unitário:	0,00	

Obs.

CGCIT							DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Piauí abril-21		Produção da equipe	373,50 tkm
Custo Unitário de Referência				Valores em reais (R\$)			
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada							
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	Custo
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000	1,00	0,00			0,0000
					Custo horário total de equipamentos		0,0000
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
					Custo horário total de mão de obra		-
					Custo horário total de execução		0,0000
					Custo unitário de execução		0,0000
					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		0,0000
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		-
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
					RP	P	
					Custo unitário total de transporte		-
					Custo unitário direto total		0,0000

Obs.

CGCIT				DNIT			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Piauí	FIC	0,00288	
Custo Unitário de Referência				abril-21		Produção da equipe	1,038,46 m²
4011352 Imprimação com emulsão asfáltica							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00			0,0000
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00			0,0000
					Custo horário total de equipamentos		0,0000
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,00000	h				0,0000
					Custo horário total de mão de obra		0,0000
					Custo horário total de execução		0,0000
					Custo unitário de execução		0,0000
					Custo do FIC		0,0000
					Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	0,00130	t				
					Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares		
					Subtotal		0,0000
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
					DMT		
					RP		
					P		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unitário		
					Custo unitário total de transporte		-
					Custo unitário direto total		0,00
					BDI		0,00%
					Preço Unitário:		0,00

Obs.

CGCIT				DNIT			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Piauí	FIC	0,00576	
Custo Unitário de Referência				abril-21		Produção da equipe	113,18 m²
4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,34	0,66			0,0000
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	1,00000	1,00	0,00			0,0000
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,65	0,35			0,0000
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,00000	0,52	0,48			0,0000
					Custo horário total de equipamentos		0,0000
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h				0,0000
					Custo horário total de mão de obra		0,0000
					Custo horário total de execução		0,0000
					Custo unitário de execução		0,0000
					Custo do FIC		0,0000
					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	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	1,00000	m³				0,0000
					Custo total de atividades auxiliares		0,0000
					Subtotal		0,0000
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h - Caminhão basculante 10 m³	5914652	2,20000	t			0,0000
					Custo unitário total de tempo fixo		0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unitário		
					DMT		
					RP		
					P		
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h - Caminhão basculante 10 m³	2,20000	tkm			10,00	0,0000
					Custo unitário total de transporte		0,0000
					Custo unitário direto total		0,00
					BDI		0,00%
					Preço Unitário:		0,00

Obs.

CGCIT				DNIT			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Piauí	FIC	0,01728	
Custo Unitário de Referência				abril-21		Produção da equipe	150,88 m²
4011228 Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17			0,0000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000	0,62	0,38			0,0000
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00			0,0000
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,65	0,35			0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000	0,67	0,33			0,0000
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,62	0,38			0,0000
					Custo horário total de equipamentos		0,0000
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h				0,0000
					Custo horário total de mão de obra		0,0000
					Custo horário total de execução		0,0000
					Custo unitário de execução		0,0000
					Custo do FIC		0,01059
					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	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,10000	m³				0,0000
					Custo total de atividades auxiliares		0,0000
					Subtotal		0,0000
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante 10 m³	5914354	2,06250	t			0,0000
					Custo unitário total de tempo fixo		0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	Custo Unitário		
					DMT		
					RP		
					P		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante 10 m³	2,06250	tkm			10,00	0,0000
					Custo unitário total de transporte		0,0000
					Custo unitário direto total		0,00
					BDI		0,00%
					Preço Unitário:		0,00

Obs.

CGCIT							DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Piauí	FIC	0,01728	
Custo Unitário de Referência				abril-21		Produção da equipe	1.121,33 m²
4011209 Regularização do subleito							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000	0,51	0,49				0,0000
E8518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000	0,69	0,31				0,0000
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,71	0,29				0,0000
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04				0,0000
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00				0,0000
E9577 Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,69	0,31				0,0000
				Custo horário total de equipamentos			0,0000
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,00000	h				0,0000	
				Custo horário total de mão de obra			0,0000
				Custo horário total de execução			0,0000
				Custo unitário de execução			0,0000
				Custo do FIC			0,0000
				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			0,0000
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
				LN	P		
				Custo unitário total de transporte			-
				Custo unitário direto total			0,0000
				BDI 0,00%			0,0000
				Preço Unitário:			0,00

Obs.

CGCIT							DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Piauí abril-21		Produção da equipe	7,76104 t
Custo Unitário de Referência 5915474 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	1,00	0,00	Custo horário total de equipamentos		0,0000	0,0000
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824 Servente	4,00000	h			0,0000		0,0000
					Custo horário total de mão de obra	0,0000	0,0000
					Custo horário total de execução	0,0000	0,0000
					Custo unitário de execução	0,0000	-
					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	0,0000	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		
					RP	P	
					Custo unitário total de transporte	-	
					Custo unitário direto total	0,0000	

Obs.

CGCIT							DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO							
Custo Unitário de Referência		Piauí abril-21		Produção da equipe		125,50 tkm	
5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	1,00	0,00	Custo horário total de equipamentos		0,0000	
						0,0000	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra						-	
Custo horário total de execução						0,0000	
Custo unitário de execução						0,0000	
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						0,0000	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
LN							
RP							
P							
Custo unitário total de transporte						-	
Custo unitário direto total						0,0000	

Obs.

CGCIT										DNIT			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Piauí abril-21		Produção da equipe		3,00000 un Valores em reais (R\$)			
Custo Unitário de Referência 5213440 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI						Utilização		Custo Horário		Custo			
A - EQUIPAMENTOS						Quantidade	Operativa		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW						1,00000	0,30		0,70			0,0000	
										Custo horário total de equipamentos		0,0000	
B - MÃO DE OBRA						Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total		
P9830 Montador						1,00000	h				0,0000		
P9824 Servente						2,00000	h				0,0000		
									Custo horário total de mão de obra		0,0000		
									Custo horário total de execução		0,0000		
									Custo unitário de execução		0,0000		
									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		
5213414 Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI						0,36000	m²				0,0000		
									Custo total de atividades auxiliares		0,0000		
									Subtotal		0,0000		
E - TEMPO FIXO						Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
											0,0000		
									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
												Custo unitário direto total	0,00
												BDI 0,00%	0,0000
												Preço Unitário:	0,00

Obs.

CGCIT							DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Piauí abril-21		Produção da equipe		125,50 tkm
Custo Unitário de Referência				Valores em reais (R\$)				
5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada								
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000	1,00	0,00	Custo horário total de equipamentos			0,0000
								0,0000
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra			-	
				Custo horário total de execução			0,0000	
				Custo unitário de execução			0,0000	
				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			0,0000	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			-	
				Custo unitário direto total			0,0000	

Obs.

CGCIT				DNIT					
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Piauí abril-21		Produção da equipe		4,10000 un Valores em reais (R\$)	
Custo Unitário de Referência				5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e					
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário	Total	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000	0,30	0,70				0,0000	
					Custo horário total de equipamentos			0,0000	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9823 Serralheiro		1,00000	h			0,0000			
P9824 Servente		1,00000	h			0,0000			
					Custo horário total de mão de obra		0,0000		
					Custo horário total de execução		0,0000		
					Custo unitário de execução		0,0000		
					Custo do FIC		-		
					Custo do FIT		-		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas		0,69622	kg			0,0000			
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"		12,71700	kg			0,0000			
					Custo unitário total de material		0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		0,05030	m³			0,0000			
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		0,05030	m³			0,0000			
					Custo total de atividades auxiliares		0,0000		
					Subtotal		0,0000		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Caminhão carroceria 5 t		5914655	0,00070	t			0,0000		
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria 5 t		5914655	0,01272	t			0,0000		
					Custo unitário total de tempo fixo		0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário			
				LN	RP	P			
M0789 Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas - Caminhão carroceria 5 t		0,00070	tkm			10,00	0,0000		
M0787 Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C" - Caminhão carroceria 5 t		0,01272	tkm			10,00	0,0000		
					Custo unitário total de transporte		0,0000		
					Custo unitário direto total		0,00		
					BDI		0,0000		
					Preço Unitário:		0,00		

CGCIT						DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Piauí			
Custo Unitário de Referência				abril-21		Produção da equipe	
2003373 Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira						1,00000 m	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
					Custo horário total de equipamentos		
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
						Custo horário total de mão de obra	-
						Custo horário total de execução	-
						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	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³			0,0000	
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,05950	kg			0,0000	
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,03000	m³			0,0000	
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,08670	m²			0,0000	
						Custo total de atividades auxiliares	0,0000
						Subtotal	0,0000
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte	-
						Custo unitário direto total	0,0000
						BDI	0,00%
						Preço Unitário:	0,00

Obs.

CGCIT						DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Piauí	
Custo Unitário de Referência						abril-21	
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						FIC	
						0,01728	
						Produção da equipe	
						230,19 m³	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 Kw	5,00000	0,96	0,04			0,0000
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,00	0,00			0,0000
					Custo horário total de equipamentos		0,0000
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h			0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	
						Custo horário total de execução	
						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	
			m³			0,0000	
						Custo total de atividades auxiliares	
						Subtotal	
						0,0000	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo	
						0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN		Custo Unitário	
						DMT	
						RP	
						P	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	
						0,00	
						BDI	
						0,00%	
						Preço Unitário:	
						0,00	

Obs.

CGCIT						DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Piauí	
Custo Unitário de Referência						abril-21	
4413942 Espalhamento de material em bota-fora						FIC	
						0,01728	
						Produção da equipe	
						176,81 m³	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,00	0,00			0,0000
					Custo horário total de equipamentos		0,0000
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,00000	h			0,0000	
						Custo horário total de mão de obra	
						Custo horário total de execução	
						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	
			m³			0,0000	
						Custo total de atividades auxiliares	
						Subtotal	
						0,0000	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo	
						0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN		Custo Unitário	
						DMT	
						RP	
						P	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	
						0,00	
						BDI	
						0,00%	
						Preço Unitário:	
						0,00	

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 PIAUÍ								
						BDI %:		0,00%
						Encargos Sociais:	Horista 112,15%	Mensalista 70,87%
Anexo VI - Planilhas Orçamentárias								
PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA - Janeiro/2020								
ITEM	CPU's	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\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM 1:							TOTAL	R\$ 0,00
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\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM 1:							TOTAL	R\$ 0,00
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
3.1	CPU-03	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2	CPU-04	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ITEM 2:							TOTAL	R\$ 0,00



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 PIAUÍ

COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO (POR KM)

DISCRIMINAÇÃO				Pr. Unit.	Pr. Total
A- EQUIPE TECNICA				R\$	-
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	ódigo SINAPI	R\$	-
Engenheiro	h	20	34780	R\$ 0,00	-
Topógrafo	h	8	7592	R\$ 0,00	-
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.				R\$	-
Auxiliar de topógrafo	h	8	244	R\$ 0,00	-
Cadista/calculista	h	16	2359	R\$ 0,00	-
B - ENCARGOS SOCIAIS				R\$	-
Taxas 72,23 % do item "A"				R\$	-
C - DESPESAS GERAIS				R\$	-
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%		R\$ 0,00	-
C.2 - VEÍCULOS	H	8	92144	R\$ 0,00	-
C.3 - COMBUSTÍVEL	L	2	4221	R\$ 0,00	-
C.3 - EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO	H	16	7247	R\$ 0,00	-
D - ENSAIOS				R\$	0,00
D.1 - ENSAIOS	Composição Ensaios			R\$ 0,00	R\$ 0,00
I - SOMA (A+B+C+D)				R\$	-
II - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (23,74 %)				R\$	-
II - SOMA				R\$	-
VI - RELATÓRIOS	Estimativa % com	2,50%		R\$ 0,00	-
V - DESPESAS DIRETAS (3,74%)	Percentual VI	3,74%		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VI - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA					
Taxas 4,75%		4,75%		R\$ 0,00	R\$ 0,00
VII - CONTIGÊNCIAS				R\$ 0,00	-
VIII - SOMA				R\$	-
IX - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (23,74 %)				R\$	-
III - SOMA				R\$	-
X - TOTAL				R\$	-

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		0,00
GT02	Densidade in SITUEnsaios do Frasco de	un	2		0,00
GT03	Ensaios em solos Limite de Liquidez	un	2		0,00
GT04	Ensaios em solos Limite de Plasticidade	un	2		0,00
GT05	Granulometria por Peneiramento	un	2		0,00
GT06	Granulometria Completa (peneiramento	un	2		0,00
GT07	Massa Específica Real dos Grãos	un	2		0,00
GT08	Compactação Proctor Normal	un	4		0,00
GT09	Abrasão "Los Angeles "	un	2		0,00
GT10	Índice de Suporte Califórnia (ISC/CBR)	un	10		0,00
GT11	Equivalente de Areia	un	2		0,00
GT12	Ensaio de Expansão	un	2		0,00
TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS					R\$ 0,00
NOME DO INFORMANTE:				QUALIFICAÇÃO:	
ASSINATURA:				DATA:	

Extensão	=	1.500,00	m	QUANTIDADE DE MODULOS
Largura	=	7,00	m	50
Extensão	=	1,5	km	

MOBUIILIZAÇÃO

1 Implantação da obra

Extensão (km)	=	Extensão (km)
1,50		1,50

2 Administração da obra

Extensão (km)	=	Extensão (km)
1,50		1,50

TERRAPLENAGEM

4 serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide

Extensão (m)	Largura (m)	=	area (m2)
1.500,00	7,00		10.500,00

5 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m -

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)	=	Volume (m3)
1.500,00	x	7,00	x	0,10		1.050,00

6 Espalhamento de material em bota-fora

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)	=	Volume (m3)
1.500,00	x	7,00	x	0,10		1.050,00

PAVIMENTAÇÃO

7 CAPA SELANTE

Extensão (m)	Largura (m)	=	area (m2)
1.500,00	7,00		10.500,00

8 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL

Extensão (m)		Largura (m)	=	area (m2)
1.500,00	x	7,00		10.500,00

9 IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA

Extensão (m)		Largura (m)	=	area (m2)
1.500,00	x	7,00		10.500,00

10 Base com CBR superior a 95% (verificar valor) com material disponível da região

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)	=	Volume (m3)
1.500,00	x	7,00	x	0,15		1.575,00

11 Sub-base com cbr superior a 30% (verificar valor) com material disponível da região

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)	=	Volume (m3)
1.500,00	x	7,00	x	0,15		1.575,00

12 Regularização do subleito

Extensão (m)		Largura (m)	=	area (m2)
1.500,00	x	7,00		10.500,00

13 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BATUMINOSO
Aquisição e transporte de asfalto diluído EAI

Extensão (m)		Largura (m)		Consumo Taxa aplicação (l/m2)		Quant. (t)
1.500,00	x	7,00	x	1,5	=	15,75

14 Aquisição e transporte de emulsão asfáltica RR-2C

Extensão (m)		Largura (m)		Consumo Taxa aplicação (l/m2)		Quant. (t)
1.500,00	x	7,00	x	0,5	=	5,25

Extensão (m)		Largura (m)		Consumo Taxa aplicação (l/m2)		Quant. (t)
1.500,00	x	7,00	x	1,8	=	18,90

Extensão (m)		Largura (m)		Consumo Taxa aplicação (l/m2)		Quant. (t)
1.500,00	x	7,00	x	1,2	=	12,60

SINALIZAÇÃO

15 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
1,50	x	0,50	=	0,75

16 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
1,50	x	0,50	=	0,75

DRENAGEM

17 Meio fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Extensão (m)		Quant. (un)		Volume (m)
1.500,00	x	2,00	=	3.000,00

LIMPEZA GERAL

18 Limpeza Geral

Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)		Volume (m2)
1.500,00	x	7,00	x	1,00	=	10.500,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

19 Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico

Extensão (m)		Largura (m)			10%	extensão (m)
1.500,00	x	1,00	x	=		150,00

PROJETO EXECUTIVO

20 Projeto Executivo

Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)		Volume (Km)
1,50	x		x	1,00	=	1,50

MOBILIZAÇÃO					
1	Implantação da obra				
	Extensão (km)		Extensão (km)		
	75,00	=	75,00		
2	Administração da obra				
	Extensão (km)		Extensão (km)		
	75,00	=	75,00		
TERRAPLENAGEM					
4	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide				
	Extensão (m)	Largura (m)			area (m2)
	75.000,00	7,00		=	525.000,00
5					
	Extensão (m)		Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m3)
	75.000,00	x	7,00	x 0,10	= 52.500,00
6					
	Extensão (m)		Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m3)
	75.000,00	x	7,00	x 0,10	= 52.500,00
PAVIMENTAÇÃO					
7	CAPA SELANTE				
	Extensão (m)	Largura (m)			area (m2)
	75.000,00	7,00		=	525.000,00
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO -				
	Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
	75.000,00	x	7,00	=	525.000,00
9	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA				
	Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
	75.000,00	x	7,00	=	525.000,00
10	Base com CBR superior a 95% (verificar valor) com material disponível da região				
	Extensão (m)		Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m3)
	75.000,00	x	7,00	x 0,15	= 78.750,00
11	Sub-base com cbr superior a 30% (verificar valor) com				
	Extensão (m)		Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m3)
	75.000,00	x	7,00	x 0,15	= 78.750,00
12	Regularização do subleito				
	Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
	75.000,00	x	7,00	=	525.000,00

13 AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BATUMINOSO
Aquisição e transporte de asfalto diluído EAI

Extensão (m)		Largura (m)		Consumo Taxa aplicação (l/m2)		Quant. (t)
75.000,00	x	7,00	x	1,5	=	787,50

14 Aquisição e transporte de emulsão asfáltica RR-2C

Extensão (m)		Largura (m)		Consumo Taxa aplicação (l/m2)		Quant. (t)
75.000,00	x	7,00	x	0,5	=	262,50

Extensão (m)		Largura (m)		Consumo Taxa aplicação (l/m2)		Quant. (t)
75.000,00	x	7,00	x	1,8	=	945,00

Extensão (m)		Largura (m)		Consumo Taxa aplicação (l/m2)		Quant. (t)
75.000,00	x	7,00	x	1,2	=	630,00

SINALIZAÇÃO

15 Fornecimento e implantação de placa de

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
75,00	x	0,50	=	37,50

16 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,1

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
75,00	x	0,50	=	37,50

DRENAGEM

17 Meio fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Extensão (m)		Quant. (un)		Volume (m)
75.000,00	x	2,00	=	150.000,00

LIMPEZA GERAL

18 Limpeza Geral

Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)		Volume (m2)
75.000,00	x	7,00	x	1,00	=	525.000,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

19 0

Extensão (m)		Largura (m)		10%	extensão (m)
75.000,00	x	1,00	x	=	7.500,00

PROJETO EXECUTIVO

20 Projeto Executivo

Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)		Volume (Km)
75,00	x		x	1,00	=	75,00