

ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 26.472.069/0001-01

RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

**AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA - N° 2023.11.27.1
ENVELOPE "B" – PROPOSTA COMERCIAL
RAZÃO SOCIAL: ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA ME**

CNPJ: 26.472.069/0001-01

RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2845

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

01/14

42

P

ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 26.472.069/0001-01

Rua Monsenhor Esmeraldo, 485-A, Pinto Madeira - Crato/CE

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA: 2023.11.27.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2846
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

A ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA. Endereço: RUA Monsenhor Esmeraldo 485 A – Pinto Madeira- CRATO/CE, CNPJ: Nº. 26.472.069/0001-01 representada pelo Sr: **ÁVILO BEZERRA SOARES**, portador da Carteira de Identidade Nº:2006034003924, inscrito no CPF sob o Nº:050.829.203-40. DECLARA , sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA: 2023.11.27.1Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ora apresentado para fins de habilitação; Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PROPONENTE: ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ENDEREÇO: RUA Monsenhor Esmeraldo 485 A – Pinto Madeira- CRATO/CE

CNPJ: Nº. 26.472.069/0001-01

Prazo de Execução: 4 MESES.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

pelo preço global de R\$ 469.941,49 (Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos)

Crato-CE, 02 de janeiro de 2024

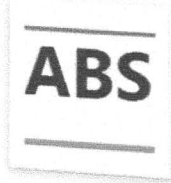
Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

ÁVILO BEZERRA SOARES
CPF: 050.829.203-40
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE


WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
CREA - CE 56772
ENGENHEIRO CIVIL

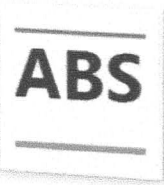
ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :
			18/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	
LOCAL:	CRATO/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.129,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	151,29	15.129,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.447,41
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	166,78	2.001,36
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,77	579,29	446,05
3		MOVIMENTO DE TERRA					9.821,09
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.709,38	0,09	693,84
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	127,06	59,51	7.561,34
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	165,18	3,88	640,90
3.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	165,18	5,60	925,01
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					323.836,91
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.544,14	47,47	310.650,33
4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	549,67	23,99	13.186,58
5		DRENAGEM					105.678,23
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.927,52	27,29	52.602,02
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	68,95	513,05	35.374,80
5.3	2003288	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	350,94	50,44	17.701,41
6		SERVIÇOS DIVERSOS					13.028,85
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.709,38	1,69	13.028,85
VALOR BDI TOTAL:							46.028,36
VALOR ORÇAMENTO:							423.913,13
VALOR TOTAL:							469.941,49
Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos							

 **Avilo Bezerra Soares**
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

 **Wellington Correia Oliveira**
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE
ENGENHEIRO CIVIL

	RESUMO DO ORÇAMENTO		COMISSÃO DE LICITAÇÃO DATA : 18/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	
	LOCAL:	CRATO/CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.129,00	3,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.447,41	0,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.821,09	2,09
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	323.836,91	68,91
5	DRENAGEM	105.678,23	22,49
6	SERVIÇOS DIVERSOS	13.028,85	2,77
		VALOR BDI TOTAL:	46.028,36 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	423.913,13
		VALOR TOTAL:	469.941,49

Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos

B

Avilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

W
Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

C d

sk

Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	PRÓPRIA	-	-

CXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	hxMÊS	0,26000000	6.963,71	1.810,56
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	hxMÊS	0,08000000	19.999,74	1.599,98
TOTAL Mão de Obra:					3.410,54

Valor Total: 3.410,54

Valor Total com BDI: 3.410,54

TOTAL PARA 4 MESES : R\$ 13.642,16

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 136,42

Avilio Bezerra Soares

Sócio Administrador

CPF: 050.829.203-40



Bezerra Soares


Sócio Administrador

CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			18/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	
LOCAL:	CRATO/CE		

1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	136,42	136,42
TOTAL Não Oficial:						136,42
VALOR:						136,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (10.90%):						14,87

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,27	29,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,91	23,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,07	54,32
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,99	1,80
TOTAL Material:						109,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,25	40,50
TOTAL Mão de Obra:						40,50
VALOR:						150,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (10.90%):						16,39

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	35,60	178,00
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						178,00
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,34	132,68
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,88	3,52
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,73	6,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						143,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,09	84,36
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,63	118,52
TOTAL Mão de Obra:						202,88
VALOR:						524,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (10.90%):						55,29

Avilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
	LOCAL:	CRATO/CE

3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	103,94	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	243,27	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,25	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01

VALOR:	0,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (10.90%):	0,01

3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,25	53,66
TOTAL Mão de Obra:						53,66

VALOR:	53,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (10.90%):	5,85

3.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	139,32	1,37
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	183,18	1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	20,25	0,40
TOTAL Mão de Obra:						0,40

VALOR:	3,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (10.90%):	0,31


3.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	139,32	5,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,15

VALOR:	5,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (10.90%):	0,45

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO DATA : 18/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	
	LOCAL:	CRATO/CE	

4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	28,51	1,43
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	95,58	0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,39

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,90	7,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	84,94	12,74
TOTAL Material:						20,23

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,85	8,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,25	12,15
TOTAL Mão de Obra:						20,21

VALOR:	42,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (10.90%):	4,64

4.2. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL Material:						8,71

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	20,25	6,08
TOTAL Mão de Obra:						10,11

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	444,71	0,31
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,70	1,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	53,66	1,07
TOTAL Serviço:						2,81


VALOR:	21,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (10.90%):	2,36

Avilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

5.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,90	11,90
TOTAL Material:						11,90

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			18/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	
LOCAL:	CRATO/CE		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,85	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,25	7,29
					TOTAL Mão de Obra:	12,12

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	586,26	0,59
					TOTAL Serviço:	0,59
					VALOR:	24,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (10.90%):	2,68

5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,80	46,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,38	72,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,64	140,80
					TOTAL Material:	260,12

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,25	202,50
					TOTAL Mão de Obra:	202,50
					VALOR:	462,62
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (10.90%):	50,43

5.3. 2003288 Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida (m)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	37,9596	26,0703	37,9596
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		37,9596

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,21	24,21
P9824	Servente	h	2,00000000	18,45	36,90
				TOTAL MÃO DE OBRA:	61,11

Avilô Bezerra Soares
Socio Administrador
CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,05510000	4,15	4,38
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	0,07860000	245,37	19,29
2003642	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,11140000	55,55	6,19
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² seção < 0,15 m²	m³	0,14560000	23,40	3,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			18/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	
LOCAL:	CRATO/CE		

TOTAL SERVIÇOS:	33,27
-----------------	-------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107929 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	t	5919534	0,18864000	52,73	9,95
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					9,95

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
1107929 Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	tkm	0,18864000	0,00	0,88	0,00	0,70	0,00	0,58	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00

Custo Direto Total:	45,48
---------------------	-------

VALOR:	45,48
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR BDI (10.90%):	4,96
---------------------	------

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,25	1,52	
TOTAL Mão de Obra:					1,52	

VALOR:	1,52
--------	------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR BDI (10.90%):	0,17
---------------------	------

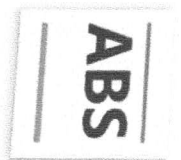
B
Ávilo Bezerra Soares
 Sócio Administrador
 CPF: 050.829.203-40

CA
Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 56772 CREA-CE

CA
Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 56772 CREA-CE

C
82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


DATA: 18/04/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ACORDO COM O CONVENIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATOICE
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: CRATOICE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.129,00	25,00 % 3.782,25	25,00 % 3.782,25	25,00 % 3.782,25	25,00 % 3.782,25	15.129,00 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.447,41	100,00 % 2.447,41				2.447,41 100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.821,09	50,00 % 4.910,55	50,00 % 4.910,54			9.821,09 100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	323.836,91	33,33 % 107.934,84	33,33 % 107.934,84	33,34 % 107.967,23		323.836,91 100,00 %
5	DRENAGEM	105.678,23		33,33 % 35.222,55	33,33 % 35.222,55	33,34 % 35.233,13	105.678,23 100,00 %
6	SERVIÇOS DIVERSOS	13.028,85				100,00 % 13.028,85	13.028,85 100,00 %
		469.941,49	119.075,05 119.075,05	151.850,18 270.925,23	146.972,03 417.897,26	52.044,23 469.941,49	469.941,49

Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 56772 CREA-CE

WILSON BEZERRA SOARES
 Sócio Administrador
 CPF: 050.829.203-40

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 18/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2281 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	
	LOCAL:	CRATO/CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	1,00
TOTAL		1,32

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,21
AC	Administração central	1,00
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,71

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		6,15

BDI = 10,90%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$



Avilio Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
58772 CREA-CE

ABS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DATA:

18/04/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	CRATO/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

Avilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
53772 CREA-CE

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO DATA: 18/04/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS-SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	
	LOCAL:	CRATO/CE	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	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
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

AS

Avilio Bezerra Soares
 Sócio Administrador
 CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 58772 CREA-CE