

PROPOSTA

AO

MUNICIPIO DE BEBERIBE

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.01.012-TP-INFR

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

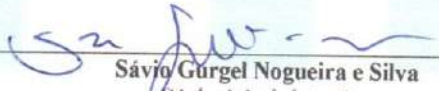
.. PREÇOS


02.01. Esta proposta importa em **R\$ 206.402,42 (DUZENTOS E SEIS MIL, QUATROCENTOS E DOIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARAMTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza, 08 de Setembro de 2022


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR E R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	DATA: 28/09/2022	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR E R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE BEBERIBE CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.018,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	151,47	454,41
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.050,10	22,92	24.274,57
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	559,22	3,89	2.175,36
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	25,30	44,07	1.114,97
2	REVESTIMENTOS						20.473,19
2.1	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	120,99	21,79	2.636,37
2.2	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	57,98	279,62	16.212,36
2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	103,45	1.489,68
2.4	C1129	REFRITAMPINHO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 5mm, PEI-5 CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,40	9,36	134,78
3	PISO						74.873,90
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.562,62	46,95	73.360,31
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,60	23,80	1.513,68
4	PINTURA						18.681,88
4.1	C1014	LATEX QUAD DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEINFRA	M2	806,00	23,20	18.681,88
5	ARBORIZAÇÃO						18.862,11
5.1	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	38,50	187,63	7.231,45
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	38,14	1.907,00
5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	33,12	61,64	2.041,51
5.4	COM-21417685	LIXEIRA DE CONCRETO 0,50M, ALTURA 0,70M ESPESSURA DE 4CM	Composições Próprias	UN	35,00	219,49	7.682,10
6	SERVIÇO DIVERSOS						4.244,87
6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	83,60	2.514,00
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.479,38	1,17	1.730,87
						VALOR BDI TOTAL:	41.267,27
						VALOR ORÇAMENTO:	165.135,15
						VALOR TOTAL:	206.402,42

FORTALEZA-CE, 08/09/2022

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 206.402,42 (DUZENTOS E SEIS MIL, QUATROCENTOS E DOIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

Sa Saraiva
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sáylo Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF:017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Sa Saraiva
 Representante legal da empresa Eng. Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D

J
RS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR E R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	DATA : 28/08/2022	BDI : 24,99%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR E R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - BEBEIRBE - CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.019,31	75,00%	25,00%		100,00%
			21.014,48	7.004,83		28.019,31
2	REVESTIMENTOS	20.473,19	50,00%	50,00%		100,00%
			10.236,60	10.236,59		20.473,19
3	PISO	74.873,99		50,00%	50,00%	100,00%
				37.437,00	37.436,99	74.873,99
4	PINTURA	18.661,68		25,00%	75,00%	100,00%
				4.665,42	13.996,26	18.661,68
5	ARBORIZAÇÃO	18.862,11			100,00%	100,00%
					18.862,11	18.862,11
6	SERVIÇO DIVERSOS	4.244,87			100,00%	100,00%
					4.244,87	4.244,87
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.267,27	18,92%	35,94%	45,14%	100,00%
			7.807,77	14.831,46	18.626,04	41.267,27
		206.402,42	39.058,85	74.175,30	93.168,27	
			39.058,85	113.234,15	206.402,42	206.402,42

FORTELEZA-CE, 08/09/2022

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR E R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	DATA: 28/08/2022	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR E R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	9,05%	9,05%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47

1.2. C1006 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,1100	2,6143
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,8293
VALOR:						22,92

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07

2.1. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6900	0,5727
TOTAL Material:						0,9845
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra:						20,8035
VALOR:						21,79

2.2. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499	TIJOLO REFRAATÓRIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4900	209,1600
TOTAL Material:						209,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:						58,1120
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	493,7800	12,3445
TOTAL Serviço:						12,3445

A
 L
 2
 JH

VALOR: 279,62

ESTUDO DE PREÇOS
10/07/11
B.D.E. RUIAL

2.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:					37,5980
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040
VALOR:					103,45

2.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5900	2,0930
TOTAL Material:					2,0930
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					9,36

3.1. C6025 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento:					2,2517
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL Material:					38,9070
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					46,95

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3298 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,3571
VALOR:					23,80

4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375

Handwritten signatures and initials: *fld*, *L*, *✓*

12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:						6,6065
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3090
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,78



5.1. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material						
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	6,0600	181,8000
TOTAL Material:						181,8000
Mão de Obra						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,9500	6,0261
TOTAL Mão de Obra:						6,0261
VALOR:						187,83

5.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material						
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL Material:						34,9300
Mão de Obra						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:						3,2139
VALOR:						38,14

5.3. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
11654	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	82,3300	17,2893
TOTAL Material:						23,2669
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						38,3750
VALOR:						61,64

5.4. COM-21417685 - LIXEIRA DE CONCRETO 0,50M, ALTURA 0,70M ESPESSURA DE 4CM (UN)

Material						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,45599061	76,19	34,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,11588318	0,56	7,90
TOTAL Material:						42,64
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99128393	20,77	20,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,46564197	15,55	7,71
TOTAL Mão de Obra:						28,30
Serviço						
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,08991988	90,17	98,28
C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	1,55710880	24,42	38,02
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,23790814	44,44	10,57
C4136	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04708599	35,60	1,68
TOTAL Serviço:						148,55
VALOR:						219,49

5.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5808

[Handwritten signatures]

					TOTAL Material:	22,7837
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	61,0200
					VALOR:	33,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

FORTALEZA-CE, 08/09/2022


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF:017.188.673-95

RG: 2003009205255




Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR E R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	DATA: 28/08/2022	BDI: 24,99%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR E R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - BEBEIRBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021

**COM-21417685 - LIXEIRA DE CONCRETO 0,50M, ALTURA 0,70M ESPESSURA DE 4CM (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,45599061	76,19	34,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,11588316	0,56	7,90
TOTAL Material:						42,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99128383	20,77	20,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49564197	15,55	7,71
TOTAL Mão de Obra:						28,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,08991868	90,17	96,28
C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	1,55710880	24,42	38,02
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,23790814	44,44	10,57
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04708599	35,60	1,68
TOTAL Serviço:						148,55
VALOR:						219,49

FOR) ALEZA-CE, 08/09/2022



 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sívio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Eng.º Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR E R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	DATA: 28/08/2022	BDI: 24,99%		
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR E R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,63

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	9,55

BDI = 25,00%

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

FORTALEZA-CE, 08/09/2022


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D

A

flle



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR E R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	DATA: 28/08/2022	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR E R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,08
	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FL. LEZA-CE, 08/09/2022

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF:017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D



GK ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº 2022.08.01.012/2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. 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 a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$ 204.504,27 (duzentos e quatro mil, quinhentos e quatro reais e vinte e sete centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja B
CNPJ: 45.022.575/0001-43
Prazo de Execução: 3 meses.
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia@hotmail.com
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 08 de setembro de 2022.


Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ	DATA :	31/08/2022	BDI :	25,00%	
LOCAL:	BEBERIBÉ CE 2022.08.01.012-/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								28.012,12	35.013,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,07	186,34	447,21	559,02	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.059,10	22,92	28,65	24.274,57	30.343,22	
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	559,22	3,89	4,86	2.175,37	2.717,81	
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	25,30	44,07	55,09	1.114,97	1.393,78	
2	REVESTIMENTOS								20.205,31	25.256,60
2.1	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	120,99	21,77	27,21	2.633,95	3.292,14	
2.2	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	57,98	275,26	344,08	15.959,57	19.949,76	
2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	102,61	128,26	1.477,58	1.846,94	
2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,40	9,32	11,65	134,21	167,76	
3	PISO								73.908,14	92.392,98
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.562,52	46,34	57,93	72.407,18	90.516,78	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,60	23,60	29,50	1.500,96	1.876,20	
4	PINTURA								18.544,94	23.178,93
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	898,06	20,65	25,81	18.544,94	23.178,93	
5	ARBORIZAÇÃO								18.700,24	23.375,74
5.1	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	38,50	184,23	230,29	7.092,86	8.866,17	
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	37,44	46,80	1.872,00	2.340,00	
5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	33,12	61,18	76,48	2.026,28	2.533,02	
5.4	COM-BEB1	LIXEIRA DE CONCRETO D=0,50M ALTURA =0,70M ESPESSURA 4CM	PRÓPRIA	UN	35,00	220,26	275,33	7.709,10	9.636,55	
6	SERVIÇOS DIVERSOS								4.231,97	5.286,19
6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	83,37	104,21	2.501,10	3.126,30	
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.479,38	1,17	1,46	1.730,87	2.159,89	
								VALOR BDI TOTAL:	40.901,55	
								VALOR ORÇAMENTO:	163.602,72	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOAO BALTAZAR NO MUNICIPIO DE BEBERIBE	DATA :	31/08/2022	BDI :	25,00%	
LOCAL:	BEBERIBE CE 2022.08.01.012-/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL: 204.504,27

Duzentos e Quatro Mil Quinhentos e Quatro reais e Vinte e Sete centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRESELA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS 007

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 31/08/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL:	BEBERIBE CE 2022.08.01.012-/2022	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	149,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (25.00%):	37,27
VALOR COM BDI:	186,34

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151

VALOR:	22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (25.00%):	5,73
VALOR COM BDI:	28,65

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875

VALOR:	3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (25.00%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,86

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

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

X [Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 1068
ALVENARIA MUR. DE BEBERIBE

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 31/08/2022	BDI : 25,00%	
LOCAL:	BEBERIBE CE 2022.08.01.012-/2022	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675

VALOR:	44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07
VALOR BDI (25.00%):	11,02
VALOR COM BDI:	55,09

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL Material:						0,9679

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra:						20,8035

VALOR:	21,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (25.00%):	5,44
VALOR COM BDI:	27,21

C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4400	204,9600
TOTAL Material:						204,9600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:						58,1120

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	487,5000	12,1875
TOTAL Serviço:						12,1875

VALOR:	275,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	275,26
VALOR BDI (25.00%):	68,82
VALOR COM BDI:	344,08

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA: 31/08/2022	BDI: 25,00%		
LOCAL:	BEBERIBE CE 2022.08.01.012-/2022	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5000	36,8500
TOTAL Material:					36,8500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL Serviço:					14,9128

VALOR:	102,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	102,61
VALOR BDI (25.00%):	25,65
VALOR COM BDI:	128,26

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5200	2,0522
TOTAL Material:					2,0522

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,32
VALOR BDI (25.00%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,65

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ANEXO Nº 01
FLS. 1070
DE BEBERIBE

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA: 31/08/2022	BDI: 25,00%	
LOCAL:	BEBERIBE CE 2022.08.01.012-/2022	VERSAO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL Equipamento:						2,2369

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	59,2500	0,3851
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL Material:					38,3124	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	

VALOR:	46,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (25.00%):	11,59
VALOR COM BDI:	57,93

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:					3,3700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,2900	11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2232	

VALOR:	23,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR BDI (25.00%):	5,90
VALOR COM BDI:	29,50

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENFERMAGEM
FLS. 1091
BE B.T.M.

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ	DATA : 31/08/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL:	BEBERIBÉ CE 2022.08.01.012-/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1000	4,0970
					TOTAL Material:	6,4749

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

VALOR:	20,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (25.00%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,81

C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,9400	178,2000
					TOTAL Material:	178,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,9500	6,0261
					TOTAL Mão de Obra:	6,0261

VALOR:	184,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	184,23
VALOR BDI (25.00%):	46,06
VALOR COM BDI:	230,29

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300
					TOTAL Material:	34,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
					TOTAL Mão de Obra:	3,2139

VALOR:	37,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,44
VALOR BDI (25.00%):	9,36
VALOR COM BDI:	46,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA: 31/08/2022	BDI: 25,00%		
LOCAL:	BEBERIBE CE 2022.08.01.012-/2022	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,2300	5,8584
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	80,6800	16,9428
TOTAL Material:						22,8012

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						38,3750

VALOR:	61,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,37
VALOR COM ENCARGOS:	61,18
VALOR BDI (25,00%):	15,30
VALOR COM BDI:	76,48

COM-BEB1 - LIXEIRA DE CONCRETO D=0,50M ALTURA =0,70M ESPESSURA 4CM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,48000000	74,67	35,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,55	7,83
TOTAL Material:						43,67

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						28,55

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,09950000	88,90	97,75
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	1,57080000	24,21	38,03
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	44,06	10,57
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	35,60	1,69
TOTAL Serviço:						148,04

VALOR:	220,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,13
VALOR COM ENCARGOS:	220,26
VALOR BDI (25,00%):	55,07
VALOR COM BDI:	275,33

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929

Página: 9

Grace Kelly Cardoso Menfonça
Sócia Adm e Resp. Técn.
Engenheira Civil
CREA/ 353136
CPF: 855.054.863-05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE BERRIBES
10/19

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA: 31/08/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	BEBERIBE CE 2022.08.01.012-/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7600	15,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900	1,9592
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1300	1,5491
TOTAL Material:						22,3512

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						61,0200

VALOR:	83,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,15
VALOR COM ENCARGOS:	83,37
VALOR BDI (25.00%):	20,84
VALOR COM BDI:	104,21

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.00%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46

Handwritten initials



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REGISTRO MUNICIPAL DO DEBEM
FLS. 1014

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 31/08/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL:	BEBERIBE CE 2022.08.01.012-/2022	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.013,83	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			26.260,37	8.753,46		35.013,83
2	REVESTIMENTOS	25.256,60	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			12.628,30	12.628,30		25.256,60
3	PISO	92.392,98		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				46.196,49	46.196,49	92.392,98
4	PINTURA	23.178,93		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				5.794,73	17.384,20	23.178,93
5	ARBORIZAÇÃO	23.375,74			100,00 %	100,00 %
					23.375,74	23.375,74
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.286,19			100,00 %	100,00 %
					5.286,19	5.286,19
			38.888,67	73.372,98	92.242,62	
			38.888,67	112.261,65	204.504,27	204.504,27

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Página: 11
Grace Kelly Cardoso Menfonça
Sócia Adm e Resp. Técn.
Engenheira Civil
CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA: 31/08/2022		BDI: 25,00%		
LOCAL:	BEBERIBE CE 2022.08.01.012-/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,36
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,63

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,55

BDI = 25,00%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE	DATA : 31/08/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL:	BEBERIBE CE 2022.08.01.012-/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ: 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FLS. 1076
ENGENHEIRO CIVIL DE BEBERIBE



PROPOSTA DE PREÇO

Fortaleza, 16 de setembro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Beberibe
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.01.012-TP-INFR

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.01.012-TP-INFR**, pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 205.342,40** (Duzentos e cinco mil, trezentos e quarenta e dois reais e quarenta centavos), com **prazo de até 90 (noventa) dias**, contados da data de recebimento da ordem de serviço. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr (a). **LEONARDO PAIVA DE ALBUQUERQUE**, portador(a) da carteira de Identidade nº 2001010192467 e CPF nº 978.031.543-87, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura da licitação.

Por fim, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e de que, estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, inclusive 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 infortúnica 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.

Atenciosamente,

Leonardo Paiva de Albuquerque
PDA ENGENHARIA LTDA
Leonardo Paiva de Albuquerque
CPF: 978.031.543-87
Sócio - Administrador

Leonardo Paiva de Albuquerque
Leonardo Paiva de Albuquerque
Engenheiro Civil
RNP 061982341-0 / CREA 352433-D

FLS. 1070
PDA ENGENHARIA LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).	DATA: 06/09/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composições	MES
		PRÓPRIA	REF.
			05/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.019,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	151,47	454,41
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.059,10	22,92	24.274,57
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	559,22	3,89	2.175,37
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS	SEINFRA	M2	25,30	44,07	1.114,97
2	REVESTIMENTOS						20.473,20
2.1	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	120,99	21,79	2.638,37
2.2	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	57,98	279,62	16.212,37
2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	103,45	1.489,68
2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,40	9,36	134,78
3	PISO						74.077,11
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.562,52	46,44	72.563,43
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,60	23,80	1.513,68
4	PINTURA						18.661,69
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	898,06	20,78	18.661,69
5	ARBORIZAÇÃO						18.797,73
5.1	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	38,50	187,83	7.231,46
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	38,14	1.907,00
5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	33,12	61,84	2.041,52
5.4	COMP.01	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	Composições Próprias	UN	35,00	217,65	7.617,75
6	SERVIÇOS DIVERSOS						4.244,87
6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	83,80	2.514,00
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.479,38	1,17	1.730,87
						VALOR BDI TOTAL:	41.068,48
						VALOR ORÇAMENTO:	184.273,92
						VALOR TOTAL:	205.342,40

VALOR TOTAL PROPOSTA: R\$ 205.342,40 (Duzentos e Cinco mil, Trezentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos.

Leonardo Paiva de Albuquerque

PDA ENGENHARIA LTDA
Leonardo Paiva de Albuquerque
CPF: 978.031.543-87
Sócio - Administrador

Leonardo Paiva de Albuquerque

Leonardo Paiva de Albuquerque
Engenheiro Civil
RNP 061982341-0 / CREA 352433-D

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).

DESCRIÇÃO: REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).

LOCAL: SEDE - BEBERIBE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

DATA: 06/09/2022

VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

NUM. MES: 03/09

REF.: 05/2021

BDI - 25,00%

NUM. ANOS: 03/09

FLS.: 1019

NUM. ANOS: 03/09

NUM. ANOS: 03/09



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6400	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875
VALOR:						3,89

1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07

2.1. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6900	0,5727
TOTAL Material:						0,9845

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra:						20,8035
VALOR:						21,79

2.2. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4900	209,1600
TOTAL Material:						209,1600

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800

PDA ENGENHARIA LTDA
 Leonardo Pálva de Albuquerque
 CPF: 978.031.543-87
 Sócio - Administrador

Leonardo Pálva de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 RNP 061982344-0 / CREA 352433-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA GALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA GALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

DATA:	06/09/2022	IBDL:	29,00%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERATAÇÃO	REF.:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	58,1120
TOTAL Serviço:	12,3445
VALOR:	279,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	493,7800	12,3445

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:					37,5980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040
VALOR:					103,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5900	2,0930
TOTAL Material:					2,0930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					9,36

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600	2,0787
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1600	0,1729
TOTAL Equipamento:					2,2516

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL Material:					38,3970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					46,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400

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

PDA ENGENHARIA LTDA
Leonardo Paiva de Albuquerque
CPF: 978.031.543-87
Sócio - Administrador

Leonardo Paiva de Albuquerque
Engenheiro Civil
RNP 061982841-07/CREA 352433-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

DATA:	05/09/2022	BOM:	25,00%
FONTE:	VERSÃO	NORA:	00,85%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	MES:	0,00%
Composicao:	PRÓPRIA	REF.:	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1159
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8675
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,3571
VALOR:						23,80

4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:						6,6065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,78

5.1. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	6,0600	181,8000
TOTAL Material:						181,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,9500	6,0261
TOTAL Mão de Obra:						6,0261
VALOR:						187,83

5.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL Material:						34,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:						3,2139
VALOR:						38,14

5.3. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	82,3300	17,2893
TOTAL Material:						23,2669

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900

PDA ENGENHARIA LTDA
Leonardo Paiva de Albuquerque
CPF: 076.031.543-87
Sócio - Administrador

Leonardo Paiva de Albuquerque
Engenheiro Civil
RNP 061912441-0 / CREA 352433-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

DATA:	06/09/2022
FLS.:	1082
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
REB.:	05/02
	0,00%
	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	38,3750
VALOR:	61,64

5.4. COMP.01 - LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	76,19	35,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,56	7,97
TOTAL Material:						43,02
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						28,55
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,09950000	86,73	95,36
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	1,57080000	24,42	38,36
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	44,44	10,67
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	35,60	1,69
TOTAL Serviço:						146,08
VALOR:						217,65

6.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5806
TOTAL Material:						22,7837
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						61,0200
VALOR:						83,80

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

Leonardo Paiva de Albuquerque

PDA ENGENHARIA LTDA
Leonardo Paiva de Albuquerque
CPF: 978.031.543-87
Sócio - Administrador

Leonardo Paiva de Albuquerque
Leonardo Paiva de Albuquerque
Engenheiro Civil
RNP 061982341-0 / CREA 352433-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

DATA:	06/09/2022	BDI:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%
		MES:	47,76%
		RES:	05/2022
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.019,32	75,00%	25,00%		28.019,32	100,00%
2	REVESTIMENTOS	20.473,20	50,00%	50,00%		20.473,20	100,00%
3	PISO	74.077,11		50,00%	50,00%	74.077,11	100,00%
4	PINTURA	18.661,69		25,00%	75,00%	18.661,69	100,00%
5	ARBORIZAÇÃO	18.797,73			100,00%	18.797,73	100,00%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	4.244,87			100,00%	4.244,87	100,00%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.068,48	19,02%	35,88%	45,10%	41.068,48	100,00%
		205.342,40	39.062,31	73.680,78	92.599,31	205.342,40	
			39.062,31	112.743,09	205.342,40		

Leonardo Paiva de Albuquerque

PDA ENGENHARIA LTDA
Leonardo Paiva de Albuquerque
CPF: 978.031.543-87
Sócio - Administrador

Leonardo Paiva de Albuquerque

Leonardo Paiva de Albuquerque
Engenheiro Civil
RNP 061982341-0 / CREA 352433-D





COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

DATA:	05/09/2022	BDI:	25,00%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESGASTOS	93,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
TOTAL		5,63

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 25,00%

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

Leonardo Paiva de Albuquerque

PDA ENGENHARIA LTDA
Leonardo Paiva de Albuquerque
CPF: 978.031.543-87
Sócio - Administrador

Leonardo Paiva de Albuquerque

Leonardo Paiva de Albuquerque
Engenheiro Civil
RNP 061982341-0 / CREA 352433-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOÃO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

DATA:	06/09/2022	BOF:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERATION
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Leonardo Paiva de Albuquerque

PDA ENGENHARIA LTDA
Leonardo Paiva de Albuquerque
CPF: 978.031.543-87
Sócio - Administrador

Leonardo Paiva de Albuquerque
Leonardo Paiva de Albuquerque
Engenheiro Civil
RNP 061982341-0 / CREA 352433-D

PL

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Beberibe-CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.01.012-TP-INFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.

Data e hora da abertura: 08/09/2022 às 9:00hs

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

Endereço: AVENIDA XIX, 80, JEREISSATI II, PACATUBA/CE

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Banco: Bradesco, Agência: 1379-0, Conta Corrente: 83741-5

ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	R\$ 205.001,37

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 205.001,37 (Duzentos e Cinco Mil Um reais e Trinta e Sete centavos).

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS UTEIS, a contar da emissão da ordem de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.


Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF764.435.153-15
Procurador



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Beberibe-CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.01.012-TP-INFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I deste edital;

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão de obra, Cara, 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 infortunística 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.

Pacatua, 08 de setembro de 2022.



Otávio Augusto Carvalho Silva

CPF764.435.153-15

Procurador





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 08/09/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL:	SEDE-BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1088
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.525,83	16,84
2	REVESTIMENTOS	25.400,06	12,39
3	PISO	93.345,48	45,53
4	PINTURA	23.080,14	11,26
5	ARBORIZAÇÃO	23.412,15	11,42
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.237,71	2,55

VALOR BDI TOTAL: 41.010,50 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 163.990,87
VALOR TOTAL: 205.001,37

Duzentos e Cinco Mil Um reais e Trinta e Sete centavos

Otávio Augusto Carvalho
Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7

14

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA :	08/09/2022	BDI :	25,00%
LOCAL:	SEDE-BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				DATA REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								34.525,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,44	37,61	188,05	564,15
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.059,10	22,59	5,65	28,24	29.908,98
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	559,22	3,83	0,96	4,79	2.678,66
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	25,30	43,45	10,86	54,31	1.374,04
2	REVESTIMENTOS								25.400,06
2.1	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	120,99	21,50	5,38	26,88	3.252,21
2.2	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	57,98	277,86	69,47	347,33	20.138,19
2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	102,41	25,60	128,01	1.843,34
2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,40	9,24	2,31	11,55	166,32
3	PISO								93.345,48
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.562,52	46,83	11,71	58,54	91.469,92
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,60	23,59	5,90	29,49	1.875,56
4	PINTURA								23.080,14
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	898,06	20,56	5,14	25,70	23.080,14
5	ARBORIZAÇÃO								23.412,15
5.1	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	38,50	186,84	46,71	233,55	8.991,68
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	37,93	9,48	47,41	2.370,50
5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	33,12	60,99	15,25	76,24	2.525,07
5.4	COMP 01 PMB	LIXEIRA DE CONCRETO D=0,50M, ALTURA=0,70 M E ESPESSURA DE 4 CM	Composições Próprias	UN	35,00	217,71	54,43	272,14	9.524,90
6	SERVIÇOS DIVERSOS								5.237,71

Prefeitura Municipal de Beberibe
 Página: 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOAO BALTAZAR NO MUNICIPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA :	08/09/2022	BDI :	25,00%	
LOCAL:	SEDE-BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	82,86	20,72	103,58	3.107,40
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.479,38	1,15	0,29	1,44	2.130,31
								VALOR BDI TOTAL:	41.010,50
								VALOR ORÇAMENTO:	163.990,87
								VALOR TOTAL:	205.001,37
Duzentos e Cinco Mil Um reais e Trinta e Sete centavos									

[Handwritten mark]

Otávio Augusto Carvalho Silva
 Otávio Augusto Carvalho Silva
 Eng. Civil
 CREA 061177927-7

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA: 08/09/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	SEDE-BEBERIBE-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SECRETARIA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 091

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Material:					119,7822	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98200000	15,4700	30,6615
TOTAL Mão de Obra:					30,6615	
VALOR:					150,44	

1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12883000	20,6700	2,6629
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28830000	15,4700	19,9300
TOTAL Mão de Obra:					22,5929	
VALOR:					22,59	

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	15,4700	3,8327
TOTAL Mão de Obra:					3,8327	
VALOR:					3,83	

1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	20,6700	5,1210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,4700	38,3269
TOTAL Mão de Obra:					43,4479	
VALOR:					43,45	

2.1. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6900	0,5727
TOTAL Material:					0,9824	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49550000	20,6700	10,2420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66397000	15,4700	10,2716



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	08/09/2022	BDI:	25,00%						
LOCAL:	SEDE-BEBERIBE-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 20,5136

VALOR: 21,50

2.2. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4800	208,3200
TOTAL Material:						208,3200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58560000	20,6700	32,7744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58560000	15,4700	24,5292
TOTAL Mão de Obra:						57,3036

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	489,3500	12,2338
TOTAL Serviço:						12,2338
VALOR:						277,86

2.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0100	37,4110
TOTAL Material:						37,4110

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38740000	20,6700	28,6776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	15,4700	21,4631
TOTAL Mão de Obra:						50,1407

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,6700	14,8534
TOTAL Serviço:						14,8534
VALOR:						102,41

2.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5700	2,0813
TOTAL Material:						2,0813

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	20,6700	4,0968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	15,4700	3,0662
TOTAL Mão de Obra:						7,1630

VALOR: 9,24

3.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 1093
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA: 08/09/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	SEDE-BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8800	0,1717
TOTAL Equipamento:						2,2307

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1600	3,8147
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1600	0,3910
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL Material:						38,8857

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15806450	20,6700	3,2672
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15806450	15,4700	2,4453
TOTAL Mão de Obra:						5,7125
VALOR:						46,83

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:						3,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14885000	20,6700	3,0726
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	15,4700	3,8327
TOTAL Mão de Obra:						6,9053

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	335,0100	11,3903
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6300	0,6095
TOTAL Serviço:						13,2626
VALOR:						23,59

4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1000	0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8500	1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4700	4,1598
TOTAL Material:						6,5744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	16,6900	5,7889
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,6700	8,1936
TOTAL Mão de Obra:						13,9825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS 1094
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA:	08/09/2022	BDI:	25,00%	
LOCAL:	SEDE-BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	20,56
---------------	--------------

5.1. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	6,0300	180,9000
TOTAL Material:					180,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31513800	18,8600	5,9435
TOTAL Mão de Obra:					5,9435	

VALOR:	186,84
---------------	---------------

.. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7600	34,7600
TOTAL Material:					34,7600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16807360	18,8600	3,1699
TOTAL Mão de Obra:					3,1699	

VALOR:	37,93
---------------	--------------

5.3. C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,3500	5,9480
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	81,9200	17,2032
TOTAL Material:					23,1512	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49550000	20,6700	10,2420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78380000	15,4700	27,5954
TOTAL Mão de Obra:					37,8374	

VALOR:	60,99
---------------	--------------

5.4. COMP 01 PMB - LIXEIRA DE CONCRETO D=0,50M, ALTURA=0,70 M E ESPESSURA DE 4 CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,45599061	75,81	34,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,11588316	0,56	7,90
TOTAL Material:					42,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98236237	20,67	20,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49118119	15,47	7,60
TOTAL Mão de Obra:					27,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1099
FLS. 8

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA: 08/09/2022	BDI: 25,00%			
LOCAL:	SEDE-BEBERIBE-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,08991668	89,49	97,54
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	1,55710880	24,19	37,67
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,23790814	44,00	10,47
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04708599	35,11	1,65
					TOTAL Serviço:	147,33
					VALOR:	217,71

6.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,3500	0,2974	
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000	
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,0700	15,8025	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,8700	1,9896	
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600	
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,4700	1,5729	
					TOTAL Material:	22,6824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09010000	16,6900	18,1938	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79280000	20,6700	16,3872	
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09010000	20,6700	22,5324	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	15,4700	3,0662	
					TOTAL Mão de Obra:	60,1796
					VALOR:	82,86

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,4700	1,1498	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1498
					VALOR:	1,15


Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ

LOCAL: SEDE-BEBERIBE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 08/09/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA DE BEBERIBE
FLS 10916

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.525,83	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			25.894,37	8.631,46		34.525,83
2	REVESTIMENTOS	25.400,06	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			12.700,03	12.700,03		25.400,06
3	PISO	93.345,48		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				46.672,74	46.672,74	93.345,48
4	PINTURA	23.080,14		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				5.770,04	17.310,10	23.080,14
5	ARBORIZAÇÃO	23.412,15			100,00 %	100,00 %
					23.412,15	23.412,15
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.237,71			100,00 %	100,00 %
					5.237,71	5.237,71
		205.001,37	38.594,40	73.774,27	92.632,70	
			38.594,40	112.368,67	205.001,37	205.001,37


 Otavio Augusto Carvalho Silve
 Eng. Civil
 CREA 061177927-7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 08/09/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL:	SEDE-BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
TOTAL		5,63

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 25,00%

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



Otávio Augusto Carvalho Silva
Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ	DATA : 08/09/2022	BDI : 25,00%			
LOCAL:	SEDE-BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Otávio Augusto Carvalho Silva
Otávio Augusto Carvalho Silva
Eng. Civil
CREA 061177927-7