

AO

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS

PREGÃO ELETRÔNICO nº 90006/2024

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: Dia 29/08/2024 às 11:00h (horário de Brasília)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 1 – ESTADO DE ALAGOAS

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S^a., a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.871.002/0001-01

Endereço: Rua Pará, Quadra 48, Lote 92, Nº 1244, Vila Araujo, sitio Novo do Tocantins – To

CEP: 77.940-000

FONE(63) 99216-7319 - **E-MAIL:** veredasconstrucoes@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS:

O VALOR TOTAL IMPORTA EM R\$ 18.699.608,09 (DEZOITO MILHÕES, SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS)

DESCONTO: (16,18%)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 09 (NOVE) MESES

PRAZO DE PAGAMENTO: CONFORME ESPECIFICADO NO EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.



Cordeiro Correa Batista
Engenheiro Civil
CREA: 22.748/D-GO



JOSELIA BORGES LEAL
ADMINISTRADORA/PROPRIETARIA
CPF: 824.868.321-49

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4

RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –

SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000

TELEFONE: (63) 99216-7319


E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

Obra	Bancos	B.D.I.	B.D.I DIFERENCIADO	Encargos Sociais
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS.	SINAPI - 02/2024 - Paraíba SICRO3 - 01/2024 - Paraíba SEINFRA - 028 - Ceará	21,35%	15,28%	Não Desonerado: Horista: 114,90% Mensalista: 70,23%

PLANILHA RESUMO				
Item	Descrição	AREA TOTAL (M2)	PREÇO POR M2 C/BDI	VALORES (R\$)
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA ALAGOAS	140.000,00	133,57	18.699.608,09
TOTAL				18.699.608,09

O VALOR TOTAL IMPORTA EM R\$ 18.699.608,09 (DEZOITO MILHÕES, SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 9 (NOVE) MESES
FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME MEDIÇÃO


Cordeiro Correa Batista
Engenheiro Civil
CREA: 22.748/D-GO


JOSELIA BORGES LEAL
ADMINISTRADORA/PROPRIETARIA
CPF: 824.868.321-49



Obra

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS.

Bancos

SINAPI - 02/2024 - Paraíba
SICRO3 - 01/2024 - Paraíba
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

21,35%

B.D.I DIFERENCIADO

15,28%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,90%
Mensalista: 70,23%

PLANILHA RESUMO

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA ALAGOAS	18.699.608,09
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	535.353,09
1.2	TERRAPLENAGEM	1.065.400,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	14.834.444,80
1.4	DRENAGEM	2.196.400,00
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	27.637,20
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	40.373,00
Total Geral		18.699.608,09

O VALOR TOTAL IMPORTA EM R\$ 18.699.608,09 (DEZOITO MILHÕES, SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 9 (NOVE) MESES

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME MEDIÇÃO

Cordeiro Correa Batista
Engenheiro Civil
CREA: 22.748/D-GO

JOSELIA BORGES LEAL
ADMINISTRADORA/PROPRIETARIA
CPF: 824.868.321-49

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4

RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –

SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000

TELEFONE: (63) 99216-7319

E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com



Obra

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS. (ALAGOAS)

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Paraíba
SICRO3 - 01/2024 - Paraíba
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

21,35%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 114,90%
Mensalista: 70,23%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA ALAGOAS					18.699.608,09	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					535.353,09	98,53 %
1.1.1	CPU-046	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	64.190,00	0,46	0,55	35.304,50	0,00 %
1.1.2	CPU-047	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	19.257,00	0,56	0,67	12.902,19	0,00 %
1.1.3	CPU-048	Próprio	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID	5,00	1.865,42	2.263,68	11.318,40	0,00 %
1.1.4	CPU-049	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	M2	140.000,00	0,39	0,47	65.800,00	45,16 %
1.1.5	CPU-050	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID	100,00	2.266,74	2.750,68	275.068,00	2,89 %
1.1.6	CPU-051	Próprio	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013 ABNT NBR 15953:2011 OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	M2	140.000,00	0,48	0,58	81.200,00	50,47 %
1.1.7	CPU-052	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	M3	33.600,00	1,32	1,60	53.760,00	0,01 %
1.2			TERRAPLANAGEM					1.065.400,00	0,11 %
1.2.1	CPU-053	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	140.000,00	0,33	0,40	56.000,00	0,00 %
1.2.2	5501901	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - (escavação do material solto da via para expurgo no bota-fora - e=20 cm)	M3	28.000,00	7,06	8,54	239.120,00	0,03 %
1.2.3	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - (regularização do material solto da via para expurgo no bota-fora - e=10 cm)	M2	140.000,00	0,92	1,11	155.400,00	0,02 %
1.2.4	5914351	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE - (carga do material regularizado/patrolado para bota-fora)	T	63.000,00	2,11	2,56	161.280,00	0,02 %

1.2.5	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT boca-fora = 5km)	TKM	315.000,00	0,55	0,66	207.900,00	0,02 %
1.2.6	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT boca-fora = 5km)	TKM	315.000,00	0,45	0,54	170.100,00	0,02 %
1.2.7	4413942	SICRO3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	42.000,00	1,49	1,80	75.600,00	0,01 %
1.3			PAVIMENTAÇÃO					14.834.444,80	1,11 %
1.3.1	4011280	SICRO3	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	28.000,00	10,13	12,29	344.120,00	0,04 %
1.3.2	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT jazida de solo = 10km)	TKM	420.000,00	0,55	0,66	277.200,00	0,03 %
1.3.3	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT jazida de solo = 15km)	TKM	630.000,00	0,45	0,54	340.200,00	0,04 %
1.3.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE	M2	140.000,00	15,29	18,55	2.597.000,00	0,36 %
1.3.5	5915013	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT (cidade-pólo) bloquete = 10km)	TKM	268.800,00	1,39	1,68	451.584,00	0,05 %
1.3.6	5915014	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT (cidade-pólo) bloquete = 70km)	TKM	1.881.600,00	1,15	1,39	2.615.424,00	0,28 %
1.3.7	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT (cidade-pólo) pó-de-pedra = 10km)	TKM	13.720,00	0,55	0,66	9.055,20	0,00 %
1.3.8	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT (cidade-pólo) pó-de-pedra = 70km)	TKM	96.040,00	0,45	0,54	51.861,60	0,01 %
1.3.9	CPU-054	Próprio	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	M2	140.000,00	50,49	58,20	8.148.000,00	0,30 %
1.4			DRENAGEM					2.196.400,00	0,24 %
1.4.1	2003377	SICRO3	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	40.000,00	45,25	54,91	2.196.400,00	0,24 %
1.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					27.637,20	0,00 %
1.5.1	5213440	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,00	208,84	253,42	10.136,80	0,00 %
1.5.2	5213863	SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	40,00	360,54	437,51	17.500,40	0,00 %
1.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					40.373,00	0,00 %
1.6.1	CPU-056	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	UNID	100,00	168,14	204,03	20.403,00	0,00 %

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME MEDIÇÃO

joselia Borges Leal
JOSELIA BORGES LEAL
ADMINISTRADORA/PROPRIETARIA
CPF: 824.868.321-49



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA
ALAGOAS

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Paraíba
SICRO3 - 01/2024 - Paraíba
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,90%
Mensalista: 70,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-046	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TONxKM	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,46	0,46
VALOR TOTAL SEM BDI								0,46
BDI 21,35%								0,09
VALOR TOTAL COM BDI								0,55

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-047	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TONxKM	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	5914639	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,56	0,56
VALOR TOTAL SEM BDI								0,56
BDI 21,35%								0,11
VALOR TOTAL COM BDI								0,67

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-048	Próprio	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	URBA - URBANIZAÇÃO	UNID	1,0000000	1.865,42	1.865,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	24,11	120,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,27	115,62
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	368,80	22,13
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	5,71	34,26
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	14,16	339,84
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000	203,27	1.219,60
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000	20,34	13,42
VALOR TOTAL SEM BDI								1.865,42

VEREDAS CONSTRUÇOES LTDA
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000
TELEFONE: (63) 99216-7319
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

BDI 21,35% 398,26
VALOR TOTAL COM BDI 2.263,68

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-049	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2.761,42	2.761,42
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	124,52	996,16
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,54	220,32
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	13,53	108,24
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,47	163,76
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,65	229,20
Insumo	00000034	Próprio	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (elaboração de projeto executivo).	Equipamento	H	1,0000000	115,00	115,00
Insumo	00000037	Próprio	LABORATÓRIO DE SOLOS	Equipamento	DIA	2,0000000	120,00	240,00
Insumo	00000038	Próprio	SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO - (impressão dos relatórios)	Equipamento	DIA	1,0000000	80,00	80,00
Insumo	00000039	Próprio	ENGENHEIRO AMBIENTAL JÚNIOR - (acompanhamento técnico para emissão das licenças)	Equipamento	H	1,0000000	76,86	76,86
Insumo	00000040	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (deslocamentos dos levantamentos de campo)	Equipamento	DIA	2,0000000	216,12	432,24
Insumo	00000041	Próprio	ART CREA-CE PESSOA FÍSICA - (1 ART do projetista)	Equipamento	UNID.	1,0000000	99,64	99,64

CUSTO PARA ELABORAR 1 KM DE PROJETO= 2.761,42

CUSTO PARA ELABORAR 1 M2 DE PROJETO= 0,39

VALOR BDI 0,08

CUSTO UNITARIO TOTAL COM BDI 0,47

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-050	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,0000000	226.674,40	226.674,40
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000000	21.676,42	130.058,52
Composição Auxiliar	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	6,0000000	740,70	4.444,20
Insumo	00000042	Próprio	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (acompanhamento)	Aluguel	MÊS	6,0000000	2.400,00	14.400,00

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4

RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –

SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000

TELEFONE: (63) 99216-7319

E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

VEREDAS CONSTRUÇÕES

Insumo	00000043	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	MÊS	6,0000000	4.002,69	24.016,14
Insumo	00000044	Próprio	ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (ALOJAMENTO)	Aluguel	MÊS	6,0000000	800,00	4.800,00
Insumo	00000045	Próprio	MOBILIÁRIO DE RESIDÊNCIA	Aluguel	MÊS	6,0000000	200,00	1.200,00
Insumo	00000046	Próprio	CUSTOS DIVERSOS DE RESIDÊNCIA (ALOJAMENTO)	Aluguel	MÊS	6,0000000	800,00	4.800,00
Insumo	00000047	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 DIESEL - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (veículo da fiscalização)	Aluguel	MÊS	6,0000000	3.200,00	19.200,00
Insumo	00000048	Próprio	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (veículo da fiscalização)	Mão de Obra	MÊS	6,0000000	3.915,50	23.493,00
Insumo	00000049	Próprio	ART CREA-CE PESSOA JURÍDICA	Taxas	UNID.	1,0000000	262,54	262,54

CUSTO PARA 100 UNID= 226.674,40

CUSTO 1 UNID= 2.266,74

VALOR BDI 483,95

CUSTO UNITARIO TOTAL COM BDI 2.750,68

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-051	Próprio	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013 ABNT NBR 15953:2011 OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3.379,60	3.379,60
Composição Auxiliar	101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1500000	5.019,59	752,94
Composição Auxiliar	101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1500000	4.216,83	632,52
Insumo	00000050	Próprio	LABORATÓRIO DE CONCRETO	Serviços	MÊS	0,1500000	2.975,65	446,35
Insumo	00000051	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	Aluguel	MÊS	0,1500000	2.975,65	446,35
Insumo	00000055	Próprio	LABORATÓRIO DE SOLOS	Mão de Obra	MÊS	0,1500000	4.145,63	621,84

CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 SEMANA DE VIA PAVIMENTADA= 2.900,00

CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 M2 DE VIA PAVIMENTADA= 0,48

VALOR BDI 0,10

CUSTO UNITARIO TOTAL COM BDI 0,58

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-052	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m³	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00000052	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Serviços	m³	1,0000000	1,32	1,32

VALOR TOTAL SEM BDI 1,32

BDI 21,35% 0,28

VALOR TOTAL COM BDI 1,60

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

VEREDAS CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4

RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –

SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000

TELEFONE: (63) 99216-7319

E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

VEREDAS CONSTRUÇÕES

Composição	CPU-053	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0018000	95,00	0,17
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	13,53	0,04
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	16,87	0,05
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	20,47	0,05
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	7,18	0,02
VALOR TOTAL SEM BDI								0,33
BDI 21,35%								0,07
VALOR TOTAL COM BDI								0,40

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501901	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - (escavação do material solto da via para expurgo no bota-fora - e=20 cm)	ASTU	m³	1,0000000	8,54	8,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,7054036	0,95	0,05	291,4670	85,0201	479,4651
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	434,7602	210,7468	434,7620
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	751,4732	298,1036	751,4732
Custo Horário de Equipamentos =>									1.665,7003
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,5684679				18,5640	10,5530
Custo Horário da Mão de Obra =>									10,5530
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									1.676,2515
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,1831
Produção de Equipe =>									243,8200
Custo Unitário de Execução =>									6,8750
MO sem LS =>					0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
Valor do BDI =>					1,67			Valor com BDI =>	8,54

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000
TELEFONE: (63) 99216-7319
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

VEREDAS CONSTRUÇÕES

Composição	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - (regularização do material solto da via para expurgo no bota-fora - e=10 cm)	ASTU		m²	1,0000000	1,12	1,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,6283314	0,51	0,49	315,9857	81,4995	327,4370
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,8141657	0,69	0,31	4,9092	3,4187	3,6207
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,8141657	0,71	0,29	280,6030	121,1797	190,8162
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,8141657	0,96	0,04	249,3387	120,4507	198,8056
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,8141657	1,00	0,00	213,4046	94,3915	173,7100
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,8141657	0,69	0,31	142,7211	52,4105	93,4050

Custo Horário de Equipamentos => 987,8000

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,8141657		18,5640	15,1142

Custo Horário da Mão de Obra => 15,1142

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.002,9454

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0238

Produção de Equipe => 1.121,3300

Custo Unitário de Execução => 0,8944

MO sem LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS => 0,01

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,12

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914351	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE - (carga do material regularizado/patrolado para bota-fora)			t	1,0000000	2,11	2,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	2,4820108	0,77	0,23	291,4670	85,0201	605,5715
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8273369	1,00	0,00	434,7602	210,7468	359,6932

Custo Horário de Equipamentos => 965,2647

Custo Horário de Execução => 965,2647

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 457,1600

Custo Unitário de Execução => 2,1114

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,56

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000
TELEFONE: (63) 99216-7319
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

VEREDAS CONSTRUÇÕES

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT bota- fora = 5km)		tkm	1,0000000	0,55	0,55	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	0,8028727	1,00	0,00	291,4670	85,0201	234,0109
Custo Horário de Equipamentos =>									234,0109
Custo Horário de Execução =>									234,0109
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,0143
Produção de Equipe =>									435,7500
Custo Unitário de Execução =>									0,5370
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,11			Valor com BDI =>	0,66
1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT bota-fora = 5km)		tkm	1,0000000	0,45	0,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	0,7338781	1,00	0,00	291,4670	85,0201	213,9012
Custo Horário de Equipamentos =>									213,9012
Custo Horário de Execução =>									213,9012
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									470,6100
Custo Unitário de Execução =>									0,4545
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,09			Valor com BDI =>	0,54
1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4413942	SICRO3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA		m³	1,0000000	1,49	1,49	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,7717448	1,00	0,00	313,3851	125,8513	241,8533
Custo Horário de Equipamentos =>									241,8533
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,7717448			18,5640	14,3267	

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4
 RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –
 SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000
 TELEFONE: (63) 99216-7319
 E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

Custo Horário da Mão de Obra =>	14,3267
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	256,1800
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0386
Produção de Equipe =>	176,8100
Custo Unitário de Execução =>	1,4489
MO sem LS =>	0,08
Valor do BDI =>	0,35
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,08
Valor com BDI =>	1,80

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011228	SICRO3	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA		m³	1,0000000	10,13	10,13	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,6854785	0,83	0,17	315,9857	81,4995	189,2764
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,6854785	0,62	0,38	4,9092	3,4187	2,9769
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,6854785	1,00	0,00	280,6030	121,1797	192,3473
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,6854785	0,65	0,35	249,3387	120,4507	139,9938
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,6854785	0,67	0,33	213,4046	94,3915	119,3626
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,6854785	0,62	0,38	142,7211	52,4105	74,3080
Custo Horário de Equipamentos =>									718,2650
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,6854785			18,5640	12,7252	
Custo Horário da Mão de Obra =>									12,7252
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									730,9902
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,1290
Produção de Equipe =>									150,8800
Custo Unitário de Execução =>									4,8448
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,3300		1,4634	
Custo Total das Atividades =>									1,4634
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	5914354	2,0630100	t	1,7900		3,6928
Custo Total dos Tempos Fixos =>									3,6928
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	

VEREDAS CONSTRUÇÕES

Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	2,0630100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,20	5914374 0,000 R\$ 0,96	5914389 0,000 R\$ 0,78	0,0000
-----------------------	--------	---------	--	-----------	-----	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--------

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17

Valor do BDI => 2,28 Valor com BDI => 12,29

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT jazida de solo = 10km)			tkm	1,0000000	0,55	0,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	0,8028727	1,00	0,00	291,4670	85,0201	234,0109

Custo Horário de Equipamentos => 234,0109

Custo Horário de Execução => 234,0109

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0143

Produção de Equipe => 435,7500

Custo Unitário de Execução => 0,5370

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,66

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT jazida de solo = 15km)			tkm	1,0000000	0,45	0,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	0,7338781	1,00	0,00	291,4670	85,0201	213,9012

Custo Horário de Equipamentos => 213,9012

Custo Horário de Execução => 213,9012

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 470,6100

Custo Unitário de Execução => 0,4545

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,54

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

VEREDAS CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4

RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –

SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000

TELEFONE: (63) 99216-7319

E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

VEREDAS CONSTRUÇÕES

Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	15,29	15,29		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1946870	26,13	5,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1946870	21,43	4,17		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0040684	9,52	0,03		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0932753	0,68	0,06		
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028109	10,46	0,02		
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0945327	1,10	0,10		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	89,00	5,05		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	80,41	0,78		
					MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
					Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	18,55

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915013	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT (cidade-pólo) bloquete = 10km)			tkm	1,0000000	1,39	1,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	0,8201263	1,00	0,00	387,4097	134,3585	317,7249
				Custo Horário de Equipamentos =>					317,7249
				Custo Horário de Execução =>					317,7249
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0266
				Custo do FIC =>					0,0360
				Produção de Equipe =>					234,8900
				Custo Unitário de Execução =>					1,4000
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,68

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000
TELEFONE: (63) 99216-7319
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

VEREDAS CONSTRUÇÕES

Composição	5915014	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT (cidade-pólo) bloquete = 70km)		tkm	1,0000000	1,15	1,15	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	0,8381126	1,00	0,00	387,4097	134,3585	324,6930

Custo Horário de Equipamentos => 324,6930
Custo Horário de Execução => 324,6930
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 281,8700
Custo Unitário de Execução => 1,1519
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,39

1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-054	Próprio	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	50,49	50,49
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	50,29	50,49
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	7,71	Valor com BDI => 58,20	

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377	SICRO3	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA		m	1,0000000	45,25	45,25
					Custo Horário de Execução =>		0,0000	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
					Custo do FIC =>		0,0000	
					Produção de Equipe =>		1,0000	
					Custo Unitário de Execução =>		0,0000	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0265770	m³	478,0000	12,7038
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0376374	kg	64,8300	2,4400
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0143229	m³	38,1200	0,5460
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,4001659	m²	73,8700	29,5603
Custo Total das Atividades =>							45,3200

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000
TELEFONE: (63) 99216-7319
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

MO sem LS => 19,29 LS => 0,00 MO com LS => 19,29
 Valor do BDI => 9,59 Valor com BDI => 54,91

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213440	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			un	1,0000000	208,84	208,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,1092514	0,30	0,70	145,1897	57,2237	9,1349
Custo Horário de Equipamentos =>									9,1349
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,1092514				27,4814	3,0024
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2185033				18,5640	4,0563
Custo Horário da Mão de Obra =>									7,0587
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									16,1936
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,0000
Custo Unitário de Execução =>									5,3979
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²	565,2200			203,4453
Custo Total das Atividades =>									208,8432
MO sem LS =>					15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
Valor do BDI =>					45,05			Valor com BDI =>	253,42

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213863	SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		un	1,0000000	360,54	360,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,7973459	0,30	0,70	145,1897	57,2237	66,6689
Custo Horário de Equipamentos =>									66,6689
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,7973459				27,4814	21,9122
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,7973459				18,5640	14,8019
Custo Horário da Mão de Obra =>									36,7141
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									103,3830

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 4,1000
Custo Unitário de Execução => 25,2154

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,5557500	kg	30,0461	16,6981
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	10,1398467	kg	29,3500	297,6045

Custo Total do Material => 314,3026

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0400826	m³	478,0000	19,1595
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0400826	m³	38,1200	1,5279

Custo Total das Atividades => 20,6874

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005582	t	31,1900	0,0174
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101422	t	31,1900	0,3163

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3337

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,07	5914464 0,000 R\$ 0,85	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0127200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,07	5914464 0,000 R\$ 0,85	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 12,61 LS => 0,00 MO com LS => 12,61
Valor do BDI => 77,37 Valor com BDI => 437,51

1.6.1									
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-056	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID	1,0000000	168,14	168,14	
Insumo	00000053	Próprio	RETIRADA DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM COM REAPROVEITAMENTO. INC_05/2018	Outros	UNID.	1,0000000	29,50	29,50	
Insumo	00000054	Próprio	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	Outros	UNID.	1,0000000	138,64	138,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

VEREDAS CONSTRUÇÕES

Valor do BDI =>

35,89

Valor com BDI =>

204,03

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-057	Próprio	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,46	16,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	25,57	2,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,43	4,28	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	4,71	4,71	
Insumo	00003859	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,33	4,66	
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	19,97

Cordeiro Correa Batista

Cordeiro Correa Batista
Engenheiro Civil
CREA: 22.748/D-GO

Joseia Borges Leal

JOSELIA BORGES LEAL
ADMINISTRADORA/PROPRIETARIA
CPF: 824.868.321-49

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4

RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –

SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000

TELEFONE: (63) 99216-7319

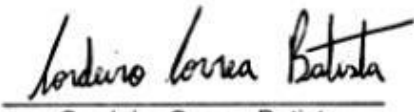
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

VEREDAS
CONSTRUÇÕES

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais	B.D.I.
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA ALAGOAS	SINAPI - 02/2024 - Paraíba SICRO3 - 01/2024 - Paraíba SEINFRA - 028 - Ceará	21,35%	Não Desonerado: Horista: 114,90% Mensalista: 70,23%	15,28%

Cronograma Físico e Financeiro											
Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	18.699.608,09	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS			3.739.921,62	2.804.941,21	2.804.941,21	2.804.941,21	2.804.941,21	3.739.921,62
	100%					20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	535.353,09				107.070,62	80.302,96	80.302,96	80.302,96	80.302,96	107.070,62
	100%					20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.2	TERRAPLENAGEM	1.065.400,00				213.080,00	159.810,00	159.810,00	159.810,00	159.810,00	213.080,00
	100%					20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.3	PAVIMENTAÇÃO	14.834.444,80				2.966.888,96	2.225.166,72	2.225.166,72	2.225.166,72	2.225.166,72	2.966.888,96
	100%					20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.4	DRENAGEM	2.196.400,00				439.280,00	329.460,00	329.460,00	329.460,00	329.460,00	439.280,00
	100%					20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	27.637,20				5.527,44	4.145,58	4.145,58	4.145,58	4.145,58	5.527,44
	100%					20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	40.373,00				8.074,60	6.055,95	6.055,95	6.055,95	6.055,95	8.074,60
	100%					20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
DESEMBOLSO MENSAL (R\$)		18.699.608,09				3.739.921,62	2.804.941,21	2.804.941,21	2.804.941,21	2.804.941,21	3.739.921,62
DESEMBOLSO MENSAL (%)						20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
DESEMBOLSO ACUMULADO (R\$)						3.739.921,62	6.544.862,83	9.349.804,05	12.154.745,26	14.959.686,47	18.699.608,09
DESEMBOLSO ACUMULADO (%)						20,00%	35,00%	50,00%	65,00%	80,00%	100,00%

O VALOR TOTAL IMPORTA EM R\$ 18.699.608,09 (DEZOITO MILHÕES, SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS)


Cordeiro Correa Batista
Engenheiro Civil
CREA: 22.748/D-GO


JOSELIA BORGES LEAL
ADMINISTRADORA/PROPRIETARIA
CPF: 824.868.321-49

Planilha de Detalhamento do BDI - SERVIÇOS

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA ALAGOAS

Tipo de Obra	
Contribuição Previdenciária	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,40
(R) - Risco	0,56
(DF) - Despesas Financeiras	1,11
(L) - Lucro	6,75
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	21,35

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Mín	Med.	Máx.
3,80	4,01	4,67
0,32	0,40	0,74
0,50	0,56	0,97
1,02	1,11	1,21
6,64	7,30	8,69
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

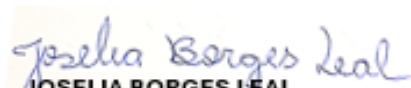
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I4) contribuição previdenciária	21,35

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
19,60	20,97	24,23



Cordeiro Correa Batista
Engenheiro Civil
CREA: 22.748/D-GO



JOSELIA BORGES LEAL
ADMINISTRADORA/PROPRIETARIA
CPF: 824.868.321-49

Planilha de Detalhamento do BDI - MATERIAIS

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA ALAGOAS

Tipo de Obra	
Contribuição Previdenciária	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	1,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,30
(R) - Risco	0,56
(DF) - Despesas Financeiras	0,85
(L) - Lucro	4,25
(I ₁) - PIS	0,65
(I ₂) - COFINS	3,00
(I ₃) - ISS	3,00
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	15,28

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Mín.	Med.	Máx.
1,50	3,45	4,49
0,30	0,48	0,82
0,56	0,85	0,89
0,85	0,85	1,11
3,50	5,11	6,22
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária	15,28

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
11,10	14,02	16,80



Cordeiro Correa Batista
Engenheiro Civil
CREA: 22.748/D-GO



JOSELIA BORGES LEAL
ADMINISTRADORA/PROPRIETARIA
CPF: 824.868.321-49

VEREDAS CONSTRUÇÕES

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA ALAGOAS

ALAGOAS		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,68%	18,11%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
C	Total	11,08%	8,34%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,91%	6,66%

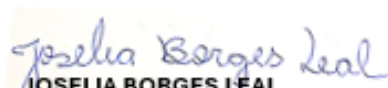
VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000
TELEFONE: (63) 99216-7319
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

VEREDAS CONSTRUÇÕES

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,32%
D	Total	18,34%	6,98%
TOTAL(A+B+C+D)		114,90%	70,23%



Cordeiro Correa Batista
Engenheiro Civil
CREA: 22.748/D-GO



JOSELIA BORGES LEAL
ADMINISTRADORA/PROPRIETARIA
CPF: 824.868.321-49

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, N° 1244 – VILA ARAUJO –
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000
TELEFONE: (63) 99216-7319
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com