



CARTA PROPOSTA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP

DATA E HORA DE ABERTURA: 12/02/2020 AS 10HS00MIN

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

ENDEREÇO: Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota – CEP: 60.140-160

CIDADE: Fortaleza - CE

CNPJ 11.962.967/0001-70

FONE (85) 3023-6395

E-MAIL: construtorasantabeatriz@hotmail.com

BANCO: BRADESCO – AGENCIA Nº 0564-9 – CONTA CORENTE Nº 120.323-1

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	Registro de Preços visando a Contratação de empresa para realização de serviços de engenharia de pavimentação em pedra Tosca e drenagem em diversas vias da Sede e Distritos do Município de Paracuru-CE, conforme Projeto Básico e demais anexos do edital.	01	SERVICO	R\$ 2.062.565,73

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.062.565,73 (DOIS MILHÕES SESENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá das as obrigações contidas no anexo I – projeto básico/Termo de referência deste edital
- Independentemente de declaração expressa fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra
 - Carga, transporte, descarga e montagem
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações

Fortaleza, 12 de fevereiro de 2020.

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	DATA:	12/02/2020
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP	BDI:	25,16%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	HORA	85,20%
		VERSÃO	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.853,21	612,78	0,00	1.404,32	1.892,84	0,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	32.181,90	27.629,00	0,00	54.853,00	28.740,00	143.403,90
3	PAVIMENTAÇÃO	529.625,00	627.000,00	0,00	35.150,00	299.725,00	1.491.500,0
4	DRENAGEM	164.875,13	114.094,13	0,00	18.455,42	74.874,00	372.298,68
5	LIMPEZA	36.575,00	0,00	0,00	0,00	9.025,00	45.600,00
TOTAL:		769.110,24	769.335,91	0,00	109.862,74	414.256,84	2.062.565,7

VALOR TOTAL: 2.062.565,73

DOIS MILHÕES SESENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS



Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

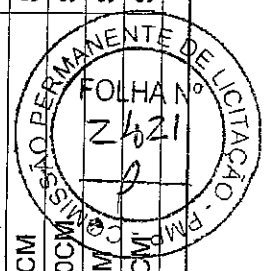
OK



BR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.		
PREFEITURA:	SEINFRA	DATA:	12/02/2020
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
DATA REF:		MES:	25,16%
		ANO:	12/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	247,29	309,51	7.870,31	9.763,15
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	122,74	153,62	1.236,45	1.547,55
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,60	339,01	424,30	736,44	921,72
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	31.500,00	0,17	0,21	542,42	678,88
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	210,00	30,19	37,79	114.663,90	143.403,90
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	700,00	54,32	67,99	6.339,90	7.935,90
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	47.500,00	1,48	1,85	38.024,00	47.593,00
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	47.500,00	25,09	31,40	1.191.775,0	1.491.500,0
4		DRENAGEM							
4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM	SEINFRA	M	24,00	70,69	88,48	297.424,68	372.298,68
4.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	SEINFRA	M	24,00	102,72	128,56	1.696,56	2.123,52
4.3	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)M	SEINFRA	UN	4,00	690,87	864,69	2.465,28	3.085,44
4.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	43,17	54,03	2.763,48	3.458,76
4.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	16,00	295,49	369,84	62,16	77,80
4.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	SEINFRA	M	16,00	419,90	525,55	4.727,84	5.917,44
4.7	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	16,00	554,47	693,97	6.718,40	8.408,80
4.8	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	M	16,00	794,60	994,52	8.871,52	11.103,52
								12.713,60	15.912,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.		
PREFEITURA:	SEINFRA	DATA :	12/02/2020
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL	HORA	85,20%
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	MES	25,16%
		DATA REF.	12/2016



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	4,00	1.002,18	1.254,33	4.008,72	5.017,32
4.10	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	4,00	1.325,16	1.658,57	5.300,64	6.634,28
4.11	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLo TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	4,00	1.650,99	2.066,38	6.603,96	8.265,52
4.12	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLo TUBULAR D=100CM	SEINFRA	UN	4,00	2.078,13	2.600,99	8.312,52	10.403,96
4.13	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	3.000,00	34,06	42,63	102.180,00	127.890,00
4.14	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10.000,00	13,10	16,40	131.000,00	164.000,00
5	LIMPEZA							36.575,00	45.600,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	47.500,00	0,77	0,96	36.575,00	45.600,00
						VALOR TOTAL:		2.062.666,73	

DOIS MILHÕES SESENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS



Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

Alho
RS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA:	12/02/2020	BDI:	25,16%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%	MES:	-
REF:	12/2018		



1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,72000000	13,21	247,29
TOTAL MAO DE OBRA:					247,29
VALOR:					247,29
VALOR SEM ENCARGOS:					133,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					113,76
VALOR COM ENCARGOS:					247,29
VALOR BDI (25.16%):					62,22
VALOR COM BDI:					309,51
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL:					1.236,45
VALOR TOTAL COM BDI:					1.547,55

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


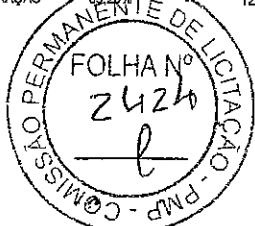
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	13,21	20,61
TOTAL MAO DE OBRA:					20,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,86	26,38
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,74	16,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,82	57,69
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78	1,32
TOTAL MATERIAL:					102,13
VALOR:					122,74
VALOR SEM ENCARGOS:					113,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,48
VALOR COM ENCARGOS:					122,74
VALOR BDI (25.16%):					30,88
VALOR COM BDI:					153,62
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					736,44
VALOR TOTAL COM BDI:					921,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,35	108,70
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,43	1,72
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,10	4,40

only

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 12/02/2020	BDI : 25,16%								
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU										
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP										
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL										
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018								

TOTAL EQUIPAMENTO: 114,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,12000000	14,52	45,30
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,12000000	21,46	66,96
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,90000000	28,70	111,93
TOTAL MAO DE OBRA:					224,19

VALOR: 339,01
VALOR SEM ENCARGOS: 224,53
VALOR ENCARGOS (85.20%): 114,48
VALOR COM ENCARGOS: 339,01
VALOR BDI (25.16%): 85,29
VALOR COM BDI: 424,30
QUANTIDADE: 1,60
VALOR TOTAL: 542,42
VALOR TOTAL COM BDI: 678,88

1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,35	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	14,52	0,05
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00156000	21,46	0,03
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00156000	28,70	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR: 0,17
VALOR SEM ENCARGOS: 0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,06
VALOR COM ENCARGOS: 0,17
VALOR BDI (25.16%): 0,04
VALOR COM BDI: 0,21
QUANTIDADE: 31.500,00
VALOR TOTAL: 5.355,00
VALOR TOTAL COM BDI: 6.615,00

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	13,21	30,19

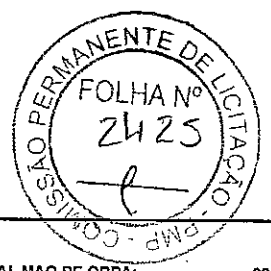
ok


10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.	DATA: 12/02/2020	BDI: 25,16%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP	MES:	REF:
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		85,20%
			12/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	30,19
VALOR:	30,19
VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,19
VALOR BDI (25.16%):	7,60
VALOR COM BDI:	37,79
QUANTIDADE:	210,00
VALOR TOTAL:	6.339,90
VALOR TOTAL COM BDI:	7.935,90

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	85,32	2,99
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,70	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,03

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	13,21	10,82
TOTAL MAO DE OBRA:					10,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47
TOTAL MATERIAL:					39,47



VALOR:	54,32
VALOR SEM ENCARGOS:	48,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	54,32
VALOR BDI (25.16%):	13,67
VALOR COM BDI:	67,99
QUANTIDADE:	700,00
VALOR TOTAL:	38.024,00
VALOR TOTAL COM BDI:	47.593,00

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TÁNQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,90	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,54	0,11
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,69	0,07
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,38	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,07	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	20,20	0,01

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.	DATA: 12/02/2020	BDI: 25,16%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	99,69	0,40
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	129,28	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	122,84	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,34	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	161,36	0,41
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	68,37	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	13,21	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	1,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (25.16%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,85
QUANTIDADE:	47.500,00
VALOR TOTAL:	70.300,00
VALOR TOTAL COM BDI:	87.875,00

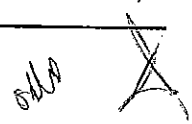
3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,83	0,94
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,33	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,54


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	17,83	4,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	13,21	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:					10,35

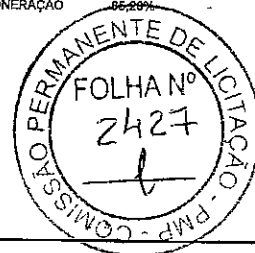
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14	7,82
TOTAL MATERIAL:					13,20

VALOR:	25,09
VALOR SEM ENCARGOS:	19,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	25,09
VALOR BDI (25.16%):	6,31
VALOR COM BDI:	31,40
QUANTIDADE:	47.500,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 12/02/2020	BDI : 25,16%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	VERSAO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP	MES	REF
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		85,20%
				12/2018



VALOR TOTAL: 1.191.775,00
VALOR TOTAL COM BDI: 1.491.500,00

4.1. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31200000	17,83	5,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	13,21	15,66
TOTAL MAO DE OBRA:					21,22

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	39,78	0,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,36	0,35
I2189 TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	46,69	49,02
TOTAL MATERIAL:					49,47

VALOR: 70,69
VALOR SEM ENCARGOS: 60,93
VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,76
VALOR COM ENCARGOS: 70,69
VALOR BDI (25.16%): 17,79
VALOR COM BDI: 88,48
QUANTIDADE: 24,00
VALOR TOTAL: 1.696,56
VALOR TOTAL COM BDI: 2.123,52

2. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	68,34	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54600000	17,83	9,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57720000	13,21	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:					17,36

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	39,78	0,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,36	0,70
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	81,00	82,62
TOTAL MATERIAL:					83,51

VALOR: 102,72
VALOR SEM ENCARGOS: 94,52
VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,20
VALOR COM ENCARGOS: 102,72

Handwritten marks and signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.

DATA: 12/02/2020 **BDI:** 25,16%

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%		12/2018



VALOR BDI (25.16%): 25,84
VALOR COM BDI: 128,56
QUANTIDADE: 24,00
VALOR TOTAL: 2.465,28
VALOR TOTAL COM BDI: 3.085,44

4.3. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)M (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	64,87	421,66
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	246,28	61,57
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	14,94	112,05
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	27,31	95,59
TOTAL SERVICIO:					690,87

VALOR: 690,87
VALOR SEM ENCARGOS: 468,05
VALOR ENCARGOS (85.20%): 222,82
VALOR COM ENCARGOS: 690,87
VALOR BDI (25.16%): 173,82
VALOR COM BDI: 864,69
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL: 2.763,48
VALOR TOTAL COM BDI: 3.458,76



4. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	48,23	2,41
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	6,36	15,90
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	259,38	12,97
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	68,97	7,41
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	89,63	4,48
TOTAL SERVICIO:					43,17

VALOR: 43,17
VALOR SEM ENCARGOS: 35,48
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,69
VALOR COM ENCARGOS: 43,17
VALOR BDI (25.16%): 10,86
VALOR COM BDI: 54,03
QUANTIDADE: 1,44
VALOR TOTAL: 62,16
VALOR TOTAL COM BDI: 77,80

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.	DATA: 12/02/2020	BDI: 25,16%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP	HORA:	MES:
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL	REF:	12/2018
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		

4.5. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80CM (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,07800000	17,83	1,39
I2543 SERVENTE	H	0,31200000	13,21	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:				5,51

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,00000000	153,10	153,10
TOTAL MATERIAL:				153,10

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	241,29	93,14
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	40,57	36,51
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	241,08	7,23
TOTAL SERVICIO:				136,88

VALOR:	295,49
VALOR SEM ENCARGOS:	246,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,22
VALOR COM ENCARGOS:	295,49
VALOR BDI (25.16%):	74,35
VALOR COM BDI:	369,84
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	4.727,84
VALOR TOTAL COM BDI:	5.917,44

4.6. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,09750000	17,83	1,74
I2543 SERVENTE	H	0,39000000	13,21	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:				6,89


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,00000000	220,39	220,39
TOTAL MATERIAL:				220,39

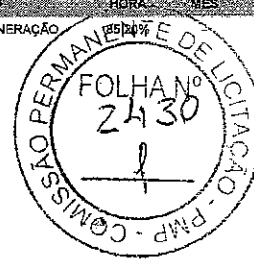
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57000000	241,29	137,54
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	40,57	45,44
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04000000	241,08	9,64
TOTAL SERVICIO:				192,62

VALOR: 419,90

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.	DATA: 12/02/2020	BDI: 25,16%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	SEINFRA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL	HORA:	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	MES:	
			REF.:	12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	350,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,01
VALOR COM ENCARGOS:	419,90
VALOR BDI (25.16%):	105,65
VALOR COM BDI:	525,55
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	6.718,40
VALOR TOTAL COM BDI:	8.408,80

4.7. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15600000	17,83	2,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62400000	13,21	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	2,00000000	153,10	306,20
TOTAL MATERIAL:					306,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	241,29	186,28
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	40,57	36,51
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	241,08	14,46
TOTAL SERVICO:					237,25

VALOR:	554,47
VALOR SEM ENCARGOS:	468,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,93
VALOR COM ENCARGOS:	554,47
VALOR BDI (25.16%):	139,50
VALOR COM BDI:	693,97
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	8.871,52
VALOR TOTAL COM BDI:	11.103,52


4.8. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM (M)

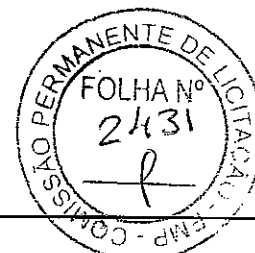
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19500000	17,83	3,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	13,21	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					13,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	2,00000000	220,39	440,78

CSB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 12/02/2020	BDI : 25,16%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP	HORA	MES
	PREÇO UNITÁRIO		REF	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			-
				12/2018



TOTAL MATERIAL: 440,78

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	241,29	275,31
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	40,57	45,44
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	241,08	19,29
TOTAL SERVIÇO:						340,04

VALOR:	794,60
VALOR SEM ENCARGOS:	672,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	122,51
VALOR COM ENCARGOS:	794,60
VALOR BDI (25.16%):	199,92
VALOR COM BDI:	994,52
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	12.713,60
VALOR TOTAL COM BDI:	15.912,32

4.9. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	241,29	632,18
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	40,57	370,00
TOTAL SERVIÇO:						1002,18

VALOR:	1.002,18
VALOR SEM ENCARGOS:	652,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	349,19
VALOR COM ENCARGOS:	1.002,18
VALOR BDI (25.16%):	252,15
VALOR COM BDI:	1.254,33
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	4.008,72
VALOR TOTAL COM BDI:	5.017,32

4.10. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	241,29	819,66
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	40,57	505,50
TOTAL SERVIÇO:						1325,16

VALOR:	1.325,16
VALOR SEM ENCARGOS:	863,56

02/02/20

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA : 12/02/2020 **BDI :** 25,16%

FONTE	VERSÃO	FORMA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%): 461,60

VALOR COM ENCARGOS: 1.325,16

VALOR BDI (25.16%): 333,41

VALOR COM BDI: 1.658,57

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 5.300,64

VALOR TOTAL COM BDI: 6.634,28

1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	241,29	1107,76
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	40,57	543,23
TOTAL SERVIÇO:					1650,99

VALOR: 1.650,99

VALOR SEM ENCARGOS: 1.075,20

VALOR ENCARGOS (85.20%): 575,79

VALOR COM ENCARGOS: 1.650,99

VALOR BDI (25.16%): 415,39

VALOR COM BDI: 2.066,38

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 6.603,96

VALOR TOTAL COM BDI: 8.265,52

12. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	241,29	1327,58
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	40,57	750,55
TOTAL SERVIÇO:					2078,13

VALOR: 2.078,13

VALOR SEM ENCARGOS: 1.353,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 724,23

VALOR COM ENCARGOS: 2.078,13

VALOR BDI (25.16%): 522,86

VALOR COM BDI: 2.600,99

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 8.312,52



VALOR TOTAL COM BDI: 10.403,96

4.13. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.	DATA: 12/02/2020	BDI: 25,16%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE:	VERSÃO:
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP	HORA:	MES:
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL	REF:	12/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23400000	17,83	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31200000	13,21	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	27,31
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,95
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,13
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,08
TOTAL SERVICIO:					26,77
VALOR:					34,06
VALOR SEM ENCARGOS:					21,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,21
VALOR COM ENCARGOS:					34,06
VALOR BDI (25.16%):					8,57
VALOR COM BDI:					42,63
QUANTIDADE:					3.000,00
VALOR TOTAL:					102.180,00
VALOR TOTAL COM BDI:					127.890,00

4.14. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23400000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,44
TOTAL MATERIAL:					6,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	27,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,08
TOTAL SERVICIO:					1,48

VALOR:	13,10
VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (25.16%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,40

OK



11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA : 12/02/2020		BDI : 25,16%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018



QUANTIDADE: 10.000,00
 VALOR TOTAL: 131.000,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 164.000,00

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	13,21	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					0,77


VALOR: 0,77
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,42
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,35
 VALOR COM ENCARGOS: 0,77
 VALOR BDI (25.16%): 0,19
 VALOR COM BDI: 0,96
 QUANTIDADE: 47.500,00
 VALOR TOTAL: 36.575,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 45.500,00

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

12

13

COMPOSIÇÃO DO BDI


	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.	DATA : 12/02/2020	BDI : 25,16%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP	HORA	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL	SEINFRA	REF
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,95



BDI = 25,16%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

00/00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA E DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019 - CPRP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM EDITAL
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 12/02/2020		BDI: 25,16%	
ORÇ. FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

e 11/1