



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.01.012-TP-INFR**

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

Data: **08/09/2022** Horário: **09:00** horas

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de **BEBERIBE - CE**.
Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.01.012-TP-INFR**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 203.091,23 (Duzentos e Três Mil Noventa e Um reais e Vinte e Três centavos)**.

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **90 (noventa) dias** contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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 Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, 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 infelizmente 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;

Itapajé, 01 de SETEMBRO de 2022.

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil



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%
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOAO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA REF.	05/2021	Composições	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								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	148,44	185,55	445,32	556,65
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								
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	21,76	27,20	2.632,74	3.290,93
2.2	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	57,98	274,36	342,95	15.907,39	19.884,24
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	102,42	128,03	1.474,85	1.843,63
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	9,30	11,63	133,92	167,47
3	PISO								
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.562,52	45,81	57,26	71.579,04	89.469,90
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,60	23,57	29,46	1.499,05	1.873,66
4	PINTURA								
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	898,06	20,62	25,78	18.518,00	23.151,99
5	ARBORIZAÇÃO								
5.1	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	38,50	183,33	229,16	7.058,21	8.822,66
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	37,27	46,59	1.863,50	2.329,50
5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	33,12	61,06	76,33	2.022,31	2.528,05
5.4	PMB - 01-09-2022	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	Composições Próprias	UND	35,00	215,69	269,61	7.549,15	9.436,35
6	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	83,24	104,05	2.497,20	3.121,50
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:	40.814,77
								VALOR ORÇAMENTO:	162.476,46

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02

Handwritten signatures and initials in blue ink.





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

VALOR TOTAL: 203.091,23

Duzentos e Três Mil Noventa e Um reais e Vinte e Três centavos

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

CX





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOAO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.011,46	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			26.258,60	8.752,86		35.011,46
2	REVESTIMENTOS	25.186,27	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			12.593,14	12.593,13		25.186,27
3	PISO	91.343,56		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				45.671,78	45.671,78	91.343,56
4	PINTURA	23.151,99		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				5.788,00	17.363,99	23.151,99
5	ARBORIZAÇÃO	23.116,56			100,00 %	100,00 %
					23.116,56	23.116,56
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.281,39			100,00 %	100,00 %
					5.281,39	5.281,39
		203.091,23	38.851,74	72.805,77	91.433,72	203.091,23
			38.851,74	111.657,51	203.091,23	


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



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%			
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).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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	%
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	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 25,00%

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador











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%	
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	027.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE			0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL Material:					117,3415

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

VALOR: 148,44

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

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6700	0,5561
TOTAL Material:					0,9575

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



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%			
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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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:						21,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499 TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4300	204,1200
TOTAL Material:					204,1200

Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					58,1120

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	485,2700	12,1318
TOTAL Serviço:					12,1318
VALOR:					274,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
TOTAL Material:					36,6630

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
TOTAL Serviço:					14,9044
VALOR:					102,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5000	2,0405
TOTAL Material:					2,0405

Mão de Obra	FONTE	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



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%			
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).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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%	

RECEBIMOS DE R\$ 9,30
FLS. 012
#

TOTAL Mão de Obra:	7,2640
VALOR:	9,30

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6800	0,1709
TOTAL Equipamento:						2,2368
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
TOTAL Material:						37,7812
Mão de Obra		FORTE	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:						45,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL Material:						3,3500
Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,0900	11,3251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2160
VALOR:						23,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7600	0,8380
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100	1,3932



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%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOAO 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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9800	4,0766
					TOTAL Material:	6,4428

Mão de Obra		FONTE	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:	20,62

1. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,9100	177,3000
					TOTAL Material:	177,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,9500	6,0261
					TOTAL Mão de Obra:	6,0261
					VALOR:	183,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0600	34,0600
					TOTAL Material:	34,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
					TOTAL Mão de Obra:	3,2139
					VALOR:	37,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,8500	5,8280
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	80,2700	16,8567
					TOTAL Material:	22,6847

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	61,06



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%			
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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



5.4. PMB - 01-09-2022 - LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,47667722	74,29	35,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,14142431	0,55	7,78
TOTAL Material:					43,19	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99307755	20,77	20,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49653878	15,55	7,72
TOTAL Mão de Obra:					28,35	

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	1,09188877	88,58	96,72
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,23833861	43,96	10,48
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04717118	35,60	1,68
C1367PMB	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	Composições	M	1,55992622	22,61	35,27
TOTAL Serviço:					144,15	

VALOR: 215,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8500	0,2914
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	20,6500	15,4875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,3700	1,9496
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,0200	1,5414
TOTAL Material:					22,2199	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	16,4470
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: 83,24

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

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



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%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOAO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	08/2021
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					



VALOR:	1,17
--------	------


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
Engenheiro Civil


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOAO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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%	

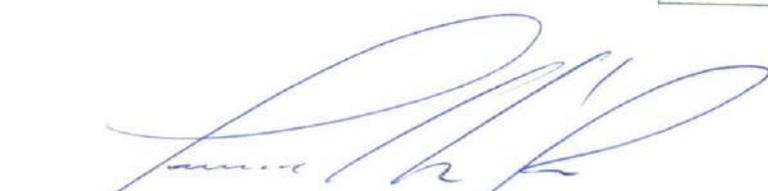
INSTRUMENTO DE REGISTRO DE PREÇOS
FLS. 1016
CE

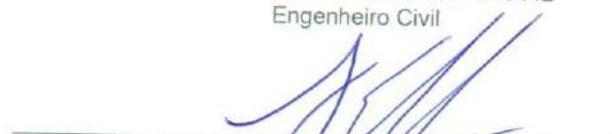
PMB - 01-09-2022 - LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,47667722	74,29	35,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,14142431	0,55	7,78
TOTAL Material:					43,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99307755	20,77	20,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49653878	15,55	7,72
TOTAL Mão de Obra:					28,35

Serviço	FORTE	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	1,09188877	88,58	96,72
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,23833861	43,96	10,48
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04717118	35,60	1,68
C1367PMB FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	Composições	M	1,55992622	22,61	35,27
TOTAL Serviço:					144,15
VALOR:					215,69


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



C0192 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,8100	80,0250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0700	194,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,5500	55,0000
TOTAL Material:						329,7650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:						485,27
---------------	--	--	--	--	--	---------------

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,8100	80,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL Material:						240,6250

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975

VALOR:						745,22
---------------	--	--	--	--	--	---------------

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:						18,74
---------------	--	--	--	--	--	--------------

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
TOTAL Material:						27,2863

VALOR:						27,29
---------------	--	--	--	--	--	--------------

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9900	4,1895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%		
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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

TOTAL Material:	4,1895
VALOR:	4,19

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800
TOTAL Material:					41,6778
VALOR:					41,68

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200
TOTAL Material:					0,3360
VALOR:					4,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,49

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800
TOTAL Material:					20,7425
VALOR:					20,74

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%			
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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9900	4,4888
					TOTAL Material:	4,4888
					VALOR:	4,49

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4900	4,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
					TOTAL Material:	26,2363
					VALOR:	26,24

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
					TOTAL Material:	85,7594
					VALOR:	85,76

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9900	107,7300
					TOTAL Material:	107,7300
					VALOR:	107,73

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,7300	107,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOAO 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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL Material:						276,7764
VALOR:						276,78

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:					74,8215
VALOR:					74,82

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9900	92,7675
TOTAL Material:					92,7675
VALOR:					92,77

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,7700	92,7700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:					234,5955
VALOR:					234,60

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%			
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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS. 1021
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,7800	3,8442
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,6000	3,0954
TOTAL Equipamento:						6,9916

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,42

1253 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
TOTAL Material:						55,8849
VALOR:						55,88

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9900	66,4335
TOTAL Material:						66,4335
VALOR:						66,43

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,4300	66,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL Material:						164,4476



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOAO 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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	164,45
---------------	--------

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL Material:						180,6556
VALOR:						180,66

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL Material:						371,0813
VALOR:						371,08

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL Material:						25,3830



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%			
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).	FONTES:	VERSÃO:	HCRA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITAPAJÉ MUNICÍPIO DE BEBERIBE
FLS. 023

VALOR: 25,38

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9900	107,7300
TOTAL Material:					107,7300
VALOR:					107,73

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,7300	107,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL Material:					138,4513
VALOR:					138,45

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL Material:					31,8383
VALOR:					31,84

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9900	56,2590
TOTAL Material:					56,2590
VALOR:					56,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%			
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).	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
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%	



I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,2600	56,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL Material:					101,4776	
VALOR:					101,48	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL Material:					20,5083	
VALOR:					20,51	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL Material:					21,4494	
VALOR:					21,45	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,4800	5,9694
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%			
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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento: 9,7547

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1100	6,3364
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,3900	1,2695
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7800	7,9812
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6600	0,0509
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0700	0,4242
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,6800	0,2988
TOTAL Material:						16,3610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,55

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,4500	4,2483
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,4500	5,7688
TOTAL Equipamento:						26,3636

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,918,4300	10,3674
TOTAL Material:						10,3674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5500	40,2050
TOTAL Serviço:						40,2050
VALOR:						80,18

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2400	26,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%			
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).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
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%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL Material:					139,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4200	6,8242
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,1800	67,0305
TOTAL Serviço:					73,8547
VALOR:					333,09

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600	0,0064
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,7800	2,0602
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,6000	1,7639
TOTAL Equipamento:					3,8305
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					4,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,5850
TOTAL Material:					62,4250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOAO BALTAZAR e R. SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS).	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504
					VALOR:	88,58

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9900	54,2640
					TOTAL Material:	54,2640
					VALOR:	54,26

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material						
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,2600	54,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9800	17,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9800	1,9503
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9800	26,9317
					TOTAL Material:	123,9665
					VALOR:	123,97

C1404 - CONFEÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)						
Material						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08000000	34,7000	37,4760
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,13000000	1,785.9400	232,1722
					TOTAL Material:	269,6482
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
					TOTAL Mão de Obra:	266,7800
					VALOR:	536,43

C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%			
DESCRIÇÃO:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL DAS RUAS DE ENTRADA DA CIDADE DE BEBERIBE (AV. MARIA CALADO, R. JOAO 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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	123,9700	0,3719
TOTAL Equipamento:					0,3719

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7486 PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00300000	70,4800	0,2114
I7484 SEPAROL	SEINFRA	L	0,00600000	15,4600	0,0928
TOTAL Material:					0,3042

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					7,3480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404 CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06700000	536,4300	35,9408
TOTAL Serviço:					35,9408
VALOR:					43,96

I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,9800	1,0175
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,9800	0,0508
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,9800	0,5356
TOTAL Material:					1,6039
VALOR:					1,60

C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,6000	0,3200
TOTAL Equipamento:					0,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					35,2760
VALOR:					35,60

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
RNP0607543442



[Handwritten signature]

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

PROPOSTA

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

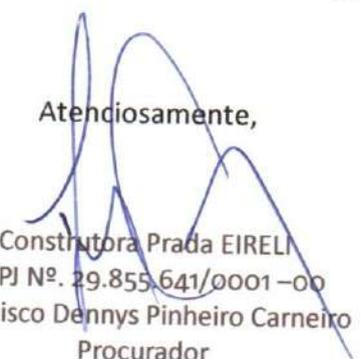
Vimos através desta apresentar nossa proposta financeira para a Tomada de Preço N° 2022.08.01.012- TP - INFR, que tem como objetivo contratação de empresa especializada para revitalização e manutenção dos canteiros centrais da AV, Maria Calado e Rua João Baltazar no Município de Beberibe.

Preço : R\$ 203.199,51 (Duzentos e Tres Mil Cento e Noventa e Nove Reais e Cinquenta e Um Centavos)
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da proposta financeira;
Prazo execução: 90 (noventa) dias;
Dados Bancarios: Caixa Economica Agencia: 4254 Conta Corrente: 0820-3
Assinatura do Contrato: Francisco Dennys Pinheiro Carneiro, Procurador.

Declaramos que todos os materiais entregues no local já estão inclusos todos os impostos, taxas, transportes, seguro, bem como todas as despesas diretamente relacionadas com o serviço proposto.

Fortaleza, 08 de Setembro de 2022.

Atenciosamente,



Construtora Prada EIRELI
CNPJ N°. 29.855.641/0001-00
Francisco Dennys Pinheiro Carneiro
Procurador
CPF: 644.240.143-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Revitalização e manutenção de canteiro central das Ruas de entrada da cidade de Beberibe (AV. Maria Calado, R. João Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	DATA : 08/09/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Revitalização e manutenção de canteiro central das Ruas de entrada da cidade de Beberibe (AV. Maria Calado, R. João Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BEBERIBE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,05	447,15
2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.059,10	22,55	23.882,71
3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	559,22	3,83	2.141,81
4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	25,30	43,36	1.097,01
REVESTIMENTO							
5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	120,99	21,44	2.594,03
7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	101,79	1.465,78
6	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	57,98	275,15	15.953,20
8	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,40	9,21	132,62
PISO							
9	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.562,52	46,20	72.188,42
10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,60	23,42	1.489,51
PINTURA							
11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	898,06	20,45	18.365,33
ARBORIZAÇÃO							
2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	38,50	184,82	7.115,57
3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	37,53	1.876,50
4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	33,12	60,65	2.008,73
5	COM-95105508	LIXEIRA DE CONCRETO D= 0,50M, ALTURA = 0,70 E ESPESSURA DE 4CM	Composições	UN	35,00	217,89	7.626,15
SERVIÇOS DIVERSOS							
6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	82,46	2.473,80
7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.479,38	1,15	1.701,29
VALOR BDI TOTAL:						40.639,90	
VALOR ORÇAMENTO:						162.559,61	
VALOR TOTAL:						203.199,51	

Francisco Denny Pinheiro Carneiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 16.561-DIPA

Construtora Prada Eirei
CNPJ nº 29.855.641/0001-00
Francisco Denny Pinheiro Carneiro
Procurador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Requalificação e manutenção de canteiro central das Ruas de entrada da cidade de Beberibe (AV. Maria Calado, R. João Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	DATA : 08/09/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação e manutenção de canteiro central das Ruas de entrada da cidade de Beberibe (AV. Maria Calado, R. João Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BEBERIBE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	447,15	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			335,36	111,79		447,15
2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	23.882,71	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			17.912,03	5.970,68		23.882,71
3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	2.141,81	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			1.606,36	535,45		2.141,81
4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	1.097,01	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			822,76	274,25		1.097,01
5	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	2.594,03	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.297,02	1.297,01		2.594,03
6	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	15.953,20	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			7.976,60	7.976,60		15.953,20
7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1.465,78	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			732,89	732,89		1.465,78
8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900	132,62	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			66,31	66,31		132,62
9	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	72.188,42		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				36.094,21	36.094,21	72.188,42
10	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	1.489,51		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				744,76	744,75	1.489,51
11	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	18.365,33		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				4.591,33	13.774,00	18.365,33
12	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	7.115,57			100,00 %	100,00 %
					7.115,57	7.115,57
13	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	1.876,50			100,00 %	100,00 %
					1.876,50	1.876,50
14	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	2.008,73			100,00 %	100,00 %
					2.008,73	2.008,73
15	LIXEIRA DE CONCRETO D= 0,50M, ALTURA = 0,70 E ESPESSURA DE 4CM	7.626,15			100,00 %	100,00 %
					7.626,15	7.626,15
16	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	2.473,80			100,00 %	100,00 %
					2.473,80	2.473,80
17	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.701,29			100,00 %	100,00 %
					1.701,29	1.701,29
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.639,90	18,92 %	35,92 %	45,16 %	100,00 %
			7.699,07	14.597,85	18.352,98	40.639,90
		203.199,51	38.438,40	72.993,13	91.767,98	
			38.438,40	111.431,53	203.199,51	203.199,51

Francisco Dennys Pinheiro Carneiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 16.561-DIPA

Construtora Prada Eireli
CNPJ nº 29.855.641/0001-00
Francisco Dennys Pinheiro Carneiro
Procurador

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE.
TOMADA DE PREÇO 2022.08.01.012-TP-INFR

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

DESPESA INDIRETAS		
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,00%
RISCO (R)		1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,36%
GARANTIA/SEGURO		0,80%
	TOTAL	6,43%
BENEFÍCIO		
LUCRO (L)		6,16%
	TOTAL	6,16%
IMPOSTOS (I)		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		1,40%
CPRB		4,50%
	TOTAL	9,55%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100		
	BDI -	25,00%

BEBERIBE 08 DE SETEMBRO 2022

(Handwritten signature)
Francisco Dennys Pinheiro Carneiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 16.561-DIPA

(Handwritten signature)
Construtora Prada Eireli
CNPJ nº 29.855.641/0001-00
Francisco Dennys Pinheiro Carneiro
Procurador



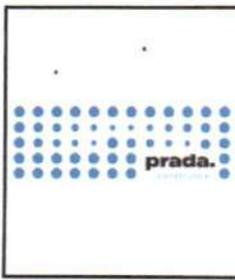


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Revitalização e manutenção de canteiro central das Ruas de entrada da cidade de Beberibe (AV. Maria Calado, R. João Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	DATA : 08/09/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Revitalização e manutenção de canteiro central das Ruas de entrada da cidade de Beberibe (AV. Maria Calado, R. João Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BEBERIBE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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

Francisco Denny Pinheiro Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 16.561-DIPA

Construtora Prada Eireli
 CNPJ nº 29.855.841/0001-00
 Francisco Denny Pinheiro Carneiro
 Curador

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 Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	DATA : 08/09/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	Revitalização e manutenção de canteiro central das Ruas de entrada da cidade de Beberibe (AV. Maria Calado, R. João Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BEBERIBE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS. 1036
 10/09/2022

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00370370	35,5900	35,7218
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98402324	24,9900	24,5907
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,42810458	12,6100	55,8384
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14760349	15,5400	2,2938
TOTAL Material:						118,4447

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96804648	15,5500	30,6031
TOTAL Mão de Obra:						30,6031
VALOR:						149,05

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12790140	20,7700	2,6565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27901396	15,5500	19,8887
TOTAL Mão de Obra:						22,5452
VALOR:						22,55

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24630225	15,5500	3,8300
TOTAL Mão de Obra:						3,8300
VALOR:						3,83

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24597232	20,7700	5,1088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45972318	15,5500	38,2487
TOTAL Mão de Obra:						43,3575
VALOR:						43,36

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600202	67,5000	0,4051
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,81666820	0,6900	0,5635
TOTAL Material:						0,9686

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49196880	20,7700	10,2182

Francisco Dennis Pinheiro Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 16.561-D/PA

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 Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	DATA : 08/09/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Revitalização e manutenção de canteiro central das Ruas de entrada da cidade de Beberibe (AV. Maria Calado, R. João Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	BEBERIBE	SBC	2022/08 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			HORA	MES
			REF.	
			112,76%	-
			83,85%	47,76%
			88,81%	-
			-	-
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65923819	15,5500	10,2512
TOTAL Mão de Obra:						20,4694
VALOR:						21,44

7. 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	1,08234896	34,1800	36,9947
TOTAL Material:						36,9947
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37753504	20,7700	28,6114
I2	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37753504	15,5500	21,4207
TOTAL Mão de Obra:						50,0321
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01967907	750,2000	14,7632
TOTAL Serviço:						14,7632
VALOR:						101,79

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRACTARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4900	209,1600
TOTAL Material:						209,1600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49863878	20,7700	31,1267
I27	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49847715	15,5500	23,3013
TOTAL Mão de Obra:						54,4280
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	0,02342375	493,7800	11,5662
TOTAL Serviço:						11,5662
VALOR:						275,15

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,57365705	3,5900	2,0594
TOTAL Material:						2,0594
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19679487	20,7700	4,0874
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19679487	15,5500	3,0602
TOTAL Mão de Obra:						7,1476

Francisco Dennis Pinheiro Carneiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 16.561-D/PA

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 Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	DATA : 08/09/2022	BDI : 25,00%																																		
DESCRIÇÃO:	Revitalização e manutenção de canteiro central das Ruas de entrada da cidade de Beberibe (AV. Maria Calado, R. João Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																	
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	BEBERIBE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																																				

VALOR:	9,21
---------------	------

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07113704	27,4607	1,9535
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00385286	42,1649	0,1625
TOTAL Equipamento:						2,1160

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05337627	67,5000	3,6029
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00610820	60,4600	0,3693
I9'	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL Material:						38,6522

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14940438	20,7700	3,1031
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14988584	15,5500	2,3307
TOTAL Mão de Obra:						5,4338

VALOR:	46,20
---------------	-------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98403361	3,4400	3,3851
TOTAL Material:						3,3851

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14760504	20,7700	3,0658
I4	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600840	15,5500	3,8254
TOTAL Mão de Obra:						6,8912

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24600840	4,5000	1,1070
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03345714	337,0800	11,2777
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03640924	4,1400	0,1507
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01476050	41,2100	0,6083
TOTAL Serviço:						13,1437

VALOR:	23,42
---------------	-------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04920597	17,1900	0,8459
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11809432	11,9100	1,4065
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24602984	0,5500	0,1353
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16730029	24,5900	4,1139

Francisco Dennis Pinheiro Carneiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 16.561-DIPA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Beberibe
 Rua...
 FLS 1037

	OBRA:	Revitalização e manutenção de canteiro central das Ruas de entrada da cidade de Beberibe (AV. Maria Calado, R. João Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	DATA : 08/09/2022	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Revitalização e manutenção de canteiro central das Ruas de entrada da cidade de Beberibe (AV. Maria Calado, R. João Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BEBERIBE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	6,5018
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34444177	16,7700	5,7763
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39364774	20,7700	8,1761
TOTAL Mão de Obra:						13,9524
VALOR:						20,45

12. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	6,0600	181,8000
TOTAL Material:						181,8000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,15954914	18,9500	3,0235
TOTAL Mão de Obra:						3,0235
VALOR:						184,82

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL Material:						34,9300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13740227	18,9500	2,6038
TOTAL Mão de Obra:						2,6038
VALOR:						37,53

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07871512	74,7200	5,8816
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,20662719	82,3300	17,0116
TOTAL Material:						22,8932
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49196950	20,7700	10,2182
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77109020	15,5500	27,5405
TOTAL Mão de Obra:						37,7587
VALOR:						60,65

COM-95105508 - LIXEIRA DE CONCRETO D= 0,50M, ALTURA = 0,70 E ESPESSURA DE 4CM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,45264598	76,19	34,49

Francisco Dennis Pinheiro Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 16.561-DIPA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 104
MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE

OBRA:	Revitalização e manutenção de canteiro central das Ruas de entrada da cidade de Beberibe (AV. Maria Calado, R. João Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	DATA: 08/09/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	Revitalização e manutenção de canteiro central das Ruas de entrada da cidade de Beberibe (AV. Maria Calado, R. João Raltazar e R. Sagrado Coração de Jesus)	FONTES:	REF.:
LOCAL:	BEBERIBE	SBC	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	05/2021
		SICRO	03/2017
		SICRO	07/2022
		SINAPI	08/2022
		Composição	
		PROPRIA	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,99448812	0,56	7,84
TOTAL Material:						42,33
Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98401301	20,77	20,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200651	15,55	7,65
TOTAL Mão de Obra:						28,09
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	1,08192230	90,17	97,56
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	1,54568764	24,42	37,75
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,23616312	44,44	10,50
C	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04674062	35,60	1,66
TOTAL Serviço:						147,47
VALOR:						217,89

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

Material						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00393413	74,7200	0,2940
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,73764917	21,1800	15,6234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,98353222	0,5600	0,5508
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,07868258	24,9900	1,9663
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,06884726	22,5800	1,5546
TOTAL Material:						22,4491
Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08188544	16,7700	18,1432
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78682578	20,7700	16,3424
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08188544	20,7700	22,4708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19670644	15,5500	3,0588
TOTAL Mão de Obra:						60,0152
VALOR:						82,46

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

Mão de Obra						
		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	15,5500	1,1500
TOTAL Mão de Obra:						1,1500
VALOR:						1,15

Francisco Denhys Pinheiro Carneiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 16.561-DIPA

Construtora Prada Eireli
CNPJ nº 29.855.641/0001-00
Francisco Denhys Pinheiro Carneiro
Procurador

[Handwritten signature]

ECOTEC 
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.01.012/2022**

PREZADOS SENHORES

O licitante **ECOTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**, Situada a Rua NOGUEIRA ACIOLI, Nº 1505 - Bairro Centro- Fortaleza- Ceara , CEP 60.110.140, inscrita no CNPJ SOB Nº 39.925.178/0001-89, por seu representante legal abaixo assinado, Vem Apresentar sua proposta :

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.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços pelo Preço Global

- **R\$ 204.185,92** (Duzentos e Quatro Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos);

Prazo de execução : **90 (noventa) dias**,
Validade da proposta : **60 (sessenta) dias**,

Banco : 001 – Banco do Brasil

Conta Corrente - agencia : 4166-1 Conta : 15.110-6

Representante legal : ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA, CPF (MF) Nº 875.038.913-00 e RG Nº 1.778.203, Sócio, Engenheiro Civil - CREA N.3408DPI – Residente a Rua da Gloria 481 B- Planalto Cidade Nova-Fortaleza-Ce

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Observações:

o licitante declara sob as penas da lei :

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei Nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.01.012/2022;**

Que ate a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

FORTALEZA – 08 de Setembro de 2022


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSAVEL TECNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

ECO TEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 1505-SALA 1-CENTRO-FORTALEZA-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁ



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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								34.701,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,13	37,53	187,66	562,98
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.059,10	22,71	5,68	28,39	30.067,85
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	559,22	3,85	0,96	4,81	2.689,85
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	25,30	43,67	10,92	54,59	1.381,13
2	REVESTIMENTOS								25.373,65
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	21,59	5,40	26,99	3.265,52
2.2	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	57,98	277,29	69,32	346,61	20.096,45
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	102,49	25,62	128,11	1.844,78
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	9,27	2,32	11,59	166,90
3	PISO								92.357,28
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.562,52	46,33	11,58	57,91	90.485,53
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,60	23,54	5,89	29,43	1.871,75
4	PINTURA								23.125,05
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	898,06	20,60	5,15	25,75	23.125,05
5	ARBORIZAÇÃO								23.369,03
5.1	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	38,50	186,27	46,57	232,84	8.964,34
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	37,81	9,45	47,26	2.363,00
5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	33,12	61,09	15,27	76,36	2.529,04
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	217,43	54,36	271,79	9.512,65
6	SERVIÇOS DIVERSOS								5.259,10

PLANILHA ORÇAMEN RIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS DA AV. MARIA CALADO E RUA JOÃO BALTAZAR NO MUNICIPIO DE BEBERIBE, CEARÁ
LOCAL:	SEDE-BEBERIBE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA:	08/09/2022	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	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	83,04	20,76	103,80	3.114,00
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.479,38	1,16	0,29	1,45	2.145,10

VALOR BDI TOTAL: 40.835,47
VALOR ORÇAMENTO: 163.350,45
VALOR TOTAL: 204.185,92

Duzentos e Quatro Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - () TO DIRETO

ECOTEC
CONSTRUTORES E SERVIÇOS

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%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										34.701,81	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	30,82	119,31	0,00	0,00	37,53	187,66	562,98
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.059,10	22,71	0,00	0,00	0,00	5,68	28,39	30.067,85
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	559,22	3,85	0,00	0,00	0,00	0,96	4,81	2.689,85
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	25,30	43,67	0,00	0,00	0,00	10,92	54,59	1.381,13
2	REVESTIMENTOS										25.373,65	
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	20,61	0,97	0,00	0,01	5,40	26,99	3.265,52
2.2	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	57,98	61,44	215,85	0,00	0,00	69,32	346,61	20.096,45
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	60,39	42,10	0,00	0,00	25,62	128,11	1.844,78
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	7,19	2,08	0,00	0,00	2,32	11,59	166,90
3	PISO										92.357,28	
3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.562,52	7,22	39,11	0,00	0,00	11,58	57,91	90.485,53
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,60	13,05	10,49	0,00	0,00	5,89	29,43	1.871,75
4	PINTURA										23.125,05	
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	898,06	14,05	6,55	0,00	0,00	5,15	25,75	23.125,05
5	ARBORIZAÇÃO										23.369,03	
5.1	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	38,50	5,97	180,30	0,00	0,00	46,57	232,84	8.964,34
5.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	3,18	34,62	0,00	0,01	9,45	47,26	2.363,00
5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	33,12	38,03	23,05	0,00	0,01	15,27	76,36	2.529,04
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	84,72	132,70	0,00	0,01	54,36	271,79	9.512,65
6	SERVIÇOS DIVERSOS										5.259,10	
6.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	60,47	22,57	0,00	0,00	20,76	103,80	3.114,00
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.479,38	1,16	0,00	0,00	0,00	0,29	1,45	2.145,10
VALOR BDI TOTAL:											40.835,47	
VALOR ORÇAMENTO:											163.350,45	
VALOR TOTAL:											204.185,92	

Duzentos e Quatro Mil Cento e Oitenta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos

M

RP

X

↙

↙



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	SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	0,00%	0,00%
				05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL Material:						119,3054

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98200000	15,5500	30,8201
TOTAL Mão de Obra:						30,8201
VALOR:						150,13

1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12883000	20,7700	2,6758
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28830000	15,5500	20,0331
TOTAL Mão de Obra:						22,7089
VALOR:						22,71

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	15,5500	3,8525
TOTAL Mão de Obra:						3,8525
VALOR:						3,85

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	20,7700	5,1458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,5500	38,5251
TOTAL Mão de Obra:						43,6709
VALOR:						43,67

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8900	0,4080
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6800	0,5644
TOTAL Material:						0,9724

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49550000	20,7700	10,2915
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66397000	15,5500	10,3247

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 20,6162

TOTAL VALOR: 21,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4700
					TOTAL Material:
					207,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58560000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58560000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					57,5890

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	488,8200
					TOTAL Serviço:
					12,2205

VALOR: 277,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8700
					TOTAL Material:
					37,2570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38740000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					50,3904

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9900
					TOTAL Serviço:
					14,8398

VALOR: 102,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5600
					TOTAL Material:
					2,0755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:
					7,1986

VALOR: 9,27

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

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	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

Equipamento		FORTE	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	41,7600	0,1712
TOTAL Equipamento:						2,2302

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8900	3,7994
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL Material:						38,3589

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15806450	20,7700	3,2830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15806450	15,5500	2,4579
TOTAL Mão de Obra:						5,7409
VALOR:						46,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:						3,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14865000	20,7700	3,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	15,5500	3,8525
TOTAL Mão de Obra:						6,9400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,7500	11,3135
.211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8400	0,6126
TOTAL Serviço:						13,1928
VALOR:						23,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0400	0,8520
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8000	1,4160
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3700	4,1429
TOTAL Material:						6,5484

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	16,7700	5,8187
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,7700	8,2332
TOTAL Mão de Obra:						14,0499

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR: 20,60

1049
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

5.1. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	6,0100
					180,3000
TOTAL Material:					180,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31513800	18,9500
					5,9719
TOTAL Mão de Obra:					5,9719

VALOR: 186,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6200
					34,6200
TOTAL Material:					34,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16807360	18,9500
					3,1850
TOTAL Mão de Obra:					3,1850

VALOR: 37,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,0500
					5,9240
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	81,5900
					17,1339
TOTAL Material:					23,0579

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49550000	20,7700
					10,2915
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78380000	15,5500
					27,7381
TOTAL Mão de Obra:					38,0296

VALOR: 61,09

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	75,50
					34,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,11588316	0,55
					7,76
TOTAL Material:					42,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98236237	20,77
					20,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49118119	15,55
					7,64
TOTAL Mão de Obra:					28,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

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	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	

1050
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,08991668	89,35	97,38
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	1,55710880	24,20	37,68
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,23790814	44,04	10,48
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04708599	35,28	1,66
TOTAL Serviço:						147,20
VALOR:						217,43

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	74,0500	0,2962
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	20,9900	15,7425
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7700	1,9816
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3800	1,5666
TOTAL Material:						22,5669

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09010000	16,7700	18,2810
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79280000	20,7700	16,4665
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09010000	20,7700	22,6414
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	15,5500	3,0820
TOTAL Mão de Obra:						60,4709
VALOR:						83,04

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,5500	1,1558
TOTAL Mão de Obra:						1,1558
VALOR:						1,16

A
fla
M

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	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%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.701,81	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			26.026,36	8.675,45		34.701,81
2	REVESTIMENTOS	25.373,65	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			12.686,83	12.686,82		25.373,65
3	PISO	92.357,28		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				46.178,64	46.178,64	92.357,28
4	PINTURA	23.125,05		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				5.781,26	17.343,79	23.125,05
5	ARBORIZAÇÃO	23.369,03			100,00 %	100,00 %
					23.369,03	23.369,03
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.259,10			100,00 %	100,00 %
					5.259,10	5.259,10
			38.713,19	73.322,17	92.150,56	
			204.185,92	38.713,19	112.035,36	204.185,92

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					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

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%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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	FORTE	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%	



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	Feriados	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