

PROPOSTA



DE

PREÇOS

PARACURU-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Nº 08.013/2019-CPRP

DIA 12 DE FEVEREIRO DE 2020
ÀS 10:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019-CPRP
DATA E HORA DA ABERTURA: 12 DE FEVEREIRO DE 2020 ÀS 10:00 horas



PROponente: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 - INSC. MUNICIPAL: 0836 - INSC ESTADUAL: 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

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	SERVIÇO	RS: 2.478.717,50

VALOR GLOBAL RS: 2.478.717,50 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL, SETECENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da data da emissão de Ordem de Serviço.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME OS TERMOS DO EDITAL.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida 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;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça - CE, 12 de fevereiro de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

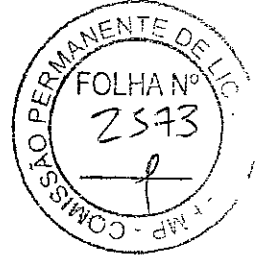
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE
 LOCAL: DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE

DATA: 12/02/2020 BDI: 25,16%
 FONTE SEINFRA VERSÃO 096.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%
 HORA MES 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	317,04	79,77	396,81
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,67	35,84	177,51
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,60	420,76	109,86	528,62
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	31.500,00	0,22	0,96	8.820,00
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	210,00	38,71	6,74	48,45
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	700,00	63,09	15,87	78,96
2.3	C3283	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	47.500,00	1,72	0,43	2,15
3 PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	47.500,00	30,04	7,66	37,60
4 DRENAGEM								
4.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	24,00	83,02	20,89	103,91
4.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	24,00	118,62	29,84	148,46
4.3	C0643	CAIXA EM ALVENARIA STAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	4,00	85,76	215,31	1.071,07
4.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	51,19	12,88	64,07
4.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	16,00	349,62	67,94	437,46
4.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	16,00	496,34	124,66	621,22
4.7	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	16,00	688,67	164,46	816,13
4.8	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	16,00	986,60	235,65	1.172,12
4.9	C0424	BCCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.245,71	313,42	1.559,13
4.10	C0423	BCCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	4,00	1.647,19	414,43	2.061,62
4.11	C0406	BCCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.052,19	516,33	2.568,52
								12.710,60
								1.984,05
								1.063,86
								842,59
								8.820,00
								187.671,50
								10.174,60
								65.272,00
								102.125,00
								1.788.000,00
								1.786.000,00
								463.635,50
								2.493,84
								3.663,04
								4.284,28
								92,26
								6.989,36
								9.959,92
								13.090,06
								18.759,32
								6.236,92
								8.246,48
								10.274,08



4.12	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	2.663,12	649,91	3.323,03	12.892,12
4.13	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.000,00	42,43	10,68	53,11	159.800,00
4.14	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10.000,00	16,76	3,87	19,73	197.900,00
5	LIMPEZA								68.900,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	47.600,00	0,39	0,25	1,24	56.900,00
									VALOR ORÇAMENTO:
									VALOR BDI TOTAL:
									VALOR TOTAL:

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Oito Mil Setecentos e Dezessete reais e Cinquenta centavos

ABRAV - CONSTRUÇÕES SERVIÇOS
Eventos e Locações EIRELI-EPP
: CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - CONSTRUÇÕES SERVIÇOS
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 70694-D

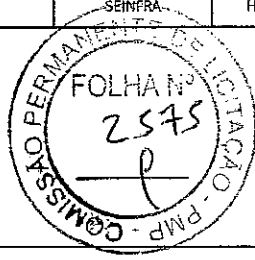


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABRAV <small>CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE	DATA: 12/02/2020	BDI: 25,16%
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO

1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,13	171,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,19
VALOR SEM ENCARGOS:					171,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					145,85
VALOR COM ENCARGOS:					317,04
VALOR BDI (25.16%):					79,77
VALOR COM BDI:					396,81



1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,78
00 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:					118,25
VALOR SEM ENCARGOS:					129,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					141,67
VALOR BDI (25.16%):					35,64
VALOR COM BDI:					177,31

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

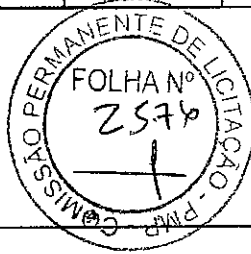
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,95	111,90
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,24	4,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					118,82
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,36
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					155,19
VALOR SEM ENCARGOS:					274,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,75
VALOR COM ENCARGOS:					420,76
VALOR BDI (25.16%):					105,86
VALOR COM BDI:					526,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,95	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,24	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02

Handwritten signature and initials.
 5
 A

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (25.16%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28



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	2,93000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (25.16%):					9,74
VALOR COM BDI:					48,45

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,42
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	28,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,11
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48
TOTAL MATERIAL:					44,59
VALOR SEM ENCARGOS:					56,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					63,09
VALOR BDI (25.16%):					16,87
VALOR COM BDI:					78,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	28,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,18
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,69
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,49
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,28
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	105,55
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	139,26
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	130,99
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,77
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	173,37
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,40
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98
VALOR SEM ENCARGOS:					1,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					1,72
VALOR BDI (25.16%):					0,43
VALOR COM BDI:					2,15

5 de julho

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	15,72	0,79
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,47	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82
TOTAL MATERIAL:						14,89
VALOR SEM ENCARGOS:						23,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						30,04
VALOR BDI (25.16%):						7,56
VALOR COM BDI:						37,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	7,13	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						14,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	44,88	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,40	0,39
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	52,68	55,31
TOTAL MATERIAL:						55,81
VALOR SEM ENCARGOS:						70,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,52
VALOR COM ENCARGOS:						83,02
VALOR BDI (25.16%):						20,89
VALOR COM BDI:						103,91

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	69,52	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	7,13	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	44,88	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,40	0,78
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	91,38	93,21
TOTAL MATERIAL:						94,21
VALOR SEM ENCARGOS:						108,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,51
VALOR COM ENCARGOS:						118,62
VALOR BDI (25.16%):						29,84
VALOR COM BDI:						148,46

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TULO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	55,51	360,82
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28000000	245,39	61,35

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	10,90	81,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	18,90	66,15
TOTAL SERVIÇO:						578,07
VALOR SEM ENCARGOS:						578,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						286,69
VALOR COM ENCARGOS:						864,76
VALOR BDI (25.16%):						215,31
VALOR COM BDI:						1.071,07



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

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	54,41	2,72
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	6,29	15,73
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	269,93	13,00
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	0,10750000	62,97	6,77
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	62,06	3,10
TOTAL SERVIÇO:						41,32
VALOR SEM ENCARGOS:						41,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,87
VALOR COM ENCARGOS:						51,19
VALOR BDI (25.16%):						12,88
VALOR COM BDI:						64,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,69	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,19	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	172,73	172,73
TOTAL MATERIAL:						172,73
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38900000	191,20	73,80
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	32,57	29,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	224,41	6,73
TOTAL SERVIÇO:						109,84
VALOR SEM ENCARGOS:						286,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,14
VALOR COM ENCARGOS:						349,52
VALOR BDI (25.16%):						87,94
VALOR COM BDI:						437,46

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

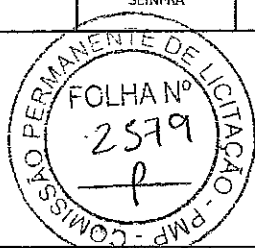
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	9,63	1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	248,64	248,64
TOTAL MATERIAL:						248,64
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	191,20	108,98
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	32,57	36,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	224,41	8,98
TOTAL SERVIÇO:						154,44
VALOR SEM ENCARGOS:						407,85

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including the number '5' and a signature.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	88,49
VALOR COM ENCARGOS:	496,34
VALOR BDI (25.16%):	124,88
VALOR COM BDI:	621,22

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	2,00000000	172,73	345,46
TOTAL MATERIAL:						345,46
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	191,20	147,61
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	32,67	29,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	224,41	13,46
TOTAL SERVIÇO:						190,38
VALOR SEM ENCARGOS:						543,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						116,19
VALOR COM ENCARGOS:						659,67
VALOR BDI (25.16%):						164,46
VALOR COM BDI:						824,13



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	2,00000000	248,64	497,28
TOTAL MATERIAL:						497,28
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	191,20	218,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	32,67	36,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	224,41	17,95
TOTAL SERVIÇO:						272,59
VALOR SEM ENCARGOS:						779,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						157,09
VALOR COM ENCARGOS:						936,50
VALOR BDI (25.16%):						235,62
VALOR COM BDI:						1.172,12

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

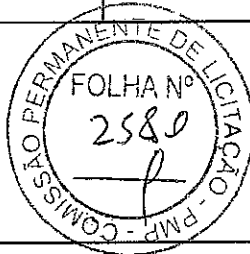
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	191,20	500,94
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	32,67	297,04
TOTAL SERVIÇO:						797,98
VALOR SEM ENCARGOS:						797,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						447,73
VALOR COM ENCARGOS:						1.245,71
VALOR BDI (25.16%):						313,42
VALOR COM BDI:						1.559,13

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OKW
5
12

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,99700000	191,20	649,51
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	32,57	405,62
TOTAL SERVIÇO:						1055,33
VALOR SEM ENCARGOS:						1.055,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						991,86
VALOR COM ENCARGOS:						1.647,19
VALOR BDI (25.16%):						414,43
VALOR COM BDI:						2.061,62



4.11. 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	191,20	877,80
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	32,57	436,11
TOTAL SERVIÇO:						1313,91
VALOR SEM ENCARGOS:						1.313,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						738,28
VALOR COM ENCARGOS:						2.052,19
VALOR BDI (25.16%):						516,33
VALOR COM BDI:						2.568,52

4.12. 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	191,20	1051,98
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	32,57	602,55
TOTAL SERVIÇO:						1654,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1.654,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						928,59
VALOR COM ENCARGOS:						2.583,12
VALOR BDI (25.16%):						649,91
VALOR COM BDI:						3.233,03

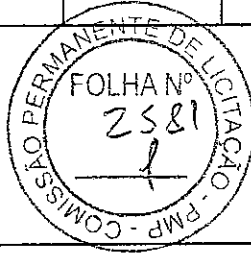
4.13. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,69	2,89
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,74
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,98	0,16
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	19,77	19,77
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	224,41	0,16
TOTAL SERVIÇO:						21,83
VALOR SEM ENCARGOS:						26,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						42,43
VALOR BDI (25.16%):						10,68
VALOR COM BDI:						53,11

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,69	1,44
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,58
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,26	7,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4.COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	224,41	0,16
TOTAL MATERIAL:						7,28
TOTAL SERVIÇO:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,76
VALOR BDI (25.16%):						3,97
VALOR COM BDI:						19,73



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (25.16%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,24

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREFAC 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE	DATA:	12/02/2023	BDI: 25,16%
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE	FONTE:	SEBRAE	VERSÃO: 005 1 COM DESONERACÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE	HORA:	35,20%	REF: 12/2019

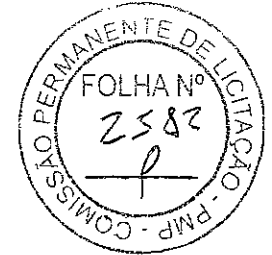
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	1,8000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,9500

BDI = 25,16%

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




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 02.044.788/0001-17

Alexandra Brásil Vieira
CPF: 048.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE	DATA:	12/02/2020 BDI: 25,16%	
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE	SENFRRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

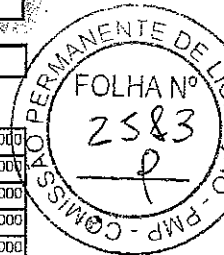
A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 848.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-D





ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.



LABRA®

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.