

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA DE BEBERIBE
FIG. 031

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MAERGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	DATA: 11/09/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.306.956/0001-32 - TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO BEBERIBE-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE-CE	Composição	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP 01 PMB - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06940458	5.868,92	407,33
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02313486	14.514,46	335,79
TOTAL Mão de Obra:						743,12
VALOR:						743,12

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,82364852	35,5900	29,3137
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,80749854	24,9900	20,1794
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,63374345	12,6100	45,8215
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12112479	15,5400	1,8823
TOTAL Material:						97,1969

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61499709	15,5500	25,1132
TOTAL Mão de Obra:						25,1132
VALOR:						122,31

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00081810	75,0454	0,0614
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00163621	0,6895	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00163621	1,3612	0,0022
TOTAL Equipamento:						0,0647

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00327242	16,7700	0,0549
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00163621	24,8600	0,0407
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00163621	30,3400	0,0496
TOTAL Mão de Obra:						0,1452
VALOR:						0,21

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14019293	15,5500	33,2800
TOTAL Mão de Obra:						33,2800
VALOR:						33,28

3.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 1032

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MAERGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	DATA: 11/09/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.306.956/0001-32 - TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02986795	67,5000	2,0161
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,46819429	1,1000	4,9150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,47657660	0,5600	2,5069
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:						41,3980

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08479239	20,7700	22,5311
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33067866	15,5500	20,6921
TOTAL Mão de Obra:						43,2232
VALOR:						84,62

3.0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,88821502	60,8800	54,0745
TOTAL Material:						54,0745

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37269594	15,5500	21,3454
TOTAL Mão de Obra:						21,3454
VALOR:						75,42

3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00492381	67,5000	0,3324
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96145224	0,5600	1,0984
TOTAL Material:						1,4308

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08071820	20,7700	1,6765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12107730	15,5500	1,8828
TOTAL Mão de Obra:						3,5593
VALOR:						4,99

3.5. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48454447	20,7700	10,0640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48454447	15,5500	7,5347
TOTAL Mão de Obra:						17,5987

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02018935	509,7400	10,2913
TOTAL Serviço:						10,2913
VALOR:						27,89

2

Heloísa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MAERGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	DATA : 11/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.306.956/0001-32 - TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO BEBERIBE-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE-CE	Composição	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,28291403	1,1500	0,3254
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,16166516	0,5500	0,0889
TOTAL Material:						0,4143

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26674751	20,7700	5,5403
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12124887	15,5500	1,8854
TOTAL Mão de Obra:						7,4257
VALOR:						7,84

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,02715235	27,4607	0,7456
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00149033	42,1649	0,0628
TOTAL Equipamento:						0,8084

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02049832	67,5000	1,3836
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00236271	60,4600	0,1428
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						30,0864

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,05714747	20,7700	1,1870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05733424	15,5500	0,8915
TOTAL Mão de Obra:						2,0785
VALOR:						32,97

4.2. 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	0,01995846	27,4607	0,5481
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00110070	42,1649	0,0464
TOTAL Equipamento:						0,5945

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01510053	67,5000	1,0193
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00157961	60,4600	0,0955
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL Material:						35,7948

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,04203627	20,7700	0,8731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04177323	15,5500	0,6496

2

H. G. Aguiar

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FL. 1034

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MAERGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	DATA : 11/09/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.306.956/0001-32 - TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-	FONTES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO BEBERIBE-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE-CE	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	1,5227
VALOR:	37,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,80757101	3,4400	2,7780
TOTAL Material:					2,7780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12113565	20,7700	2,5160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20189275	15,5500	3,1394
TOTAL Mão de Obra:					5,6554

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20189275	4,5000	0,9085
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02745741	337,0800	9,2553
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02988013	4,1400	0,1237
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01211357	41,2100	0,4992
TOTAL Serviço:					10,7867
VALOR:					19,22

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
TOTAL Material:					926,1000
VALOR:					747,83

6.1. C5031 - PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,4900	62,9800
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	-1,46347885	3,9500	-5,7807
I0503 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	-1,46347885	3,5000	-5,1222
I1484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	41,3700	82,7400
I1738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	74,1500	148,3000
I9474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	68,6900	137,3800
TOTAL Material:					455,3971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,84150033	16,7700	-14,1120
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,49392411	20,7700	-10,2588
TOTAL Mão de Obra:					-24,3708

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MAERGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	DATA: 11/09/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.306.956/0001-32 - TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			0,00%
			0,00%

C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	887,7000	887,7000
TOTAL Serviço:						887,7000
VALOR:						1.249,06

6.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,82280111	3,6500	3,0032
TOTAL Material:						3,0032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10486681	16,7700	1,7586
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10486681	20,7700	2,1781
TOTAL Mão de Obra:						3,9367
VALOR:						6,94

6.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,80754811	3,5000	2,8264
TOTAL Material:						2,8264

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13728318	16,7700	2,3022
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13728318	20,7700	2,8514
TOTAL Mão de Obra:						5,1536
VALOR:						7,98

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,14019293	15,5500	33,2800
TOTAL Mão de Obra:						33,2800
VALOR:						33,28

6.5. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,56524301	59,8200	33,8128
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,57331791	6,1800	3,5431
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00807490	130,3000	1,0522
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,57331791	41,5700	23,8328
TOTAL Serviço:						62,2409
VALOR:						62,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FLS. 1036

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MAERGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	DATA : 11/09/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.306.956/0001-32 - TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 11/2021
			0,00% 0,00%

6.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,25559694	8,2800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07267622	10,0500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02664795	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03230054	76,1900
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32300546	30,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,92021842	0,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09690164	10,0100
TOTAL Material:					58,2285

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37145628	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95418303	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,37145628	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95418303	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24225410	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64601092	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					102,3815

VALOR: 160,61

6.7. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
TOTAL Material:					37,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67277975	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83638988	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					45,4243

VALOR: 82,82

6.8. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700
TOTAL Material:					127,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31504213	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31582812	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,8431

2

Heli Capelli

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MAERGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	DATA : 11/09/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.306.956/0001-32 - TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO BEBERIBE-CE	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE-CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 139,30

6.9. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL Material:					51,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46267151	16,7700	7,7590
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46278635	20,7700	9,6121
TOTAL Mão de Obra:					17,3711	

VALOR: 68,88

6.10. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	-0,29347247	18,2200	-5,3471
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	-0,14712079	5,6900	-0,8371
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	-0,21569442	2,8100	-0,6061
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL Material:					1.118,6997	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,70534419	16,7700	-11,8286
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,70550511	20,7700	-14,6533
TOTAL Mão de Obra:					-26,4819	

VALOR: 1.091,77

7.1. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.290,20	5.290,20
TOTAL Material:					5.290,20	

VALOR: 4.271,84

7.2. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

8

H. L. G. Silva

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FL. 088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MAERGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	DATA: 11/09/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.306.956/0001-32 - TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.265,99	2.265,99
					TOTAL Material:	2.265,99
					VALOR:	1.829,79

7.3. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042433	SINAPI	UN	1,00000000	4.205,03	4.205,03	
					TOTAL Material:	4.205,03
					VALOR:	3.395,57

7.4. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042436	SINAPI	UN	1,00000000	2.371,85	2.371,85	
					TOTAL Material:	2.371,85
					VALOR:	1.915,27

7.5. 00042430 - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042430	SINAPI	UN	1,00000000	5.649,42	5.649,42	
					TOTAL Material:	5.649,42
					VALOR:	4.561,91

7.6. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042437	SINAPI	UN	1,00000000	1.618,53	1.618,53	
					TOTAL Material:	1.618,53
					VALOR:	1.306,96

7.7. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042438	SINAPI	UN	1,00000000	1.835,74	1.835,74

②

Página: 8
Heli Cayula

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MAERGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	DATA: 11/09/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.306.956/0001-32 - TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-	VERÃO	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO BEBERIBE-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	1.835,74
VALOR:	1.482,36

7.8. 00042440 - LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.085,17
TOTAL Material:					1.085,17
VALOR:					876,27

9. 00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.994,00
TOTAL Material:					1.994,00
VALOR:					1.610,16

8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02906962	22,3108
TOTAL Equipamento:					0,6486

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02680866	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03552955	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,88238566	0,5600
TOTAL Material:					9,4907

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32299585	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88823857	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,5207
VALOR:					30,66

8.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01469741	67,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,20461103	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26113952	0,5600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,88830481	49,4800
TOTAL Material:					48,6367

②

Heltz Cygaly

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MAERGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	DATA: 11/09/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.306.956/0001-32 - TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,29207972	20,7700	26,8365
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00943728	15,5500	15,6967
TOTAL Mão de Obra:						42,5332
VALOR:						91,17

8.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,04037081	5,4400	0,2196
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,16955738	13,2300	2,2432
TOTAL Material:						2,4628

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40370804	20,7700	8,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32296643	15,5500	5,0221
TOTAL Mão de Obra:						13,4071
VALOR:						15,87

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06045016	15,5500	0,9400
TOTAL Mão de Obra:						0,9400
VALOR:						0,94

8


Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MAERGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	DATA : 11/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.306.956/0001-32 - TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		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


Herbert Gurgel Araujo
 Engenheiro Civil
 CREA - 45490



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-INFR

Objeto: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

Data: 12/09/2022 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 2022.06.27.007-TP-INFR**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 111.290,77 (Cento e onze mil duzentos e noventa reais e setenta e sete 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 06 de setembro de 2022.

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA :	12/09/2022	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							2.890,92	3.657,00
1.1	ADM - 06-09-2022 - BEBERIBE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	963,64	1.219,00	2.890,92	3.657,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.897,86	2.404,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	139,91	176,99	1.678,92	2.123,88
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	875,76	0,25	0,32	218,94	280,24
3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES							17.217,07	21.779,71
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,00	41,21	52,13	164,84	208,52
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	49,96	100,24	126,80	5.007,99	6.334,93
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,45	86,98	110,03	10.563,72	13.363,14
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,97	6,02	7,62	180,42	228,37
3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,97	33,73	42,67	1.010,89	1.278,82
3.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	29,97	9,65	12,21	289,21	365,93
4	pisos							23.781,16	30.082,38
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	321,03	37,80	47,82	12.134,93	15.351,65
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	205,87	37,98	48,04	7.818,94	9.889,99
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	167,79	22,81	28,85	3.827,29	4.840,74
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISM							4.185,95	5.295,25
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	837,19	1.059,05	4.185,95	5.295,25
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.251,78	10.439,25
6.1	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	1.426,97	1.805,12	4.280,91	5.415,36
6.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	174,70	8,25	10,44	1.441,28	1.823,87
6.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,60	9,54	12,07	463,64	586,60
6.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	41,21	52,13	12,36	15,64
6.5	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	74,88	94,72	224,64	284,16

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA :	12/09/2022	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,27	192,06	242,96	51,86	65,60
6.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	98,98	125,21	296,94	375,63
6.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	160,27	202,74	160,27	202,74
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	80,36	101,66	80,36	101,66
6.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.239,52	1.567,99	1.239,52	1.567,99
7	ACADEMIA DA SAÚDE							23.789,60	30.093,84
7.1	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	4.782,34	6.049,66	4.782,34	6.049,66
7.2	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.048,45	2.591,29	2.048,45	2.591,29
7.3	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.801,35	4.808,71	3.801,35	4.808,71
7.4	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.144,15	2.712,35	2.144,15	2.712,35
7.5	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	5.107,08	6.460,46	5.107,08	6.460,46
7.6	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.463,15	1.850,88	1.463,15	1.850,88
7.7	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.659,51	2.099,28	1.659,51	2.099,28
7.8	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	980,99	1.240,95	980,99	1.240,95
7.9	00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.802,58	2.280,26	1.802,58	2.280,26
8	ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO							4.935,35	6.243,10
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	68,20	36,87	46,64	2.514,53	3.180,85
8.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,81	107,11	135,49	2.228,96	2.819,55

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



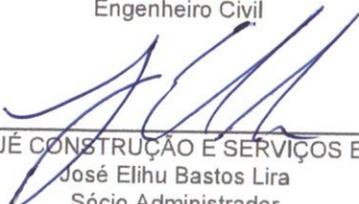
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA :	12/09/2022	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4624	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,91	19,36	24,49	191,86	242,70
9	SERVIÇOS DIVERSOS							1.024,64	1.296,12
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	875,76	1,17	1,48	1.024,64	1.296,12
								VALOR BDI TOTAL:	23.316,44
								VALOR ORÇAMENTO:	87.974,33
								VALOR TOTAL:	111.290,77

Cento e Onze Mil Duzentos e Noventa reais e Setenta e Sete centavos


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:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,19

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,38
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,68

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

BDI = 26,50%

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


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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		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

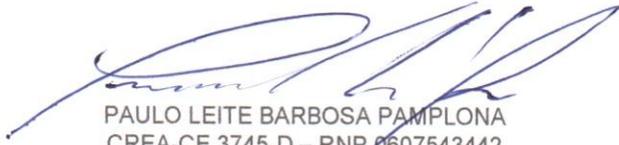
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
RNP0607543442



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:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 1049

1.1. ADM - 06-09-2022 - BEBERIBE - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08999923	5.868,92	528,20
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000031	14.514,46	435,44
TOTAL Mão de Obra:					963,64	
VALOR:					963,64	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,1700	32,8134
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,5900	22,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4000	51,3000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,0500	2,1075
TOTAL Material:					108,8109	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					139,91	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,5700	0,0686
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL Equipamento:					0,0723	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,25	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 1050

3.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	61,0200	2,5201
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,9900	6,1281
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5100	3,1569
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6100	28,6700
TOTAL Material:				40,4751

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:				59,7670

VALOR: 100,24

3.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	55,0400	60,5440
TOTAL Material:				60,5440

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:				26,4350

VALOR: 86,98

3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	61,0200	0,3722
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL Material:				1,6115

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				4,4095

VALOR: 6,02

3.5. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%

1051
P.S.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	477,5600	11,9390
TOTAL Serviço:						11,9390
VALOR:						33,73

3.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0400	0,3640
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5000	0,1000
TOTAL Material:						0,4640

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,65

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8500	0,1634
TOTAL Equipamento:						2,1763

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,0200	3,4659
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,6600	0,3553
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
TOTAL Material:						29,8312

Mão de Obra	UNID	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:						37,80

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

Equipamento	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,04424298	26,5900	1,1764
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00239625	39,8500	0,0955
TOTAL Equipamento:						1,2719

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03319685	61,0200	2,0257
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00379894	54,6600	0,2077
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6100	31,1100

FLS. 1058
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	33,3434
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,09273856	20,7700	1,9262
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09257693	15,5500	1,4396
TOTAL Mão de Obra:						3,3658
VALOR:						37,98

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1100	3,1100
TOTAL Material:					3,1100	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/IVR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	318,2400	10,8202
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8000	0,1406
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,6965	
VALOR:					22,81	

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	837,1900	837,1900
TOTAL Material:					837,1900	
VALOR:					837,19	

6.1. C5031 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	28,4700	56,9400
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	8,00000000	3,5700	28,5600
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5500	31,5500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	3,1600	25,2800
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	37,4000	74,8000
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0300	134,0600
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	62,1000	124,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		

TOTAL Material: 475,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	16,7700	77,1420
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
TOTAL Mão de Obra:						133,2210

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	818,3600	818,3600
TOTAL Serviço:						818,3600

VALOR: 1.426,97

6.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3000	3,3660
TOTAL Material:						3,3660

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						8,25

6.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:						3,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						9,54

6.4. 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

6.5. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	57,6200	40,3340
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,0200	4,2742
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	121,5300	1,2153
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40,9200	29,0532
					TOTAL Serviço:	74,8767
					VALOR:	74,88

6.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	39,4723	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,8181	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2,0137	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,7552	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	10,9680	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	8,1600	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,0860	
					TOTAL Material:	65,2733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,7142	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,5834	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,5542	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,2634	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400	
					TOTAL Mão de Obra:	126,7862
					VALOR:	192,06

6.7. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8100	
					TOTAL Material:	33,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	40,2480	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240	
					TOTAL Mão de Obra:	65,1720
					VALOR:	98,98

6.8. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS 105
MUNICÍPIO DE BEBERIBE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2800	29,2800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8100	23,8100
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3300	33,3300
TOTAL Material:						115,2200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					160,27	

6.9. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,5700	46,5700
TOTAL Material:					46,5700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	
VALOR:					80,36	

6.10. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9600	2,8800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,4700	32,9400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,1400	5,1400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0600	74,0600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	314,6600	314,6600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5400	3,8100
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6300	62,6300
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	558,4400	558,4400
TOTAL Material:					1.059,3300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920	
VALOR:					1.239,52	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.1. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042429	SINAPI	UN	1,00000000	4.782,34	4.782,34
TOTAL Material:					4.782,34
VALOR:					4.782,34

7.2. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042435	SINAPI	UN	1,00000000	2.048,45	2.048,45
TOTAL Material:					2.048,45
VALOR:					2.048,45

7.3. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042433	SINAPI	UN	1,00000000	3.801,35	3.801,35
TOTAL Material:					3.801,35
VALOR:					3.801,35

7.4. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042436	SINAPI	UN	1,00000000	2.144,15	2.144,15
TOTAL Material:					2.144,15
VALOR:					2.144,15

7.5. 00042430 - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042430	SINAPI	UN	1,00000000	5.107,08	5.107,08
TOTAL Material:					5.107,08
VALOR:					5.107,08

7.6. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.463,15	1.463,15
TOTAL Material:						1.463,15
VALOR:						1.463,15

7.7. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.659,51	1.659,51
TOTAL Material:						1.659,51
VALOR:						1.659,51

7.8. 00042440 - LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	980,99	980,99
TOTAL Material:						980,99
VALOR:						980,99

7.9. 00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.802,58	1.802,58
TOTAL Material:						1.802,58
VALOR:						1.802,58

8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9500	0,7902
TOTAL Equipamento:						0,7902

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,0200	2,0259
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,8800	3,0307
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5100	5,6100
TOTAL Material:						10,6666

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1058
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	25,4130
					VALOR:	36,87

8.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	61,0200	1,1106
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5100	1,4280
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,7300	49,2030
					TOTAL Material:	54,4443

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	52,6695
					VALOR:	107,11

8.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,9200	0,2460
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,9600	2,5116
					TOTAL Material:	2,7576

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	19,36

9.1. 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
					VALOR:	1,17

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
RNP 0607543442



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



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Socio Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FL. 1060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ADM - 06-09-2022 - BEBERIBE - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08999923	5.868,92	528,20
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000031	14.514,46	435,44
TOTAL Mão de Obra:						963,64
VALOR:						963,64


 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 AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1061
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	H	SEINFRA	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100
VALOR:					17,21

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	L	SEINFRA	9,72000000	4,6000	44,7120
TOTAL Material:					44,7120
VALOR:					44,71

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	SEINFRA	1,00000000	17,2100	17,2100
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	SEINFRA	1,00000000	44,7100	44,7100
I2701 DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	3,57190000	0,9000	3,2147
I2702 JUROS	H	SEINFRA	0,24690000	0,9000	0,2222
I2703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	3,57190000	0,9000	3,2147
TOTAL Material:					68,5716
VALOR:					68,57

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	0,39770000	0,9000	0,3579
I2702 JUROS	H	SEINFRA	0,04320000	0,9000	0,0389
I2703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	0,24860000	0,9000	0,2237
TOTAL Material:					0,6205
VALOR:					0,62

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	0,78520000	0,9000	0,7067
I2702 JUROS	H	SEINFRA	0,08530000	0,9000	0,0768
I2703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	0,49070000	0,9000	0,4416
TOTAL Material:					1,2251
VALOR:					1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREF. MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 1062

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26.50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,0200	74,2003
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5100	247,8600
TOTAL Material:					322,0603	

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:					477,56	

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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9000	7,4169
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9000	0,4317
TOTAL Material:					26,5886	
VALOR:					26,59	

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	3,7000	3,8850
TOTAL Material:					3,8850	
VALOR:					3,89	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (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
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,8900	3,8900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9000	7,4169
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9000	0,4317
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9000	9,3687

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS 063



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 39,8473

VALOR: 39,85

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0400	0,3120
TOTAL Material:					0,3120

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

VALOR: 4,47

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

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

VALOR: 18,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000	1,7516
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874
TOTAL Material:					20,5790

VALOR: 20,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7000	4,1625
TOTAL Material:					4,1625

VALOR: 4,16

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

Material	FORTE	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	4,1600	4,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000	1,7516
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9000	0,9219



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 25,6609

VALOR: 25,66

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000	50,9920
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000	4,5320
TOTAL Material:					80,8240
VALOR:					80,82

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7000	99,9000
TOTAL Material:					99,9000
VALOR:					99,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,9000	99,9000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000	50,9920
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000	4,5320
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9000	76,4880
TOTAL Material:					257,2120
VALOR:					257,21

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1065
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

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	0,9000	41,0228
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
TOTAL Material:					70,7789	
VALOR:					70,78	

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	3,7000	86,0250
TOTAL Material:					86,0250	
VALOR:					86,03	

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	86,0300	86,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9000	61,5343
TOTAL Material:					218,3432	
VALOR:					218,34	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,8200	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	257,2100	3,5724
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,7800	0,0492
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	218,3400	2,8809
TOTAL Equipamento:					6,5025	
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:					6,93	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS 1066

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,9000	25,7955
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926
					TOTAL Material:	53,3881
					VALOR:	53,39

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,7000	61,6050
					TOTAL Material:	61,6050
					VALOR:	61,61

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	61,6100	61,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7955
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9000	38,6933
					TOTAL Material:	153,6914
					VALOR:	153,69

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	0,9000	131,1605



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS-1067

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000	11,5130
					TOTAL Material:	167,9735
					VALOR:	167,97

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

Material		FORTE	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	0,9000	131,1605
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000	11,5130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9000	174,8807
					TOTAL Material:	342,8542
					VALOR:	342,85

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

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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	0,9000	5,6028
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980
					TOTAL Material:	24,8408
					VALOR:	24,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7000	99,9000
					TOTAL Material:	99,9000
					VALOR:	99,90

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

Material		FORTE	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	99,9000	99,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980

1068
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9000	4,9025
					TOTAL Material:	129,6433
					VALOR:	129,64

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	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

I2776 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	FONTE	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	0,9000	11,0584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	0,9707
					TOTAL Material:	30,7691
					VALOR:	30,77

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7000	52,1700
					TOTAL Material:	52,1700
					VALOR:	52,17

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	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
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	52,1700	52,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000	11,0584
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	0,9707
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9000	12,2871
					TOTAL Material:	95,2262
					VALOR:	95,23

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,9000	1,5557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
TOTAL Material:					20,3640	

VALOR: 20,36

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,9000	1,5557
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9000	0,8643
TOTAL Material:					21,2283	

VALOR: 21,23

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,7700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	95,2300	5,6018
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3600	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2300	3,7465
TOTAL Equipamento:					9,3483	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7400	5,8776
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,5400	1,1770
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,7000	7,3980
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2400	0,0472
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,5500	0,3930
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	554,1500	0,2771
TOTAL Material:					15,1699	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	

VALOR: 34,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

BEBERIBE
PREFEITURA
FLS. 1070

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,3900	0,8453
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	153,6900	3,9703
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	167,9700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	342,8500	14,2854
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8400	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	129,6400	5,4017
TOTAL Equipamento:					24,5027	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.031,0300	9,6124
TOTAL Material:					9,6124	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,9500	38,4450
TOTAL Serviço:					38,4450	

VALOR: 75,80

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6600	25,6600
TOTAL Equipamento:					25,6600	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5100	129,5400
TOTAL Material:					129,5400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,9300	6,3735
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,8000	63,3688
TOTAL Serviço:					69,7423	

VALOR: 318,24

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,8200	0,0061
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	257,2100	1,9146
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	218,3400	1,6417
					TOTAL Equipamento:	3,5624

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:	3,80

'84 - 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

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7000	50,3200
					TOTAL Material:	50,3200
					VALOR:	50,32

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	50,3200	50,3200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9000	16,4888
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9000	1,7911
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9000	24,7332
					TOTAL Material:	116,2031
					VALOR:	116,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 1072



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 12/09/2022	BDI: 26,50%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	61,0200	47,4736
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,8800	66,5243
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5100	112,2000
TOTAL Material:					226,1979

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:					381,70

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	116,2000	130,7250
TOTAL Equipamento:					130,7250

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	480,7900	480,7900
TOTAL Material:					480,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					34,9875

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	381,7000	114,5100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço:					171,8581
VALOR:					818,36

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,0200	0,9153



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1073
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL Material:					19,4353

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					57,62

76 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,0200	0,3722
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL Material:					1,6115

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,02

C01605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	68,8800	82,6560
TOTAL Material:					82,6560

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					38,8750
VALOR:					121,53

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,0200	74,2003
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5100	186,1500
TOTAL Material:					260,3503

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					764,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EL 1074
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, AS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	764,9500	19,1238
TOTAL Serviço:					19,1238	
VALOR:					40,92	

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

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

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9000	2,0389
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9000	0,1017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9000	1,0731
TOTAL Material:					21,9537	
VALOR:					21,95	

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

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



Av. Heraclito Graça, 300 Sala 03
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.140-060
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, de 11 de Setembro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA DE BEBERIBE/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-INFR
Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.27.007-TP-INFR** cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, ÀS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.** Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço, **NO VALOR TOTAL R\$ 103.742,78 (Cento e Três Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos)** com prazo de execução conforme o edital.

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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Finalizando, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9

Everton Gomes Veras
Procurador/Eng. Civil

RNP: 0618724931
CPF: 071.909.093-89

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FL 1076
 14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
 CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, ÀS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 11/09/2022 BDI: 26,50%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, ÀS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																			
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BEBERIBE-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						3.126,75
1.1	COM-42786004	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	MES	3,00	1.042,25	3.126,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.211,05
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	163,82	1.965,84
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	875,76	0,28	245,21
3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						19.740,50
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,00	44,57	178,28
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	49,96	113,26	5.658,47
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,45	101,02	12.268,88
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,97	6,69	200,50
3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,97	37,37	1.119,98
3.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	29,97	10,49	314,39
4	PISOS						28.965,46
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	321,03	44,25	14.205,58
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	205,87	50,70	10.437,61
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	167,79	25,76	4.322,27
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						5.008,25
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	1.001,65	5.008,25
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.561,87
6.1	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	1.673,47	5.020,41
6.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	174,70	9,31	1.626,46
6.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,60	10,69	519,53
6.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	44,57	13,37
	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	83,35	250,05
	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,27	215,15	58,09
6.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	110,94	332,82
6.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	186,57	186,57
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	92,26	92,26
6.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.462,31	1.462,31
7	ACADEMIA DA SAÚDE						28.462,64
7.1	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	5.721,75	5.721,75
7.2	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.450,84	2.450,84
7.3	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	4.548,05	4.548,05
7.4	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.565,33	2.565,33
7.5	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	6.110,27	6.110,27

RECEBIMOS
FLS. 0117
DE BEBERIBE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, ÀS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		DATA : 11/09/2022		BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, ÀS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		SEINFRA		VERSÃO	
	LOCAL:		BEBERIBE-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		2021/10 COM DESONERAÇÃO		MES	
					Composição		REF.	
				PRÓPRIA		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.750,56	1.750,56
7.7	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.985,49	1.985,49
7.8	00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.173,69	1.173,69
7.9	00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.156,66	2.156,66
ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO							5.554,04
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	68,20	41,09	2.802,34
8.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,81	122,11	2.541,11
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,91	21,25	210,59
9	SERVIÇOS DIVERSOS						1.112,22
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	875,76	1,27	1.112,22
						VALOR BDI TOTAL:	21.737,93
						VALOR ORÇAMENTO:	82.004,85
						VALOR TOTAL:	103.742,78
Cento e Três Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos							




 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



FLS. 078
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, ÀS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 11/09/2022	BDI: 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, ÀS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
					05/2021
					11/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.126,75	3,01
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.211,05	2,13
3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	19.740,50	19,03
4	PISOS	28.965,46	27,92
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	5.008,25	4,83
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.561,87	9,22
	ACADEMIA DA SAÚDE	28.462,64	27,44
8	ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO	5.554,04	5,35
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.112,22	1,07
		VALOR BDI TOTAL:	21.737,93
		VALOR ORÇAMENTO:	82.004,85
		VALOR TOTAL:	103.742,78

Cento e Três Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos




 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

A




PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
1079

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENRELI - EPP</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, ÀS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 11/09/2022		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, ÀS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-42786004 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07695000	5.868,92	451,61
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02565000	14.514,46	372,30
TOTAL Mão de Obra:					823,91	
VALOR:					823,91	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,4300	31,0386
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,3700	21,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7800	48,5100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2900	1,9935
TOTAL Material:					102,9121	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	15,5500	26,5905
TOTAL Mão de Obra:					26,5905	
VALOR:					129,50	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,3500	0,0634
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL Equipamento:					0,0669	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00342000	16,7700	0,0574
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00171000	24,8600	0,0425
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00171000	30,3400	0,0519
TOTAL Mão de Obra:					0,1518	
VALOR:					0,22	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26575000	15,5500	35,2324
TOTAL Mão de Obra:					35,2324	
VALOR:					35,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CMGCON <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENRELI - EPP</small>	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, ÀS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		DATA: 11/09/2022		BDI: 26,50%		CF	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, ÀS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:		BEBERIBE-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	57,7100	2,3834
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9400	5,8186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4800	2,9712
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL Material:						38,4332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28250000	20,7700	26,6375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57320000	15,5500	24,4633
TOTAL Mão de Obra:						51,1008
VALOR:						89,53

3.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,0500	57,2550
TOTAL Material:						57,2550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45350000	15,5500	22,6019
TOTAL Mão de Obra:						22,6019
VALOR:						79,86

3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,7100	0,3520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL Material:						1,5184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08550000	20,7700	1,7758
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12825000	15,5500	1,9943
TOTAL Mão de Obra:						3,7701
VALOR:						5,29

3.5. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51300000	20,7700	10,6550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51300000	15,5500	7,9772
TOTAL Mão de Obra:						18,6322

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CMGCON <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENRELI - EPP</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, ÀS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 11/09/2022		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE, ÀS MARGENS DA CE 059, COM ACADEMIA AO AR LIVRE (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	47,46%
				REF.	05/2021
					11/2021

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	436,4100
TOTAL Serviço:					10,9103
VALOR:					29,54

3.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4700
TOTAL Material:					0,4370

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28215000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12825000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,8546
VALOR:					8,29

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,5200
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,1500
TOTAL Equipamento:					1,9287

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,7100
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,6900
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800
TOTAL Material:					28,0939

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13637250	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13637250	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,9531
VALOR:					34,98

4.2. 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	0,07570000	23,5200
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,1500
TOTAL Equipamento:					1,9287

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,7100
TOTAL Material:					3,2779