


<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 BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS								
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %:	21,58%	RS/m²	155,28	PERCENTUAL DE RISCO
				Total de m² 385.000,00	Encargos Sociais:	Horista 118,37	Mensalista 74,59	1,22%
				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	55,00	1.258,83	69.235,65	70.080,32
2	Codevasf	Composição Própria	Administração da Obra	módulo	55,00	5.148,45	283.164,75	286.619,36
3	Codevasf	Composição Própria	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	und	55,00	607,49	33.411,95	33.819,58
			TERRAPLENAGEM					
4	Codevasf	Composição Própria	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide	m²	385.000,00	0,35	134.750,00	136.393,95
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	38.500,00	6,47	249.095,00	252.133,96
6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	38.500,00	1,52	58.520,00	59.233,94
			PAVIMENTAÇÃO					
7	SINAPI	92394	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 X 25 cm, espessura 8 cm. AF_12/2015	m²	385.000,00	109,47	42.146.328,84	42.660.514,05
8	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	57.750,00	203,34	11.742.885,00	11.886.148,20
9	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	385.000,00	0,96	369.600,00	374.109,12
			SINALIZAÇÃO					
10	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	27,50	240,10	6.602,75	6.683,30
11	SICRO	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	und	27,50	350,23	9.631,33	9.748,83
			DRENAGEM					
12	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	110.000,00	28,09	3.089.900,00	3.127.596,78
			LIMPEZA GERAL					
13	Codevasf	Composição Própria	Limpeza Geral	m²	385.000,00	0,94	361.900,00	366.315,18
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14	Codevasf	Composição Própria	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	5.500,00	17,26	94.930,00	96.088,15
			PROJETO EXECUTIVO					
15	Codevasf	Composição Própria	Projeto Executivo	km	55,00	7.478,11	411.295,85	416.313,66
VALOR TOTAL DO SRP							59.061.251,12	59.781.798,38

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS														
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%
		390.519,26		35.501,75	35.501,75	35.501,75	35.501,75	35.501,75	35.501,75	35.501,75	35.501,75	35.501,75	35.501,75	35.501,75
	TERRAPLENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		447.761,85			44.776,19	44.776,19	44.776,19	44.776,19	44.776,19	44.776,19	44.776,19	44.776,19	44.776,19	44.776,19
	PAVIMENTAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		54.920.771,37			5.492.077,14	5.492.077,14	5.492.077,14	5.492.077,14	5.492.077,14	5.492.077,14	5.492.077,14	5.492.077,14	5.492.077,14	5.492.077,14
	SINALIZAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		16.432,14			1.643,21	1.643,21	1.643,21	1.643,21	1.643,21	1.643,21	1.643,21	1.643,21	1.643,21	1.643,21
	DRENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		3.127.596,78			312.759,68	312.759,68	312.759,68	312.759,68	312.759,68	312.759,68	312.759,68	312.759,68	312.759,68	312.759,68
	LIMPEZA GERAL	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		366.315,18			36.631,52	36.631,52	36.631,52	36.631,52	36.631,52	36.631,52	36.631,52	36.631,52	36.631,52	36.631,52
	SERVICOS COMPLEMENTARES	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		96.088,15			9.608,81	9.608,81	9.608,81	9.608,81	9.608,81	9.608,81	9.608,81	9.608,81	9.608,81	9.608,81
	PROJETO EXECUTIVO	100%	50,00%	50,00%										
		416.313,66	208.156,83	208.156,83										
Porcentagem			0,35%	0,41%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%
Custo			208.156,83	243.658,58	5.932.998,30	5.932.998,30	5.932.998,30	5.932.998,30	5.932.998,30	5.932.998,30	5.932.998,30	5.932.998,30	5.932.998,30	5.932.998,30
Porcentagem Acumulado			0,35%	0,76%	10,68%	20,60%	30,53%	40,45%	50,38%	60,30%	70,23%	80,15%	90,08%	100,00%
Custo Acumulado			208.156,83	451.815,41	6.384.813,71	12.317.812,01	18.250.810,30	24.183.808,60	30.116.806,90	36.049.805,19	41.982.803,49	47.915.801,79	53.848.800,09	59.781.798,38
Total Geral													R\$	59.781.798,38



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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS								
						BDI %: 21,58%		
						Encargos Sociais:	Horista 118,37%	Mensalista 74,59%
Anexo VI - Planilhas Orçamentárias								
PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO DESONERADA -Janeiro/2020								
ITEM	CPUs	Fonte	Cód.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA							
1.1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1	CPU-02	CODEVASF	72840	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	R\$ 1.258,83	R\$ 1.258,83
ITEM 1:							TOTAL	R\$ 1.258,83
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\$ 607,49	R\$ 607,49
ITEM 1:							TOTAL	R\$ 607,49
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
3.1	CPU-03	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 4.847,07	R\$ 4.847,07
3.2	CPU-04	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	1,00	R\$ 301,38	R\$ 301,38
ITEM 2:							TOTAL	R\$ 5.148,45

COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO (POR KM)					
DISCRIMINAÇÃO				Pr. Unit.	Pr. Total
A- EQUIPE TECNICA					R\$ 3.342,20
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	Código SINAPI		R\$ 2.483,50
Engenheiro	h	20	34780	R\$ 109,91	R\$ 2.198,20
Topógrafo	h	10	7592	R\$ 28,53	R\$ 285,30
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.					R\$ 858,70
Auxiliar de topógrafo	h	10	244	R\$ 11,63	R\$ 116,30
Cadista/calculista	h	20	2359	R\$ 37,12	R\$ 742,40
B - ENCARGOS SOCIAIS					R\$ -
Taxas 72,23 % do item "A"					R\$ -
C - DESPESAS GERAIS					R\$ 466,09
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%		R\$ 3.342,20	R\$ 100,27
C.2 - VEÍCULOS	H	8	92144	R\$ 40,00	R\$ 320,00
C.3 - COMBUSTÍVEL	L	2	4221	R\$ 4,91	R\$ 9,82
C.3 - EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÕES E MOBILIÁRIO	H	16	7247	R\$ 2,25	R\$ 36,00
D - ENSAIOS					R\$ 1.720,21
D.1 - ENSAIOS	Composição Ensaios			R\$ 1.720,21	R\$ 1.720,21
I - SOMA (A+B+C+D)					R\$ 5.528,50
II - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (23,74 %)				22,57%	R\$ 1.247,94
II - SOMA					R\$ 6.776,44
VI - RELATÓRIOS	rativa % como referência so	2,50%		R\$ 6.776,44	R\$ 169,41
V - DESPESAS DIRETAS (3,74%)	Percentual VI	3,74%		R\$ 6,34	R\$ 6,34
VI - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA					
Taxas 4,75%		4,75%		R\$ 0,30	R\$ 0,30
VII - CONTIGÊNCIAS		5,77%		R\$ 6.776,44	R\$ 391,00
VIII - SOMA					R\$ 567,05
IX - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (23,74 %)				23,74%	R\$ 134,62
III - SOMA					R\$ 701,67
X - TOTAL					R\$ 7.478,11

SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

NOME DA EMPRESA:

PROJETO:

CONTRATANTE:

Codevasf (Sede)

EDITAL:

Cod.	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
GT01	Ensaio em solos Umidade Natural	un	1	68,45	68,45
GT02	Ensaio do Frasco de Areia (in Situ)	un	1	68,45	68,45
GT03	Ensaio em solos Limite de Liquidez	un	1	93,94	93,94
GT04	Ensaio em solos Limite de Plasticidade	un	1	93,94	93,94
GT05	Granulometria por Peneiramento	un	1	107,53	107,53
GT06	Granulometria Completa	un	1	324,00	324,00
GT07	Massa Específica Real dos Grãos	un	1	93,15	93,15
GT08	Proctor Normal	un	2	137,23	274,46
GT09	Abrasão "Los Angeles "	un	1	353,09	353,09
GT10	Química da Areia	un	1	392,27	392,27
GT11	Mineralogia da Areia	un	1	451,17	451,17
GT12	Índice de plasticidade (IP)	un	1	100,00	100,00
GT13	Índice de Grupo (IG)	un	1	100,00	100,00
GT14	Compactação	un	1	100,00	100,00
GT15	Índice de Suporte Califórnia	un	5	300,00	1.500,00
GT16	Equivalente de Areia	un	1	100,00	100,00
GT17	Ensaio de Expansão	un	1	100,00	100,00
GT18	Unidade Higroscópica	un	1	100,00	100,00

TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS**R\$ 4.420,45**

NOME DO INFORMANTE:

QUALIFICAÇÃO:

ASSINATURA:

DATA:

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

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS							
				BDI %: 21,58%			
				Encargos Sociais:		Hortista	Mensalista
						118,37%	74,59%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
CPU-01	CODEVASF	74289/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	5075	PREGO 18X30	kg	0,1100000	18,54	R\$ 2,04
INS. SINAPI	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NÃO APARELHADA.(P/FORMA)	m	4,0000000	9,65	R\$ 38,60
INS. SINAPI	SINAPI	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA.(P/TELHADO)	m	1,0000000	5,44	R\$ 5,44
INS. SINAPI	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22* DE *2,0 X 1,15* M	m²	1,0000000	400,00	R\$ 400,00
INS. SINAPI	SINAPI	370	AREIA MÉDIA	m³	0,0049000	87,50	R\$ 0,43
INS. SINAPI	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1,5000000	0,70	R\$ 1,05
INS. SINAPI	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA Nº 2	m³	0,0098000	77,80	R\$ 0,76
COMP. SINAPI	SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D-CHIP RESEL. POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	h	0,0065000	4,04	R\$ 0,03
COMP. SINAPI	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	19,66	R\$ 19,66
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0600000	15,36	R\$ 31,64
Sub total:							R\$ 499,65
BDI 21,58%							R\$ 107,84
Total Serviços:							R\$ 607,49
CPU-01				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			R\$ 607,49
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/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	2,0000000	62,24	R\$ 124,48
COMP. SINAPI	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHIP	2,0000000	130,32	R\$ 260,64
COMP. SINAPI	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHIP 30 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHIP	2,0000000	180,28	R\$ 360,56
COMP. SICRO	SICRO	5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T. RODOVIA PAVIMENTADA	Lkm	678,7000000	0,39	R\$ 264,69
INSUMO	ORSE	5896	VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON	h	3,0000000	8,33	R\$ 24,99
Sub total:							R\$ 1.035,36
BDI 21,58%							R\$ 223,47
Total Serviços:							R\$ 1.258,83
CPU-02				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			R\$ 1.258,83
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	94,94	R\$ 1.898,80
COMP. SINAPI	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	32,94	R\$ 1.317,60
COMP. SINAPI	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	12,15	R\$ 486,00
INS. SINAPI	SINAPI	14250	ENERGIA ELÉTRICA	KW/H	100,0000000	0,91	R\$ 91,00
INS. SINAPI	SINAPI	14583	ÁGUA TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	1,0000000	17,21	R\$ 17,21
INSUMO	ORSE	4415	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN-GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP	H	40,0000000	4,40	R\$ 176,00
ADM. LOCAL:							R\$ 3.986,61
21,58%							R\$ 860,46
CPU-03				PREÇO TOTAL:			R\$ 4.847,07
CPU-04	CODEVASF		CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	mês	0,2000000	585,00	R\$ 117,00
COMP. ORSE	ORSE	4299	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	mês	0,2000000	654,42	R\$ 130,88
Sub total:							R\$ 247,88
BDI 21,58%							R\$ 53,50
Total Serviços:							R\$ 301,38
CPU-04				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			R\$ 301,38
CPU-11	CODEVASF		LIMPEZA GERAL	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	15,36	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 vazamento no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	15,36	R\$ 3,07
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,92	R\$ 2,19
Insumo	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,51	R\$ 3,51
Insumo	ORSE	10585	Arco de serra	un	0,1000000	21,25	R\$ 2,13
Insumo	SINAPI	3859	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FREGIDAL	un	2,0000000	1,65	R\$ 3,30
Sub total:							R\$ 14,20
BDI 21,58%							R\$ 3,06
Total Serviços:							R\$ 17,26
CPU-12				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			R\$ 17,26
CPU-13	CODEVASF		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CRIE DE	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Insumo	SINAPI	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE LENTE DA BRIGADA	m	0,0028600	6,87	R\$ 0,02
Composição	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	7,44	R\$ 0,02
Composição	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	9,06	R\$ 0,02
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0075000	15,36	R\$ 0,12
Composição	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020000	26,32	R\$ 0,05
Composição	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHIP DIURNO. AF. 11/2015	chip	0,0010000	63,02	R\$ 0,06
Sub total:							R\$ 0,29
BDI 21,58%							R\$ 0,06
Total Serviços:							R\$ 0,35
CPU-13				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			R\$ 0,35

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM ABRANGÊNCIA: NACIONAL
CUSTO : 7/2021
TÉCNICA: 13/8/2021DATA DE PREÇO
DATA REFERENCIAL

Tocantins

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO	PREÇO UNITÁRIO
03.PAVI.INTE.004/001	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2		Pavimento Intertravado	109,47
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	87,50	4,97
INSUMO	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174000	76,32	77,64
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	73,10	0,46
COMPOSICAO	88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853000	19,95	3,69
COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853000	15,36	2,84
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	9,49	0,05
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0872000	0,52	0,04
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135000	21,70	0,29
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0792000	0,77	0,06
Sub total:						90,04
BDI						21,58%
Total Serviços:						109,47



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

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos serviços		Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Variável - f (CD)	4,90%	6,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	0,43% s/ PV - Lucro Operacional	0,41%	0,50%
C	RISCOS	0,50% de PV	0,00%	0,61%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,00%	0,31%
SUBTOTAL			6,06%	7,42%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável - f (CD)	5,71%	7,00%
SUBTOTAL			5,71%	7,00%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,80%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,68%
H	ISSQN	3,00% de PV	3,00%	3,68%
I	Contribuição Previdenciária	0,00% de PV	0,00%	0,00%
SUBTOTAL			6,65%	8,15%
BDI COM IMPOSTOS			21,58%	
CUSTO DIRETO - CD			81,58%	
			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 BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS			
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)			
VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	Total	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	-
B2	Feriados	3,94	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,89	0,67
B4	13º salário	11,00	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de chuva	1,44	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,73	8,89
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total	47,81	18,62
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,06	5,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,38	1,80
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,86	2,92
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
C	Total	14,06	10,65
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	18,07	7,04
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
D	Total	18,70	7,52
TOTAL (%)		118,37	74,59

 Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba			
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS			
MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS MOMENTOS DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
Deslocamento:			
	Distancia méd. (Km)	Qtde.	Total (Km)
Mobilização (entre os trechos de serviço):	1	1	1,00
Desmobilização (entre os trechos de serviço):	1	1	1,00
Mobilização inter-municipal (entre as localidades):	10	1	10,00
Desmobilização inter-municipal (entre as localidades):	10	1	10,00
	Mobilização - Total (km)		11,00
	Desmobilização - Total (km)		11,00
Peso das máquinas:			
		Pá carregadeira	10,10 ton
		Motoniveladora	12,47 ton
		Trator de pneus	2,80 ton
		Rolo Compactador	15,33 ton
		Grade de disco	1,00 ton
		Usina misturadora	20,00 ton
		Total	61,70 ton
Portanto:			
	Mobilização - Total (km)	678,70	t x km
	Desmobilização - Total (km)	678,70	t x km

CGCIT							DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Tocantins		FIC 0,01049	
Custo Unitário de Referência				abril/2021		Produção da equipe	113,18000 m³
4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,34	0,66	238,7637	56,9108	118,7407
E9514	Distribuidor de agregados autopropelido - 130 kW	1,00000	1,00	0,00	207,1138	71,3445	207,1138
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,85	0,35	155,3765	70,5489	125,6868
E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 11 t - 97 kW	1,00000	0,52	0,48	152,8202	59,3303	107,9450
					Custo horário total de equipamentos		859,4863
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h		15,7664		15,7664
					Custo horário total de mão de obra		15,7664
					Custo horário total de execução		875,2527
					Custo unitário de execução		5,0826
					Custo do FIC		0,0533
					Custo do FIT		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 th	1,00000	m³		152,0700		152,0700
					Custo total de atividades auxiliares		152,0700
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 th - Caminhão basculante 10 m³	5914652	2,20000	t	2,2000		4,8400
					Custo unitário total de tempo fixo		4,8400
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 th - Caminhão basculante 10 m³	2,20000	8km		10		0,5200
					Custo unitário total de transporte		5,2000
					Custo unitário direto total		167,25
					BDI		36,0981
					21,58%		
					Preço Unitário:		203,34
Obs:							

CGCIT							DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Tocantins		FIC 0,03149	
Custo Unitário de Referência				abril/2021		Produção da equipe	1.121,33000 m³
4011209 Regularização do subleito							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000	0,51	0,49	238,7637	56,9108	209,3114
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,69	0,31	2,9991	2,0298	2,6986
E9524	Motonevuladora - 93 kW	1,00000	0,71	0,29	196,1137	75,2140	153,9528
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,96	0,04	155,3765	70,5489	151,9834
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,00	0,00	153,5620	65,0149	153,5620
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000	0,69	0,31	99,0517	32,5057	78,4224
					Custo horário total de equipamentos		839,9106
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h		15,7664		15,7664
					Custo horário total de mão de obra		15,7664
					Custo horário total de execução		855,6370
					Custo unitário de execução		0,7631
					Custo do FIC		0,0240
					Custo do FIT		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo unitário total de material		
					Custo total de atividades auxiliares		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
					Subtotal		0,7871
					Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário
					LN		
					RP		
					P		
					Custo unitário total de transporte		-
					Custo unitário direto total		0,79
					BDI		0,1099
					21,58%		
					Preço Unitário:		0,96
Obs:							


CGCIT										DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO						Tocantins					
Custo Unitário de Referência						abr/2021		Produção da equipe		3,00000 un	
5213440 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI – fornecimento e implantação										Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário						
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total				
E9887 Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW		1,00000	0,30	0,70	107,8309	41,0071	61,0542				
						Custo horário total de equipamentos		61,0542			
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário			Custo Horário Total			
P9830 Montador		1,00000	h		23,0229			23,0229			
P9824 Servente		2,00000	h		15,7664			31,5328			
						Custo horário total de mão de obra		54,5557			
						Custo horário total de execução		115,6099			
						Custo unitário de execução		38,5366			
						Custo de 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 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI – confecção		0,36000	m²		441,4900			158,9364			
						Custo total de atividades auxiliares		158,9364			
						Subtotal		197,4730			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade				Custo Unitário			
						Custo unitário total de tempo fixo					
						DMT					
						RP					
						P					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade				Custo Unitário				
						Custo unitário total de transporte					
						Custo unitário direto total		197,47			
						BDI 21,58%		42,8222			
						Preço Unitário:		240,10			
Obs.											

CGCIT						DNIT		
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Tocantins				
Custo Unitário de Referência				abr/2021				
5213853 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação – lado ou diâmetro de 0,60 m – fornecimento e implantação				Produção da equipe		4,10000 un		
						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	Horário Total	
E9887 Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW		1,00000	0,30	0,70	107,8309	41,0071	61,0542	
					Custo horário total de equipamentos		61,0542	
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário	Custo Horário Total		
P9830 Montador		1,00000	h		23,0229	23,0229		
P9824 Servente		1,00000	h		15,7664	15,7664		
						Custo horário total de mão de obra		
						38,7893		
						Custo horário total de execução		
						39,8435		
						Custo unitário de execução		
						24,3521		
						Custo do FIC		
						Custo do FIT		
						-		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Unitário		
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		0,69622	kg		13,7456	9,5700		
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		12,71700	kg		17,6344	224,2567		
						Custo unitário total de material		
						233,8267		
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		352,1600	17,7136		
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		0,05030	m³		32,5300	1,6363		
						Custo total de atividades auxiliares		
						19,3499		
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade		Subtotal	Custo Unitário		
					Custo unitário total de tempo fixo			
					DMT			
					RP			
					P			
						Custo unitário total de transporte		
						0,3282		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade		LN	RP		
					P			
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		0,00070	8m		10			
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização – Caminhão carroceria 15 t		0,01272	8m		10			
						Custo unitário total de transporte		
						0,5100		
						Custo unitário direto total		
						10,2000		
						BDI 21,58%		
						Preço Unitário:		
						359,23		
Obs.								

COCIT				DNIT			
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Tocantins			
Custo Unitário de Referência				abril/2021		Produção da equipe	
2003373 Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira						1,00000 m	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
					Custo horário total de equipamentos		Custo Horário Total
					Custo horário total de mão de obra		
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo horário total de execução			-
				Custo unitário de execução			
				Custo do FIC			
				Custo do FTT			
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
			Custo unitário total de material		Custo Unitário		
D - ATIVIDADES AUXILIARES	1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³	352,1600	14,7907	
	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,05950	kg	45,2800	2,6942	
	4806750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,03000	m³	32,5300	0,9759	
	3103302	Formas de lâminas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,08670	m²	53,5600	4,6437	
						Custo total de atividades auxiliares	23,1045
					Subtotal	23,1045	
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				
			BDI		21,56%	4,9868	
			Preço Unitário		28,08		

Obs.

CGCIT						DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Tocantins		FIC 0,03149	
Custo Unitário de Referência				abril/2021		Produção da equipe	
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						230,19000 m³	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Imoperativa	Produtiva	Improdutiva	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 Kw	5,00000	0,06	0,04	199,7944	88,2792	970,6690
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 119 kW	1,00000	1,00	0,00	201,1921	85,6324	201,1921
						Custo horário total de equipamentos	1.171,8611
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	15,7664		15,7664	
						Custo horário total de mão de obra	15,7664
						Custo horário total de execução	1.187,6275
						Custo unitário de execução	5,1593
						Custo do FIC	0,1625
						Custo do FIT	-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo total de atividades auxiliares	5,3218
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		Custo Unitário	
						Custo unitário total de tempo fixo	-
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		Custo Unitário
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	-
						Custo unitário direto total	5,32
						BDI	21,58%
						Preço Unitário:	1,1487
							6,47
Obs.							
CGCIT						DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Tocantins		FIC 0,03149	
Custo Unitário de Referência				abril/2021		Produção da equipe	
4413942 Espalhamento de material em bota-fora						176,81000 m³	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Imoperativa	Produtiva	Improdutiva	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,00	0,00	197,8639	71,7242	197,8639
						Custo horário total de equipamentos	197,8639
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	15,7664		15,7664	
						Custo horário total de mão de obra	15,7664
						Custo horário total de execução	213,6303
						Custo unitário de execução	1,2682
						Custo de FIC	0,0380
						Custo de FIT	-
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário
						Custo total de atividades auxiliares	1,2462
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Subtotal		Custo Unitário	
						Custo unitário total de tempo fixo	-
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		Custo Unitário
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	-
						Custo unitário direto total	1,25
						BDI	21,58%
						Preço Unitário:	0,2690

<div>  <div> Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba </div> </div>								
MÓDULO MÍNIMO								
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS								
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %:	21,58%	RS/m²	155,28	PERCENTUAL DE RISCO
				Total de m² 7.000,00	Encargos Sociais:	Horista 118,37	Mensalista 74,59	1,22%
				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	1.258,83	1.258,83	1.274,19
2	Codevasf	Composição Própria	Administração da Obra	módulo	1,00	5.148,45	5.148,45	5.211,26
3	Codevasf	Composição Própria	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	und	1,00	607,49	607,49	614,90
			TERRAPLENAGEM					
4	Codevasf	Composição Própria	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide	m²	7.000,00	0,3500	2.450,00	2.479,89
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	700,00	6,47	4.529,00	4.584,25
6	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	700,00	1,52	1.064,00	1.076,98
			PAVIMENTAÇÃO					
7	SINAPI	92394	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 X 25 cm, espessura 8 cm. AF_12/2015	m²	7.000,00	109,47	766.296,89	775.645,71
8	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	1.050,00	203,34	213.507,00	216.111,79
9	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	7.000,00	0,96	6.720,00	6.801,98
			SINALIZAÇÃO					
10	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	0,50	240,10	120,05	121,51
11	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	und	0,50	350,23	175,12	177,26
			DRENAGEM					
12	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	2.000,00	28,09	56.180,00	56.865,40
			LIMPEZA GERAL					
13	Codevasf	Composição Própria	Limpeza Geral	m²	7.000,00	0,94	6.580,00	6.660,28
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14	Codevasf	Composição Própria	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	100,00	17,26	1.726,00	1.747,06
			PROJETO EXECUTIVO					
15	Codevasf	Composição Própria	Projeto Executivo	km	1,00	7.478,11	7.478,11	7.569,34
VALOR TOTAL DO SRP							1.073.840,94	1.086.941,80

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

MÓDULO MÍNIMO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO DO TOCANTINS

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%
		7.100,35		645,49	645,49	645,49	645,49	645,49	645,49	645,49	645,49	645,49	645,49	645,49
	TERRAPLENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		8.141,12			814,11	814,11	814,11	814,11	814,11	814,11	814,11	814,11	814,11	814,11
	PAVIMENTAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		998.559,48			99.855,95	99.855,95	99.855,95	99.855,95	99.855,95	99.855,95	99.855,95	99.855,95	99.855,95	99.855,95
	SINALIZAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		298,77			29,88	29,88	29,88	29,88	29,88	29,88	29,88	29,88	29,88	29,88
	DRENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		56.865,40			5.686,54	5.686,54	5.686,54	5.686,54	5.686,54	5.686,54	5.686,54	5.686,54	5.686,54	5.686,54
	LIMPEZA GERAL	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		6.660,28			666,03	666,03	666,03	666,03	666,03	666,03	666,03	666,03	666,03	666,03
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		1.747,06			174,71	174,71	174,71	174,71	174,71	174,71	174,71	174,71	174,71	174,71
	PROJETO EXECUTIVO	100%	50,00%	50,00%										
		7.569,34	3.784,67	3.784,67										
Porcentagem			0,35%	0,41%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%	9,92%
Custo			3.784,67	4.430,16	107.872,70	107.872,70	107.872,70	107.872,70	107.872,70	107.872,70	107.872,70	107.872,70	107.872,70	107.872,70
Porcentagem Acumulado			0,35%	0,76%	10,68%	20,60%	30,53%	40,45%	50,38%	60,30%	70,23%	80,15%	90,08%	100,00%
Custo Acumulado			3.784,67	8.214,83	116.087,53	223.960,22	331.832,92	439.705,62	547.578,31	655.451,01	763.323,71	871.196,41	979.069,10	1.086.941,80

Total Geral

R\$

1.086.941,80