


<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 DA PARAÍBA								
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %:	21,58%	RS/m²	121,12	PERCENTUAL DE RISCO
				Total de m² 511.000,00	Encargos Sociais:	Horista 115,81	Mensalista 72,23	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	73,00	1.154,40	84.271,20	85.156,05
2	Codevasf	Composição Própria	Administração da Obra	MÓDULO	73,00	4.906,44	358.170,12	361.930,91
3	Codevasf	Composição Própria	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	und	75,00	472,97	35.472,75	35.845,21
			TERRAPLENAGEM					
4	Codevasf	Composição Própria	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide	m²	511.000,00	0,43	219.730,00	222.037,17
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	51.100,00	6,17	315.287,00	318.597,51
6	SICRO	5502114	Espalhamento de material em bota-fora	m³	51.100,00	1,48	75.628,00	76.422,09
			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	511.000,00	75,87	38.769.570,00	39.176.650,49
8	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	76.650,00	204,85	15.701.752,50	15.866.620,90
9	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	511.000,00	0,93	475.230,00	480.219,92
			SINALIZAÇÃO					
10	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo 1 + SI	und	36,50	192,56	7.028,44	7.102,24
11	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	und	36,50	316,36	11.547,14	11.668,38
			DRENAGEM					
12	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	146.000,00	27,65	4.036.900,00	4.079.287,45
			LIMPEZA GERAL					
13	Codevasf	Composição Própria	Limpeza Geral	m²	511.000,00	0,95	485.450,00	490.547,23
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14	Codevasf	Composição Própria	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	7.300,00	17,58	128.334,00	129.681,51
			PROJETO EXECUTIVO					
15	Codevasf	Composição Própria	Projeto Executivo	km	73,00	7.478,11	545.901,76	551.633,73
VALOR TOTAL DO SRP							61.250.272,91	61.893.400,78

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 DA PARAÍBA														
Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	MOBILIZAÇÃO	100%		9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%
		482.932,17		43.902,92	43.902,92	43.902,92	43.902,92	43.902,92	43.902,92	43.902,92	43.902,92	43.902,92	43.902,92	43.902,92
	TERRAPLEANGEM	100%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		617.056,77			61.705,68	61.705,68	61.705,68	61.705,68	61.705,68	61.705,68	61.705,68	61.705,68	61.705,68	61.705,68
	PAVIMENTAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		55.523.491,30			5.552.349,13	5.552.349,13	5.552.349,13	5.552.349,13	5.552.349,13	5.552.349,13	5.552.349,13	5.552.349,13	5.552.349,13	5.552.349,13
	SINALIZAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		18.770,62			1.877,06	1.877,06	1.877,06	1.877,06	1.877,06	1.877,06	1.877,06	1.877,06	1.877,06	1.877,06
	DRENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		4.079.287,45			407.928,75	407.928,75	407.928,75	407.928,75	407.928,75	407.928,75	407.928,75	407.928,75	407.928,75	407.928,75
	LIMPEZA GERAL	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		490.547,23			49.054,72	49.054,72	49.054,72	49.054,72	49.054,72	49.054,72	49.054,72	49.054,72	49.054,72	49.054,72
	SERVICOS COMPLEMENTARES	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		129.681,51			12.968,15	12.968,15	12.968,15	12.968,15	12.968,15	12.968,15	12.968,15	12.968,15	12.968,15	12.968,15
	PROJETO EXECUTIVO	100%	50,00%	50,00%										
		551.633,73	275.816,86	275.816,86										
Porcentagem			0,45%	0,52%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%
Custo			275.816,86	319.719,79	6.129.786,41	6.129.786,41	6.129.786,41	6.129.786,41	6.129.786,41	6.129.786,41	6.129.786,41	6.129.786,41	6.129.786,41	6.129.786,41
Porcentagem Acumulado			0,45%	0,96%	10,87%	20,77%	30,67%	40,58%	50,48%	60,38%	70,29%	80,19%	90,10%	100,00%
Custo Acumulado			275.816,86	595.536,65	6.725.323,07	12.855.109,48	18.984.895,89	25.114.682,30	31.244.468,71	37.374.255,13	43.504.041,54	49.633.827,95	55.763.614,36	61.893.400,78
Total Geral													R\$	61.893.400,78



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 DA PARAÍBA								
						BDI %: 21,58%		
						Encargos Sociais:	Horista 115,81%	Mensalista 72,23%
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\$ 1.154,40	R\$ 1.154,40
ITEM 1:							TOTAL	R\$ 1.154,40
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\$ 472,97	R\$ 472,97
ITEM 1:							TOTAL	R\$ 472,97
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
3.1	CPU-03	CODEVASF	2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 4.618,29	R\$ 4.618,29
3.2	CPU-04	CODEVASF	2.2	CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÊS	1,00	R\$ 288,15	R\$ 288,15
ITEM 2:							TOTAL	R\$ 4.906,44

COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO (POR KM)						
DISCRIMINAÇÃO					Pr. Unit.	Pr. Total
A- EQUIPE TECNICA						R\$ 3.342,20
A. 1 - Pesso	Unidade	Quantitativ	Código SINAPI			R\$ 2.483,50
Engenheirc	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	h	10	244		R\$ 11,63	R\$ 116,30
Cadista/cal	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 - MATE	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%			R\$ 3.342,20	R\$ 100,27
C.2 - VEÍCU	H	8	92144		R\$ 40,00	R\$ 320,00
C.3 - COMB	L	2	4221		R\$ 4,91	R\$ 9,82
C.3 - EQUIPAM ENTOS, INSTALAÇ	H	16	7247		R\$ 2,25	R\$ 36,00
ÕES E MOBILIÁRI O						
D - ENSAIOS						R\$ 1.720,21
D.1 - ENSAI posição Ensaio					R\$ 1.720,21	R\$ 1.720,21
I - SOMA (A+B+C+D)						R\$ 5.528,50
II - CUSTOS ADMINISTR		22,57%				R\$ 1.247,94
II - SOMA						R\$ 6.776,44
VI - RELATÓRIOS	como refer	2,50%			R\$ 6.776,44	R\$ 169,41
V - DESPESAS DIRETAS	ercentual v	3,74%			R\$ 6,34	R\$ 6,34
VI - REMUNERAÇÃO D/						
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 ADMINISTI		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	Ensaios em solos Umidade Natural	un	1	68,45	68,45
GT02	Ensaios do Frasco de Areia (in Situ)	un	1	68,45	68,45
GT03	Ensaios em solos Limite de Liquidez	un	1	93,94	93,94
GT04	Ensaios 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 DA PARAÍBA							
					BDI %: 21,58%		
					Encargos Sociais:	Hortista 115,81%	Mensalista 72,23%
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	17,70	R\$ 1,95
INS. SINAPI	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA.(FORMA)	m	4,0000000	6,43	R\$ 25,72
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	7,45	R\$ 7,45
INS. SINAPI	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22* DE *2,0 X 1,155* M	m²	1,0000000	300,00	R\$ 300,00
INS. SINAPI	SINAPI	370	ÁREA MÉDIA	m²	0,0049000	122,45	R\$ 0,60
INS. SINAPI	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND CP-II-32	kg	1,5000000	0,52	R\$ 0,78
INS. SINAPI	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA Nº 2	m³	0,0098000	74,69	R\$ 0,73
COMP. SINAPI	SINAPI	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A.D.	h	0,0065000	3,87	R\$ 0,03
COMP. SINAPI	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000000	19,61	R\$ 19,61
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0600000	15,60	R\$ 32,14
Sub total:							R\$ 389,01
BDI							R\$ 83,96
Total Serviços:							R\$ 472,97
CPU-01 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 472,97
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 3,55 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIMA ABERTA DE MADEIRA P/ TR. 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	60,06	R\$ 120,12
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	124,22	R\$ 248,44
COMP. SINAPI	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHIP 80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	2,0000000	172,76	R\$ 345,52
COMP. SICRO	SICRO	5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t.km	678,7000000	0,31	R\$ 210,40
INSUMO	ORSE	5896	VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON	h	3,0000000	8,33	R\$ 24,99
Sub total:							R\$ 949,47
BDI							R\$ 204,93
Total Serviços:							R\$ 1.154,40
CPU-02 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 1.154,40
CPU-03	CODEVASF		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	93,79	R\$ 1.875,80
COMP. SINAPI	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	27,61	R\$ 1.104,40
COMP. SINAPI	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	13,41	R\$ 536,40
INS. SINAPI	SINAPI	14250	ENERGIA	KW/H	100,0000000	0,89	R\$ 89,00
INS. SINAPI	SINAPI	14583	ÁGUA TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	1,0000000	16,84	R\$ 16,84
INSUMO	ORSE	4415	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN-GOL 1000 - AUTOMÓVEL ATÉ 100 HP	H	40,0000000	4,40	R\$ 176,00
ADM. LOCAL:							R\$ 3.798,44
BDI							R\$ 819,85
CPU-03 PREÇO TOTAL:							R\$ 4.618,29
CPU-04	CODEVASF		CANTIER DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MÉS	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
INS. SINAPI	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,20M	mês	0,2000000	585,00	R\$ 117,00
COMP. ORSE	ORSE	4299	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	mês	0,2000000	600,00	R\$ 120,00
Sub total:							R\$ 237,00
BDI							R\$ 51,15
Total Serviços:							R\$ 288,15
CPU-04 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 288,15
CPU-11	CODEVASF		LIMPEZA GERAL	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP. SINAPI	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	15,60	R\$ 0,78
Sub total:							R\$ 0,78
BDI							R\$ 0,17
Total Serviços:							R\$ 0,95
CPU-11 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,95
CPU-12	CODEVASF		Correção de vazoamentos 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	15,60	R\$ 3,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,34	R\$ 1,93
Insumo	SINAPI	5967	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,76	R\$ 3,76
Insumo	ORSE	10585	Arco de serra	un	0,1000000	21,25	R\$ 2,13
Insumo	SINAPI	3859	LUBR. SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FREDIDA	un	2,0000000	1,76	R\$ 3,52
Sub total:							R\$ 14,46
BDI							R\$ 3,12
Total Serviços:							R\$ 17,58
CPU-12 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 17,58
CPU-13	CODEVASF		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E CRIE	UND	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
Insumo	SINAPI	20206	SARRAPO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	m	0,0028600	9,41	R\$ 0,03
Composição	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	12,03	R\$ 0,03
Composição	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025000	14,85	R\$ 0,04
Composição	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0075000	15,60	R\$ 0,12
Composição	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0020000	36,13	R\$ 0,07
Composição	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHIP DIURNO. AF_11/2014	chip	0,0100000	59,72	R\$ 0,06
Sub total:							R\$ 0,35
BDI							R\$ 0,08
Total Serviços:							R\$ 0,43
CPU-13 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 0,43

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: 14/7/2021DATA DE PREÇO
DATA REFERENCIAL

#REF!

* 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	75,87
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	122,45	6,96
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	47,20	48,02
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	70,18	0,45
COMPOSICAO	88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853000	19,71	3,65
COMPOSICAO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853000	15,60	2,89
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	8,74	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	0,51	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	20,27	0,27
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	0,91	0,07
Sub total:						62,40
BDI						21,58%
Total Serviços:						75,87



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

DETALHAMENTO DO BDI

Serviços

Atualização em 2013.

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	0,41%	0,50%
C	RISCOS	0,50% de PV		0,61%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV		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 DA PARAÍBA			
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	-	-
A	Total	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	-
B2	Feriados	4,30	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,67
B4	13º salário	10,78	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,98	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total	50,51	20,28
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
C	Total	9,52	7,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	18,59	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
D	Total	18,98	7,77
TOTAL (%)		115,81	72,23

CODEVASF



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS MOMENTOS DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Deslocamento:

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


Peso das máquinas:

	Pá carregadeira	10,10	ton
	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

4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,03000	m³	33,2400	0,9972
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vozes - confecção, instalação e retirada	0,08670	m²	57,4100	4,9774
				Custo total de atividades auxiliares	
				Subtotal	22,7385
E - TEMPO FIXO				Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE				DMT	
				LN	RP
				Custo unitário total de transporte	
				Custo unitário direto total	
				BDI	21,58%
				Preço Unitário	
Obs.				27,65	
Obs.					
CGCIT				DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				#REF!	
Custo Unitário de Referência				#REF!	
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				Produção da equipe	230,19 m³
				Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtiva
					Improdutiva
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 Kw	5,00000	0,96	0,04	192,1712
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000	1,00	0,00	199,2476
					87,0636
				Custo horário total de equipamentos	
					1,143,6975
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	16,3611	16,3611
				Custo horário total de mão de obra	
				Custo horário total de execução	
				Custo unitário de execução	
				Custo de FIC	0,01587
				Custo de FTT	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			m²	Custo total de atividades auxiliares	
				Subtotal	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo
					0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP
					P
				Custo unitário total de transporte	
				Custo unitário direto total	
				BDI	21,58%
				Preço Unitário	
Obs.				6,17	
Obs.					
CGCIT				DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				#REF!	
Custo Unitário de Referência				#REF!	
4413942 Espalhamento de material em bota-fora				Produção da equipe	176,81 m³
				Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtiva
					Improdutiva
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,00	0,00	194,7396
					72,8408
				Custo horário total de equipamentos	
					194,7396
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	16,3611	16,3611
				Custo horário total de mão de obra	
				Custo horário total de execução	
				Custo unitário de execução	
				Custo de FIC	0,01587
				Custo de FTT	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			m²	Custo total de atividades auxiliares	
				Subtotal	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo
					0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	RP
					P
				Custo unitário total de transporte	
				Custo unitário direto total	
				BDI	21,58%
				Preço Unitário	
				1,48	
Obs.					

<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 DA PARAÍBA								
ITEM	ORIGEM COMPOSIÇÃO	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI %:	21,58%	RS/m³	121,12	PERCENTUAL DE RISCO
				Total de m³ 7.000,00	Encargos Sociais:	Horista 115,81	Mensalista 72,23	1,05%
				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	1.154,40	1.154,40	1.166,52
2	Codevasf	Composição Própria	Administração da Obra	módulo	1,00	4.906,44	4.906,44	4.957,96
3	Codevasf	Composição Própria	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	und	1,00	472,97	472,97	477,94
			TERRAPLEANGEM					
4	Codevasf	Composição Própria	serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide	m²	7.000,00	0,4300	3.010,00	3.041,61
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	6,17	4.319,00	4.364,35
6	SICRO	5502114	Espalhamento de material em bota-fora	m³	700,00	1,48	1.036,00	1.046,88
			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	75,87	531.090,00	536.666,45
8	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	1.050,00	204,85	215.092,50	217.350,97
9	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	7.000,00	0,93	6.510,00	6.578,36
			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	192,56	96,28	97,29
11	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	und	0,50	316,36	158,18	159,84
			DRENAGEM					
12	SICRO	2003373	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	2.000,00	27,65	55.300,00	55.880,65
			LIMPEZA GERAL					
13	Codevasf	Composição Própria	Limpeza Geral	m²	7.000,00	0,95	6.650,00	6.719,83
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14	Codevasf	Composição Própria	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	m	100,00	17,58	1.758,00	1.776,46
			PROJETO EXECUTIVO					
15	Codevasf	Composição Própria	Projeto Executivo	km	1,00	7.478,11	7.478,11	7.556,63
VALOR TOTAL DO SRP							839.031,88	847.841,71

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 DA PARAÍBA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	MOBILIZAÇÃO	100%		9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%	9,09%
		6.602,42		600,22	600,22	600,22	600,22	600,22	600,22	600,22	600,22	600,22	600,22	600,22
	TERRAPLEANGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		8.452,83			845,28	845,28	845,28	845,28	845,28	845,28	845,28	845,28	845,28	845,28
	PAVIMENTAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		760.595,77			76.059,58	76.059,58	76.059,58	76.059,58	76.059,58	76.059,58	76.059,58	76.059,58	76.059,58	76.059,58
	SINALIZAÇÃO	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		257,13			25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71	25,71
	DRENAGEM	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		55.880,65			5.588,07	5.588,07	5.588,07	5.588,07	5.588,07	5.588,07	5.588,07	5.588,07	5.588,07	5.588,07
	LIMPEZA GERAL	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		6.719,83			671,98	671,98	671,98	671,98	671,98	671,98	671,98	671,98	671,98	671,98
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		1.776,46			177,65	177,65	177,65	177,65	177,65	177,65	177,65	177,65	177,65	177,65
	PROJETO EXECUTIVO	100%	50,00%	50,00%										
		7.556,63	3.778,32	3.778,32										
Porcentagem			0,45%	0,52%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%	9,90%
Custo			3.778,32	4.378,53	83.968,49	83.968,49	83.968,49	83.968,49	83.968,49	83.968,49	83.968,49	83.968,49	83.968,49	83.968,49
Porcentagem Acumulado			0,45%	0,96%	10,87%	20,77%	30,67%	40,58%	50,48%	60,38%	70,29%	80,19%	90,10%	100,00%
Custo Acumulado			3.778,32	8.156,85	92.125,34	176.093,82	260.062,31	344.030,80	427.999,28	511.967,77	595.936,26	679.904,74	763.873,23	847.841,71

Total Geral

R\$

847.841,71