

CARTA PROPOSTA



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

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.27.007-TP-INFRA

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 (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

Data e hora da abertura: 12/09/2022 às 9:00hs

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

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

CNPJ: 21.541.555/0001-10

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



ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 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	R\$ 101.826,35

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 101.826,35 (CENTO E UM MIL OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).


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



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

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.




Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador



CARTA PROPOSTA

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

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.27.007-TP-INFRA

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 (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

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

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão de obra, Cara, transporte, descarga e montagem. Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros. Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Pacatua, 12 de setembro de 2022.

Otávio Augusto Carvalho Silva

Otávio Augusto Carvalho Silva

CPF764.435.153-15

Procurador

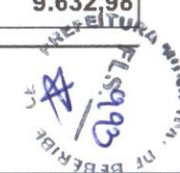




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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 :	12/09/2022	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	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	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	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.657,00
1.1	COMP. 01 PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSI	MÊS	3,00	963,64	255,36	1.219,00	3.657,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.196,65
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	127,40	33,76	161,16	1.933,92
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	875,76	0,24	0,06	0,30	262,73
3		MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES							20.371,01
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	4,00	41,21	10,92	52,13	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	95,61	25,34	120,95	6.042,66
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,45	80,01	21,20	101,21	12.291,95
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,97	5,83	1,54	7,37	220,88
3.5	C3408	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,97	32,79	8,69	41,48	1.243,16
3.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	29,97	9,60	2,54	12,14	363,84
4		PISOS							27.388,05
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	321,03	34,23	9,07	43,30	13.900,60
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	205,87	34,11	9,04	43,15	8.883,29
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	167,79	21,69	5,75	27,44	4.604,16
5		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							4.686,05
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	SEINFRA	UN	5,00	740,88	196,33	937,21	4.686,05
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.632,98





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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 :	12/09/2022	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	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	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	BDI	COM BDI	
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	1.297,14	343,74	1.640,88	4.922,64
6.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	174,70	7,86	2,08	9,94	1.736,52
6.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	48,60	9,18	2,43	11,61	564,25
6.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	0,30	41,21	10,92	52,13	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	72,55	19,23	91,78	275,34
6.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,27	184,48	48,89	233,37	63,01
6.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	95,09	25,20	120,29	360,87
6.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	147,02	38,96	185,98	185,98
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	75,00	19,88	94,88	94,88
6.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.117,67	296,18	1.413,85	1.413,85
7	ACADEMIA DA SAÚDE								26.631,73
7.1	00042429	ESQUI TRIPLA, 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	4.232,16	1.121,52	5.353,68	5.353,68
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	1.812,79	480,39	2.293,18	2.293,18
7.3	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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	3.364,02	891,47	4.255,49	4.255,49
7.4	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	SINAPI	UN	1,00	1.897,48	502,83	2.400,31	2.400,31





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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 :	12/09/2022	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	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	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	BDI	COM BDI	
	00042436	PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI							
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	4.519,54	1.197,68	5.717,22	5.717,22
7.6	00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLA, 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	1.294,82	343,13	1.637,95	1.637,95
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	SINAPI	UN	1,00	1.468,59	389,18	1.857,77	1.857,77
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	SINAPI	UN	1,00	868,14	230,06	1.098,20	1.098,20
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	SINAPI	UN	1,00	1.595,20	422,73	2.017,93	2.017,93
8	ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO								5.966,76
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	68,20	35,62	9,44	45,06	3.073,09
8.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,81	100,85	26,73	127,58	2.654,94
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,91	19,04	5,05	24,09	238,73
9	SERVIÇOS DIVERSOS								1.296,12
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	875,76	1,17	0,31	1,48	1.296,12
						VALOR BDI TOTAL:			21.328,17
						VALOR ORÇAMENTO:			80.498,18

Otávio Augusto C. Silva

Engenheiro Civil

RNP 0611779277

BEBERIBE
PREFEITURA
E.L.S. 995



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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 :	12/09/2022	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	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	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
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$

VALOR TOTAL: 101.826,35


CENTO E UM MIL OTOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS


Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 FL. 997


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	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 : 12/09/2022		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	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	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.657,00	3,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.196,65	2,16
3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	20.371,01	20,01
4	PISOS	27.388,05	26,90
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	4.686,05	4,60
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.632,98	9,46
7	ACADEMIA DA SAÚDE	26.631,73	26,15
	ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO	5.966,76	5,86
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.296,12	1,27
	VALOR BDI TOTAL:	21.328,17	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	80.498,18	
	VALOR TOTAL:	101.826,35	

CENTO E UM MIL OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS




 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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: 12/09/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	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	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%	

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06916463	5.868,92	405,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03842479	14.514,46	557,72
TOTAL Mão de Obra:						963,64
VALOR:						963,64

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
TOTAL Material:						96,2989
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						127,40

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,6800	0,0627
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0900	0,0022
TOTAL Equipamento:						0,0660
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,24

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

3.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	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	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%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,0000	2,2302
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8800	5,4472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5400	25,3800
TOTAL Material:						35,8429

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						95,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,7000	53,5700
TOTAL Material:						53,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						80,01

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:						1,4229

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,83

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	439,8600	10,9965

C

1000
PLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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: 12/09/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	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	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 Serviço:	10,9965
VALOR:	32,79

3.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9200 0,3220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4400 0,0880
TOTAL Material:					0,4100

Mão de Obra	FONTE	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:					9,60

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,7200 1,9470
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4700 0,1536
TOTAL Equipamento:					2,1006

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,0000 3,0672
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,3700 0,3144
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500 22,9500
TOTAL Material:					26,3316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					34,23

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,04424298	25,7200 1,1379
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00239625	37,4700 0,0898
TOTAL Equipamento:					1,2277

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03319685	54,0000 1,7926
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00379894	48,3700 0,1838
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400 27,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HCRA	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%	47,48%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	29,5164
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	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:						34,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL Material:						2,7500

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,5300	10,0820
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4400	0,1273
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						11,9350
VALOR:						21,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	740,8800	740,8800
TOTAL Material:						740,8800
VALOR:						740,88

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	25,1900	50,3800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	3,1600	25,2800
10503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9200	27,9200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	2,8000	22,4000
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	33,1000	66,2000
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	59,3200	118,6400
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	54,9500	109,9000
TOTAL Material:						420,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	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:	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%	

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	743,2000	743,2000
TOTAL Serviço:						743,2000
VALOR:						1.297,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9200	2,9784
TOTAL Material:						2,9784

Mão de Obra		FONTE	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:						7,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,8000	2,8000
TOTAL Material:						2,8000

Mão de Obra		FONTE	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:						9,18

6.4. 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	2,65000000	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		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	0,70000000	55,4000	38,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 : 12/09/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	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	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA)-BEBERIBE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FL. 1003

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,8300	4,1393
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	112,0200	1,1202
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40,1500	28,5065
TOTAL Serviço:						72,5460
VALOR:						72,55

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	34,8874
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,7236
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	1,7820
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,4380
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	9,7040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	7,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	0,9612
TOTAL Material:					57,6962

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:					184,48

B

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	29,9200
TOTAL Material:					29,9200

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:					95,09

A

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900

D

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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 : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	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	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
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
TOTAL Material:						101,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:						147,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL Material:						41,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:						75,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7200	2,1600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8500	2,5500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,5800	29,1600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,5500	4,5500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,5400	65,5400
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	278,4600	278,4600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,2500	3,3750
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4200	55,4200
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,1900	494,1900
TOTAL Material:						937,4750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:						1.117,67

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 Nº 1005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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: 12/09/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	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	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% 47,48% 11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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	1,00000000	5.290,20	5.290,20
TOTAL Material:						5.290,20
VALOR:						4.232,16

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	2.265,99	2.265,99
TOTAL Material:					2.265,99	
VALOR:					1.812,79	

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	4.205,03	4.205,03
TOTAL Material:					4.205,03	
VALOR:					3.364,02	

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	2.371,85	2.371,85
TOTAL Material:					2.371,85	
VALOR:					1.897,48	

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	5.649,42	5.649,42
TOTAL Material:					5.649,42	
VALOR:					4.519,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042437	ROTACAO 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	1,00000000	5.649,42	5.649,42
TOTAL Material:					5.649,42	
VALOR:					4.519,54	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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: 12/09/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	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 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA)-BEBERIBE-CE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PROPRIA
			HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
			83,55% 47,46% 11/2021
			0,00% 0,00%

IDADE - ATI (UN)

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	1.618,53
TOTAL Material:					1.618,53
VALOR:					1.294,82

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	1.835,74
TOTAL Material:					1.835,74
VALOR:					1.468,59

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:					868,14

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:					1.595,20

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	21,6000
TOTAL Equipamento:					0,7776
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500
					1,7928
					2,6818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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: 12/09/2022	BDI: 26,50%	37		
DESCRIÇÃO:	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 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%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material:						9,4246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:	35,62
---------------	--------------

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	0,01820000	54,0000	0,9828
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8800	2,4024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4500	1,2600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,5800	43,5380
TOTAL Material:						48,1832

Mão de Obra	FONTE	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:	100,85
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,3500	0,2175
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,5800	2,2218
TOTAL Material:						2,4393

Mão de Obra	FONTE	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:	19,04
---------------	--------------

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

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

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

Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
FLS. 1008



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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 : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	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	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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.657,00	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.279,95	1.279,95	1.097,10	3.657,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.196,65	100,00 %			100,00 %
			2.196,65			2.196,65
3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	20.371,01	100,00 %			100,00 %
			20.371,01			20.371,01
4	PISOS	27.388,05	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.847,01	6.847,01	13.694,03	27.388,05
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	4.686,05			100,00 %	100,00 %
					4.686,05	4.686,05
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.632,98		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.816,49	4.816,49	9.632,98
7	ACADEMIA DA SAÚDE	26.631,73		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.315,87	13.315,86	26.631,73
8	ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO	5.966,76			100,00 %	100,00 %
					5.966,76	5.966,76
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.296,12			100,00 %	100,00 %
					1.296,12	1.296,12
		101.826,35	30.694,62	26.259,32	44.872,41	
			30.694,62	56.953,94	101.826,35	101.826,35

E

✓

Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

✗

✗

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	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 : 12/09/2022	BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA)-BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					11/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
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 (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,55

BDI = 26,50%

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

Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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 : 12/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	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	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

Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 12 de Setembro de 2022

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA **PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE**

O Licitante Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante Construções ME, CNPJ nº 44.159.038/0001-87, por seu Representante Legal abaixo assinado, declara, sob as penas de Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.27.007/2022**

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

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

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 (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras e serviços **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**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da Proposta é de **R\$ 108.568,33 (Cento e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Três centavos)**, conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

Proponente: Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante Construções ME
Endereço: Rua Joaquim Wanderley Nº 1838
CNPJ: 44.159.038/0001-87
Prazo de Execução: **03 (Três) meses.**
Validade da Proposta: **60 (Sessenta) dias.**

Morada Nova-Ce, 12 de Setembro de 2022

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE
CONSTRUCOES
44159038000187

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA
37528980200

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES/ CNPJ 44.159.038/0001-87
Rua Joaquim Wanderley Nº 1838 Nova Morada / Morada Nova Ceará
88-98876-0403 / 88-2135-1997 e-mail zeipconstrutora@gmail.com



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 12 de Setembro de 2022

Ao Município de BEBERIBE -CE
 Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.27.007/2022

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 (MAPP 3157), NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 12 de Setembro de 2022

Representante Legal
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
 CPF Nº 076.515.493-50

ZENEDINI
 ZIDANE
 SAMPAIO
 CAVALCANTE
 CONSTRUCO
 ES:
 441590380001
 87

(Handwritten signature)

Engenheiro Civil
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 CREA Nº 39.627-D

SERGIO
 AUGUSTO
 MAGALHAE
 S BARBOSA:
 3752898020
 0

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZEF	IRRO PLANALTO BEBERIBÉ AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	07/09/2022	BDI :	26.50%
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBÉ (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE		Fonte	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83.55% 47.46% 11/2021
			Composições	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.587,35	3.273,00
1.1	ADM BEB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	3,00	862,45	1.091,00	2.587,35	3.273,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.828,41	2.312,12
2.1	C1837	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	135,58	171,51	1.626,96	2.058,12
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	875,96	0,23	0,29	201,45	254,00
3		MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						16.339,63	20.969,28
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,00	36,88	46,65	147,52	186,60
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	49,96	93,82	118,88	4.687,25	5.929,25
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,45	83,60	105,75	10.153,22	12.843,34
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,97	5,53	7,00	165,73	209,79
3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,97	30,89	39,08	925,77	1.171,23
3.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	29,97	8,68	10,98	260,14	329,07
4		PISOS						23.985,44	30.303,64
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	321,03	36,49	46,16	11.714,38	14.818,74
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	205,87	42,10	53,28	8.667,13	10.964,64
4.3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	167,79	21,30	26,94	3.573,93	4.520,28
5		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						4.144,30	5.242,55
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	828,86	1.048,51	4.144,30	5.242,55
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.910,95	10.007,14
6.1	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCL USIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	1.384,51	1.751,53	4.153,83	5.254,59
6.2	C0566	CABO EM PVC 1000V 8MM2	SEINFRA	M	174,70	7,70	9,74	1.345,19	1.701,58
6.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,60	8,84	11,18	429,82	543,35
6.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,30	36,88	46,65	11,06	14,00
6.5	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	68,99	87,27	206,97	261,81
6.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,27	177,99	225,16	48,06	60,79
6.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	91,80	116,13	275,40	348,39
6.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	154,39	195,30	154,39	195,30
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	76,34	96,57	76,34	96,57
6.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.210,09	1.530,78	1.210,09	1.530,78
7		ACADEMIA DA SAÚDE						23.552,76	29.794,24
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 - AT	SINAPI	UN	1,00	4.734,73	5.989,43	4.734,73	5.989,43
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 - AT	SINAPI	UN	1,00	2.028,06	2.565,50	2.028,06	2.565,50
7.3	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLÔ, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	3.763,50	4.760,83	3.763,50	4.760,83
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 - AT	SINAPI	UN	1,00	2.122,81	2.685,35	2.122,81	2.685,35
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 - AT	SINAPI	UN	1,00	5.056,23	6.396,13	5.056,23	6.396,13

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



7.6	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, 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	1.448,58	1.832,45	1.448,58	1.832,45
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	2.078,38	2.078,38	1.642,99	2.078,38
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	971,23	1.228,61	971,23	1.228,61
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	1.784,83	2.267,56	1.784,83	2.267,56
8	ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO							4.593,30	5.810,36
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	68,20	33,97	42,97	2.316,75	2.930,65
8.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,81	101,02	127,79	2.102,23	2.859,31
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,91	17,59	22,25	174,32	220,50
9	SERVIÇOS DIVERSOS							910,79	1.156,00
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	875,76	1,04	1,32	910,79	1.156,00
							VALOR BDI TOTAL:	22.745,40	
							VALOR ORÇAMENTO:	85.822,93	
							VALOR TOTAL:	108.568,33	

Cento e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Três centavos

Representante legal
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
 CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
 ZIDANE
 SAMPAIO
 CAVALCANTE
 CONSTRUCOES
 S:
 4415903800018
 7

Engenheiro Civil
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 CREA Nº 39.627-D

SERGIO
 AUGUSTO
 MAGALHAES
 S BARBOSA
 3752898020
 0

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	DATA :	07/09/2022	BDI :	26,50%
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	HORA	83,85%	MES	47,76%
		REF.	05/2021		11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. ADM BEB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08055000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02685000	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					862,45
VALOR:					862,45

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,8500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2900
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9100
TOTAL Material:					107,7485

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					27,8345
VALOR:					135,58

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,3700
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300
TOTAL Equipamento:					0,9701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00358000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00179000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00179000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					0,1588
VALOR:					0,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37175000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,8807
VALOR:					36,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6100
TOTAL Material:					40,3261

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34250000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64680000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					53,4914
VALOR:					93,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,4900
TOTAL Material:					59,9390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52150000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					23,6593
VALOR:					83,60

3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,4100	0,3685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:						1,5835
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08950000	20,7700	1,8589
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13425000	15,5500	2,0876
TOTAL Mão de Obra:						3,9465
VALOR:						5,53



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	0,53700000	20,7700	11,1535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53700000	15,5500	8,3504
TOTAL Mão de Obra:						19,5039
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	455,6300	11,3908
TOTAL Serviço:						11,3908
VALOR:						30,89

3.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0300	0,3605
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4900	0,0980
TOTAL Material:						0,4585
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29535000	20,7700	6,1344
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13425000	15,5500	2,0876
TOTAL Mão de Obra:						8,2220
VALOR:						8,68

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (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	0,07570000	24,6200	1,8637
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,8300	0,1551
TOTAL Equipamento:						2,0188
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,4100	3,4313
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,1100	0,3517
I9513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
TOTAL Material:						29,2830
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14275250	20,7700	2,9650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14275250	15,5500	2,2198
TOTAL Mão de Obra:						5,1848
VALOR:						36,49

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

Equipamento						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,6200	1,8637
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,8300	0,1551
TOTAL Equipamento:						2,0188
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,4100	3,4313
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,1100	0,3517
I9512	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6100	31,1100
TOTAL Material:						34,8930
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14275250	20,7700	2,9650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14275250	15,5500	2,2198
TOTAL Mão de Obra:						5,1848
VALOR:						42,10

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

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0800	3,0800
TOTAL Material:						3,0800
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13425000	20,7700	2,7884

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22375000	15,5500	3,4793
TOTAL Mão de Obra:						6,2677
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0300	1,0075
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	301,4900	10,2507
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7200	0,1376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,8900	0,5532
TOTAL Serviço:						11,9490
VALOR:						21,30

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

Material						
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	828,8600	828,8600
TOTAL Material:						828,8600
VALOR:						828,86

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						
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	28,1800	56,3600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	3,5400	28,3200
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2400	31,2400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	3,1300	25,0400
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0300	74,0600
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	66,3600	132,7200
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	61,4800	122,9600
TOTAL Material:						470,7000

Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,11700000	16,7700	69,0421
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,41650000	20,7700	50,1907
TOTAL Mão de Obra:						119,2328

Serviço						
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	794,6800	794,6800
TOTAL Serviço:						794,6800
VALOR:						1.384,61

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

Material						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2700	3,3354
TOTAL Material:						3,3354
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11635000	16,7700	1,9512
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11635000	20,7700	2,4166
TOTAL Mão de Obra:						4,3678
VALOR:						7,70

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

Material						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1300	3,1300
TOTAL Material:						3,1300
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15215000	16,7700	2,5516
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15215000	20,7700	3,1602
TOTAL Mão de Obra:						5,7118
VALOR:						8,84

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

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37175000	15,5500	36,8907
TOTAL Mão de Obra:						36,8907
VALOR:						36,88

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

Serviço						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	0,70000000	53,5600	37,4920
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,5300	3,9263
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	116,6200	1,1662

35.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	37,1900	26,4049
TOTAL Serviço:						68,994
VALOR:						68,99

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	5,27000000	39,0507
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,8091
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	1,9935
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,7276
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	10,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	8,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,0752
TOTAL Material:					64,5161

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41170000	6,9042
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16590000	36,3221
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41170000	8,5510
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16590000	44,9857
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26850000	5,5767
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71600000	11,1338
TOTAL Mão de Obra:					113,4735
VALOR:					177,99

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	33,4700
TOTAL Material:					33,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,14800000	36,0220
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07400000	22,3070
TOTAL Mão de Obra:					58,3290
VALOR:					91,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5700
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0000
TOTAL Material:					114,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07400000	18,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07400000	22,3070
TOTAL Mão de Obra:					40,3180
VALOR:					154,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1000
TOTAL Material:					46,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80550000	13,5082
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80550000	16,7302
TOTAL Mão de Obra:					30,2384
VALOR:					76,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,8500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	32,6200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,0900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,3300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	311,5200
IR41	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,7650



(Handwritten marks and signatures)

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,0100	62,0100
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	552,8800	552,8800
TOTAL Material:						1.048,8150
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,29600000	16,7700	72,0439
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,29600000	20,7700	89,2279
TOTAL Mão de Obra:						161,2718
VALOR:						1.210,09



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 (UN)						
Material						
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	1,00000000	4,734,73	4,734,73
TOTAL Material:						4,734,73
VALOR:						4,734,73

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 (UN)						
Material						
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	1,00000000	2,028,06	2,028,06
TOTAL Material:						2,028,06
VALOR:						2,028,06

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 (UN)						
Material						
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	1,00000000	3,763,50	3,763,50
TOTAL Material:						3,763,50
VALOR:						3,763,50

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 (UN)						
Material						
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	1,00000000	2,122,81	2,122,81
TOTAL Material:						2,122,81
VALOR:						2,122,81

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 (UN)						
Material						
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	1,00000000	5,056,23	5,056,23
TOTAL Material:						5,056,23
VALOR:						5,056,23

7.6. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material						
00042437	ROTACAO 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	1,00000000	1,448,58	1,448,58
TOTAL Material:						1,448,58
VALOR:						1,448,58

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 (UN)						
Material						
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	1,00000000	1,642,99	1,642,99
TOTAL Material:						1,642,99
VALOR:						1,642,99

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 (UN)						
Material						
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	1,00000000	971,23	971,23
TOTAL Material:						971,23
VALOR:						971,23

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BEBERIBÉ AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA DE AR LIVRE		DATA: 07/09/2022		BDI: 26,50%	
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBÉ (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.273,00	36,00%	36,00%	30,00%	100,00%
			1.145,55	1.145,55	981,90	3.273,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.312,12	100,00%			100,00%
			2.312,12			2.312,12
3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	20.669,28	100,00%			100,00%
			20.669,28			20.669,28
4	PISOS	30.303,64	26,00%	26,00%	50,00%	100,00%
			7.575,91	7.575,91	15.151,82	30.303,64
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	5.242,55			100,00%	100,00%
					5.242,55	5.242,55
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.007,14		60,00%	60,00%	100,00%
				5.003,57	5.003,57	10.007,14
7	ACADEMIA DA SAÚDE	29.794,24		50,00%	50,00%	100,00%
				14.897,12	14.897,12	29.794,24
8	ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO	5.810,36			100,00%	100,00%
				5.810,36		5.810,36
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.156,00			100,00%	100,00%
					1.156,00	1.156,00
		108.568,33	31.702,86	28.622,15	48.243,32	
			31.702,86	60.325,01	108.568,33	108.568,33

Representante legal
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
 CPF: 076.515.493-50


ZENEDINI
 ZIDANE
 SAMPAIO
 CAVALCANTE
 CONSTRUCOES
 44159038000187

Engenheiro Civil
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 CREA Nº 39.627-D

SERGIO
 AUGUSTO
 MAGALHAE
 S BARBOSA
 3752898020

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 07/09/2022		BDI : 26,50%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BARRIO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	202 1/10 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

Beneficio		
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%

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

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
44159038000187

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

AGENCIADO REGISTRADO POR SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA
SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA
37528980200

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BARRIO PLANALTO BEBERIBE AS MARGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	DATA: 07/09/2022	BDI: 26,50%		
LOCAL:	PLANALTO BEBERIBE (AO LADO DA ARENINHA) - BEBERIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SNAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					11/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Morada Nova, CEP 02.940-000
Morada Nova - CEARA



B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
44159038000187

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAE
S BARBOSA
37528980200

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.27.007 - TP - INFR


Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.27.007 - TP - INFR, cujo **Contratação de empresa especializada para 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 através da Secretaria de infraestrutura no Município de Beberibe/CE pelo preço de R\$ 97.827,54 (noventa e sete mil oitocentos e vinte e sete reais e cinquenta e quatro centavos) com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.**

ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
01	Contratação de empresa especializada para 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	R\$ 97.827,54

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º o (a) Sr (a). **JOSÉ NAZARENO**, Carteira de Identidade nº. **91005046320 SSP-CE** e CPF nº **164.893.063-87** como representante legal desta empresa.

- ✚ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✚ Declaramos que 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 05 (cinco) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.



JOSÉ NAZARENO

CPF nº **164.893.063-87**



Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

RUA BARÃO DE ARACATI, Nº 845, BAIRRO MEIRELES, CEP 60.730-185, FORTALEZA -CE
CNPJ: 11.306.956/0001-32
FONE: (85) 99141 1170

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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-INRF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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
		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 DE OBRA							2.229,36	2.820,15
1.1	COMP 01 PMB	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	743,12	940,05	2.229,36	2.820,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.651,63	2.093,10
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	122,31	154,72	1.467,72	1.856,64
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	875,76	0,21	0,27	183,91	236,46
3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO							14.740,87	18.647,41
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,00	33,28	42,10	133,12	168,40
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	49,96	84,62	107,04	4.227,62	5.347,72
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,45	75,42	95,41	9.159,76	11.587,54
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,97	4,99	6,31	149,55	189,11
3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,97	27,89	35,28	835,86	1.057,34
3.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	29,97	7,84	9,92	234,96	297,30
4	PISOS							21.613,81	27.342,66
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	321,03	32,97	41,71	10.584,36	13.390,16
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	205,87	37,91	47,96	7.804,53	9.873,53
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	167,79	19,22	24,31	3.224,92	4.078,97
5	URBANIZAÇÃO E PAISSAGISMO							3.739,15	4.730,00
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	5,00	747,83	946,00	3.739,15	4.730,00
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS							7.135,90	9.026,84
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	1.249,06	1.580,06	3.747,18	4.740,18
6.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	174,70	6,94	8,78	1.212,42	1.533,87
6.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,60	7,98	10,09	387,83	490,37
6.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	33,28	42,10	9,98	12,63
6.5	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	62,24	78,73	186,72	236,19
6.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,27	160,61	203,17	43,36	54,86




Herbert Gurgel Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA - 45490

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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-INRF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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
		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
6.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	82,82	104,77	248,46	314,31
6.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	139,30	176,21	139,30	176,21
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	68,88	87,13	68,88	87,13
6.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.091,77	1.381,09	1.091,77	1.381,09
7	ACADEMIA DA SAUDE							21.250,13	26.881,42
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	4.271,84	5.403,88	4.271,84	5.403,88
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	1.829,79	2.314,68	1.829,79	2.314,68
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	3.395,57	4.295,40	3.395,57	4.295,40
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	1.915,27	2.422,82	1.915,27	2.422,82
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	4.561,91	5.770,82	4.561,91	5.770,82
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	SINAPI	UN	1,00	1.306,96	1.653,30	1.306,96	1.653,30
7.7	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 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	1,00	1.482,36	1.875,19	1.482,36	1.875,19
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	SINAPI	UN	1,00	876,27	1.108,48	876,27	1.108,48
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	SINAPI	UN	1,00	1.610,16	2.036,85	1.610,16	2.036,85
8	ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO							4.145,53	5.243,81
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	68,20	30,66	38,78	2.091,01	2.644,80
8.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,81	91,17	115,33	1.897,25	2.400,02
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,91	15,87	20,08	157,27	198,99




Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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-INRF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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
		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
9		SERVIÇOS DIVERSOS						823,21	1.042,15
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	875,76	0,94	1,19	823,21	1.042,15
								VALOR BDI TOTAL:	20.497,95
								VALOR ORÇAMENTO:	77.329,59
								VALOR TOTAL:	97.827,54


Herbert Gurgel Araujo
 Engenheiro Civil
 CREA - 45490



RECEBIMENTO Nº 109
 BEBERIBE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%	47,48%	11/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2.820,15	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			987,05	987,05	846,05	2.820,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.093,10	100,00 %			100,00 %
			2.093,10			2.093,10
3	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO	18.647,41	100,00 %			100,00 %
			18.647,41			18.647,41
4	PISOS	27.342,66	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.835,67	6.835,67	13.671,32	27.342,66
5	URBANIZAÇÃO E PAISSAGISMO	4.730,00			100,00 %	100,00 %
					4.730,00	4.730,00
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.026,84		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.513,42	4.513,42	9.026,84
7	ACADEMIA DA SAUDE	26.881,42		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.440,71	13.440,71	26.881,42
8	ACESSIBILIDADE E ESTACIONAMENTO	5.243,81			100,00 %	100,00 %
					5.243,81	5.243,81
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.042,15			100,00 %	100,00 %
					1.042,15	1.042,15
			28.563,23	25.776,85	43.487,46	97.827,54
			28.563,23	54.340,08	97.827,54	


Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490







COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 11/09/2022	BDI : 26,50%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NO BAIRRO PLANALTO BEBERIBE AS MAERGENS DA CE COM ACADEMIA AO AR LIVRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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%	47,48%	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BEBERIBE-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	6,64
S+G	Garantia/Seguros	0,32
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,20
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,50%

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



Herbert Gurgel Araujo
Herbert Gurgel Araujo
Engenheiro Civil
CREA - 45490