

ECOTEC 
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.11.010/2022**

PREZADOS SENHORES

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.

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

- **R\$ 193.650,36** (Cento e Noventa e Três Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Trinta e Seis centavos);

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

Banco : 001 – Banco do Brasil

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

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

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

Observações:

licitante declara sob as penas da lei :

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei Nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.11.010/2022;**

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

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

FORTALEZA – 23 de Agosto de 2022


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

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



PLANILHA ORÇAMEN RIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA:	22/08/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.				
	LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.				
	CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							446,22	557,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	148,74	185,93	446,22	557,79
2	LOCACAO DE OBRA							6.410,17	8.015,29
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.028,92	0,25	0,31	257,23	318,97
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.028,92	5,98	7,48	6.152,94	7.696,32
3	FUNDACOES E ESTRUTURAS							37.567,73	46.960,10
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,03	40,47	50,59	324,97	406,24
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	169,82	102,91	128,64	17.476,18	21.845,64
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	215,51	91,72	114,65	19.766,58	24.708,22
4	PAREDES E PAINELIS							18.232,04	22.790,98
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,51	58,74	73,43	1.557,20	1.946,63
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,50	6,07	7,59	913,54	1.142,30
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,50	33,91	42,39	5.103,46	6.379,70
4.4	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	21,08	505,59	631,99	10.657,84	13.322,35
5	REVESTIMENTO							3.476,25	4.345,32
5.1	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	25,75	127,27	159,09	3.277,20	4.096,57
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,75	7,73	9,66	199,05	248,75
6	PISOS							35.597,29	44.500,01
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	570,20	40,10	50,13	22.865,02	28.584,13
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	117,20	46,11	57,64	5.404,09	6.755,41
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,99	514,88	643,60	2.569,25	3.211,56
6.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	99,00	48,07	60,09	4.758,93	5.948,91
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS							6.612,75	8.265,89
7.1	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M AL TUBO LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.454,33	4.317,91	3.454,33	4.317,91
7.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	184,60	8,45	10,56	1.559,87	1.949,38



PLANILHA ORÇAMEN RIA

CONSTRUTORA E SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.
LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.
CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.

DATA: 22/08/2022 **BDI:** 25,00%

J

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	82,20	9,70	12,13	797,34	997,09
7.4	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	75,69	94,61	227,07	283,83
7.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,27	195,31	244,14	52,73	65,92
7.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	100,73	125,91	100,73	125,91
7.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,40	211,75	169,40	211,75
7.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	83,76	104,70	251,28	314,10
8	PINTURA							5.325,94	6.656,80
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,50	20,41	25,51	3.071,71	3.839,26
8.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	99,00	22,77	28,46	2.254,23	2.817,54
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							40.060,60	50.076,54
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	11,00	909,43	1.136,79	10.003,73	12.504,69
9.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	67,80	12,18	15,23	825,80	1.032,59
9.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	20,76	60,53	75,66	1.256,60	1.570,70
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	37,46	46,83	3.746,00	4.683,00
9.5	comp01	LIXEIRA DE CONCRETO 50CM, H=0,70m e ESPESSURA=4cm		UN	8,00	219,49	274,36	1.755,92	2.194,88
9.6	comp2	PERGOLADO DE MADEIRA		UN	3,00	3.010,41	3.763,01	9.031,23	11.289,03
9.7	comp3	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, EM MADEIRA DE EUCALIPTO		UN	3,00	750,00	937,50	2.250,00	2.812,50
9.8	comp4	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN MADEIRA EUCALIPTO		UN	1,00	6.800,00	8.500,00	6.800,00	8.500,00
9.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,70	21,88	27,35	4.391,32	5.489,15
10	SERVIÇOS DIVERSOS							1.183,26	1.481,64
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.028,92	1,15	1,44	1.183,26	1.481,64

VALOR BDI TOTAL: 38.738,11

VALOR ORÇAMENTO: 154.912,25

VALOR TOTAL: 193.650,36

Cento e Noventa e Três Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Trinta e Seis centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CU:) DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA:	22/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	BDI:	25,00%
LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											557,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	30,54	118,20	0,00	0,00	37,19	185,93	557,79
2	LOCAÇÃO DE OBRA											8.015,29
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.028,92	0,19	0,06	0,00	0,00	0,06	0,31	318,97
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.028,92	4,64	1,34	0,00	0,00	1,50	7,48	7.696,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											46.960,10
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,03	40,47	0,00	0,00	0,00	10,12	50,59	406,24
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	169,82	58,69	44,22	0,00	0,00	25,73	128,64	21.845,64
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	215,51	25,96	65,76	0,00	0,00	22,93	114,65	24.708,22
4	PAREDES E PAINÉIS											22.790,98
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,51	37,50	21,24	0,00	0,00	14,69	73,43	1.946,63
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,50	4,33	1,74	0,00	0,00	1,52	7,59	1.142,30
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,50	25,21	8,70	0,00	0,00	8,48	42,39	6.379,70
4.4	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	21,08	97,87	407,72	0,00	0,00	126,40	631,99	13.322,35
5	REVESTIMENTO											4.345,32
5.1	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	25,75	52,71	74,56	0,00	0,00	31,82	159,09	4.096,57
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,75	7,13	0,60	0,00	0,00	1,93	9,66	248,75
6	PISOS											44.500,01
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	570,20	7,16	32,94	0,00	0,00	10,03	50,13	28.584,13
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	117,20	7,15	38,96	0,00	0,00	11,53	57,64	6.755,41
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,99	237,17	277,71	0,00	0,00	128,72	643,60	3.211,56
6.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x30mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	99,00	40,35	7,72	0,00	0,00	12,02	60,09	5.948,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1º TO DIRETO

ECOTEC
CONSTRUTÕES E SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.
LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.
CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.

DATA: 22/08/2022 **BDI:** 25,00%

J

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS											8.265,89
7.1	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	440,44	3.013,89	0,00	0,00	863,58	4.317,91	4.317,91
7.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	184,60	4,79	3,66	0,00	0,00	2,11	10,56	1.949,38
7.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	82,20	6,26	3,44	0,00	0,00	2,43	12,13	997,09
7.4	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	53,69	22,00	0,00	0,00	18,92	94,61	283,83
7.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,27	124,50	70,81	0,00	0,00	48,83	244,14	65,92
7.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	64,00	36,73	0,00	0,00	25,18	125,91	125,91
7.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	44,23	125,17	0,00	0,00	42,35	211,75	211,75
7.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	33,18	50,58	0,00	0,00	20,94	104,70	314,10
8	PINTURA											6.656,80
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,50	13,92	6,49	0,00	0,00	5,10	25,51	3.839,26
8.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	99,00	16,30	6,47	0,00	0,00	5,69	28,46	2.817,54
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO											50.076,54
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	11,00	0,00	909,43	0,00	0,00	227,36	1.136,79	12.504,69
9.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	67,80	4,00	8,17	0,00	0,01	3,05	15,23	1.032,59
9.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	20,76	37,68	22,85	0,00	0,00	15,13	75,66	1.570,70
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,00	3,16	34,30	0,00	0,00	9,37	46,83	4.683,00
9.5	comp01	LIXEIRA DE CONCRETO 50CM, H=0,70m e ESPESSURA=4cm		UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,87	274,36	2.194,88
9.6	comp2	PERGOLADO DE MADEIRA		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	752,60	3.763,01	11.269,03
9.7	comp3	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, EM MADEIRA DE EUCALIPTO		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,50	937,50	2.812,50
9.8	comp4	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN MADEIRA EUCALIPTO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.700,00	8.500,00	8.500,00
9.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,70	9,32	12,56	0,00	0,00	5,47	27,35	5.489,15
10	SERVIÇOS DIVERSOS											1.481,64
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.028,92	1,15	0,00	0,00	0,00	0,29	1,44	1.481,64



M

VALOR BDI TOTAL: 38.738,11
VALOR ORÇAMENTO: 154.912,25
VALOR TOTAL: 193.650,36

Cento e Noventa e Três Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Trinta e Seis centavos

✍

✍

✍



✍

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA : 22/08/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
	LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
	CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	557,79	0,29	
2	LOCACAO DE OBRA	8.015,29	4,14	
3	FUNDACOES E ESTRUTURAS	46.960,10	24,25	
4	PAREDES E PAINES	22.790,98	11,77	
5	REVESTIMENTO	4.345,32	2,24	
6	PISOS	44.500,01	22,98	
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.265,89	4,27	
8	PINTURA	6.656,80	3,44	
	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	50.076,54	25,58	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.481,64	0,77	
		VALOR BDI TOTAL:	38.738,11	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	154.912,25	
		VALOR TOTAL:	193.650,36	

Cento e Noventa e Três Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Trinta e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EXATOS
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.
LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.
CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.

DATA : 22/08/2022

BDI : 25,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9494	35,6484
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5402	24,5402
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3830	55,7235
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2603	2,2890
TOTAL Material:					118,2011

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,5500	30,5402
TOTAL Mão de Obra:					30,5402
VALOR:					1

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6900	0,0737
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392800	16,7700	0,0659
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196400	24,8600	0,0488
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196400	30,3400	0,0596
TOTAL Mão de Obra:					0,1743
VALOR:					0,25

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3372	0,4067
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3830	0,4953
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2603	0,1831
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2030	0,2538
TOTAL Material:					1,3389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12766000	20,7700	2,6515
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12766000	15,5500	1,9851
TOTAL Mão de Obra:					4,6366
VALOR:					5,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA: 22/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
	LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
	CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60230000	15,5500	40,4658
TOTAL Mão de Obra:						40,4658
VALOR:						40,47

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,2850	2,7376
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0802	6,6864
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5499	3,4039
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6678	31,3866
TOTAL Material:						4

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	20,7700	30,5942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80688000	15,5500	28,0970
TOTAL Mão de Obra:						58,6912
VALOR:						102,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7842	65,7626
TOTAL Material:						65,7626

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66940000	15,5500	25,9592
TOTAL Mão de Obra:						25,9592
VALOR:						91,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2850	0,9943
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0802	2,3548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5499	1,1988
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6678	16,6950
TOTAL Material:						21,2429

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	20,7700	20,3961
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09984000	15,5500	17,1025
TOTAL Mão de Obra:						37,4986
VALOR:						58,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA : 22/08/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
	LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
	CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2850	0,4043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5499	1,3363
TOTAL Material:						1,7406

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	20,7700	2,0396
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	15,5500	2,2905
TOTAL Mão de Obra:						4,3301
VALOR:						6,07

4.3. 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	0,58920000	20,7700	12,2377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	15,5500	9,1621
TOTAL Mão de Obra:						21,3998

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,5600	12,5140
TOTAL Serviço:						12,5140
VALOR:						33,91

4.4. C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	2,4452	388,7868
TOTAL Material:						388,7868

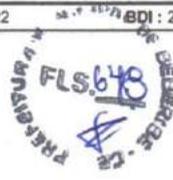
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45500000	20,7700	50,9904
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	15,5500	38,1753
TOTAL Mão de Obra:						89,1657

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	484,8900	27,6387
TOTAL Serviço:						27,6387
VALOR:						505,59

5.1. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,3979	69,7377
TOTAL Material:						69,7377

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA : 22/08/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
	LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
	CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17840000	20,7700	24,4754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17840000	15,5500	18,3241
TOTAL Mão de Obra:						42,7995

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,6900	14,7338
TOTAL Serviço:						14,7338
VALOR:						127,27

1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS EDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5254	0,5958
TOTAL Material:						0,5958

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19640000	20,7700	4,0792
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19640000	15,5500	3,0540
TOTAL Mão de Obra:						7,1332
VALOR:						7,73

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9600	2,0409
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4100	0,1698
TOTAL Equipamento:						2,2107

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2850	3,7650
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3717	0,3859
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5499	28,0449
TOTAL Material:						32,1958

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15662900	20,7700	3,2532
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15662900	15,5500	2,4356
TOTAL Mão de Obra:						5,6888
VALOR:						40,10

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9600	2,0409
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4100	0,1698

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA : 22/08/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
	LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
	CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

TOTAL Equipamento:	2,2107
--------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2850
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3717
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6678
TOTAL Material:					38,2087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15662900	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15662900	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,6888
VALOR:					46,11

6.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					132,4129

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,4700
TOTAL Serviço:					382,4700
VALOR:					514,88

6.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5499
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3552
TOTAL Material:					7,7223

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06056000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17840000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					40,3619
VALOR:					48,07

7.1. C5035 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,9232
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	6,6776
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2718
TOTAL					71,8726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA: 22/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
	LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
	CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	3,4370	48,1180
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,1770	288,7080
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	251,2938	1.005,1752
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5814	127,5814
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	115,9546	463,8184
TOTAL Material:						2.184,8520

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,14240000	16,7700	52,6980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,03440000	20,7700	187,6445
TOTAL Mão de Obra:						240,3425

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.029,1400	1.029,1400
TOTAL Serviço:						1.029,1400
VALOR:						3.454,33

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5843	3,6560
TOTAL Material:						3,6560

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12766000	16,7700	2,1409
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12766000	20,7700	2,6515
TOTAL Mão de Obra:						4,7924
VALOR:						8,45

7.3. 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	3,4370	3,4370
TOTAL Material:						3,4370

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	16,7700	2,7996
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	20,7700	3,4673
TOTAL Mão de Obra:						6,2669
VALOR:						9,70

7.4. 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	58,7400	41,1180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA : 22/08/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
	LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
	CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,0700	4,3097
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	127,9600	1,2796
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	40,8200	28,9822
TOTAL Serviço:						75,8895
VALOR:						75,69

7.5. 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	42,8504
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,8882
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,9927
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	11,9136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	8,7984
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,1796
TOTAL Material:					70,8103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45172000	7,5753
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37644000	39,8529
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45172000	9,3822
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37644000	49,3587
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	6,1188
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78560000	12,2161
TOTAL Mão de Obra:					124,5040
VALOR:					1f

7.6. 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	36,7268
TOTAL Material:					36,7268
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35680000	39,5235
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	24,4754
TOTAL Mão de Obra:					63,9989
VALOR:					100,73

7.7. 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	31,8070
TOTAL					31,8070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA: 22/08/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
	LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
	CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2865	31,2865
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8659	25,8659
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2063	36,2063
TOTAL Material:						125,1657

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	16,7700	19,7818
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	20,7700	24,4754
TOTAL Mão de Obra:						44,2372
VALOR:						169,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5828	50,5828
TOTAL Material:						50,5828

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	16,7700	14,8213
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	20,7700	18,3565
TOTAL Mão de Obra:						33,1778
VALOR:						83,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8806	0,8440
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6956	1,4035
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5401	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1474	4,1050
TOTAL Material:						6,4876

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	16,7700	5,7638
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,7700	8,1585
TOTAL Mão de Obra:						13,9223
VALOR:						20,41

8.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3421	0,4274
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1474	6,0369
TOTAL Material:						6,4643

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA : 22/08/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
	LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
	CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49100000	20,7700	10,1981
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	15,5500	6,1080
TOTAL Mão de Obra:						16,3061
VALOR:						22,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	909,4302
TOTAL Material:					909,4302
VALOR:					909,43

9.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	0,2046
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	2,0805
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	5,8918
TOTAL Material:					8,1769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19640000	3,7218
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01826520	0,2840
TOTAL Mão de Obra:					4,0058
VALOR:					12,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,8700
I1854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	16,9781
TOTAL Material:					22,8481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	10,1981
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76760000	27,4862
TOTAL Mão de Obra:					37,6843
VALOR:					60,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3013
TOTAL Material:					34,3013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA : 22/08/2022	BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
	LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
	CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16654720	18,9500	3,1561
TOTAL Mão de Obra:						3,1561
VALOR:						37,46

9.5. comp01 - LIXEIRA DE CONCRETO 50CM, H=0,70m e ESPESSURA=4cm (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
comp01	LIXEIRA DE CONCRETO 50CM, H=0,70m e ESPESSURA=4cm	null	UN	1,00000000	219,49	219,49
TOTAL Não Oficial:						219,49
VALOR:						219,49

omp2 - PERGOLADO DE MADEIRA (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
comp2	PERGOLADO DE MADEIRA	null	UN	1,00000000	3.010,41	3.010,41
TOTAL Não Oficial:						3.010,41
VALOR:						3.010,41

9.7. comp3 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, EM MADEIRA DE EUCALIPTO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
comp3	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, EM MADEIRA DE EUCALIPTO	null	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Não Oficial:						750,00
VALOR:						750,00

9.8. comp4 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN MADEIRA EUCALIPTO (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
comp4	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN MADEIRA EUCALIPTO	null	UN	1,00000000	6.800,00	6.800,00
TOTAL Não Oficial:						6.800,00
VALOR:						6.800,00

9.9. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2063	12,2063
TOTAL Material:						12,2063
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17676000	20,7700	3,6713
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35352000	15,5500	5,4972
TOTAL Mão de Obra:						9,1685
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,5600	0,5006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA : 22/08/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
	LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
	CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

TOTAL Serviço:	0,5006
VALOR:	21,88

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07365000	15,5500	1,1453
TOTAL Mão de Obra:						1,1453
VALOR:						1,15

✍

A

CX

✍

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA : 22/08/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	557,79	100,00 % 557,79			100,00 % 557,79
2	LOCACAO DE OBRA	8.015,29	100,00 % 8.015,29			100,00 % 8.015,29
3	FUNDACOES E ESTRUTURAS	46.960,10	50,00 % 23.480,05	50,00 % 23.480,05		100,00 % 46.960,10
4	PAREDES E PAINAIS	22.790,98	25,00 % 5.697,75	75,00 % 17.093,23		100,00 % 22.790,98
5	REVESTIMENTO	4.345,32		25,00 % 1.086,33	75,00 % 3.258,99	100,00 % 4.345,32
6	PISOS	44.500,01	25,00 % 11.125,00	50,00 % 22.250,01	25,00 % 11.125,00	100,00 % 44.500,01
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.265,89		25,00 % 2.066,47	75,00 % 6.199,42	100,00 % 8.265,89
8	PINTURA	6.656,80			100,00 % 6.656,80	100,00 % 6.656,80
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	50.076,54		25,00 % 12.519,14	75,00 % 37.557,40	100,00 % 50.076,54
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.481,64			100,00 % 1.481,64	100,00 % 1.481,64
			48.875,88	78.495,23	66.279,25	
			48.875,88	127.371,11	193.650,36	193.650,36

M

✖

✖

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA: 22/08/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

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

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

Impostos		
I	ISS	1,40
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

EGATEC
CONSTRUTORES E SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.	DATA : 22/08/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.		
LOCAL:	BEBERIBE, CEARÁ.		
CLIENTE:	BEBERIBE, CEARÁ.		

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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.010-TP-INFR
ENVELOPE “B” – PROPOSTA COMERCIAL
RAZÃO SOCIAL: PDA ENGENHARIA LTDA

PDA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 41.755.086/0001-40
Rua Nogueira Acioli, 1505, Centro, CEP 60110-140, Fortaleza/CE.
Contato: (85) 98879-0392 E-mail: Pda.construtora@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇO

Fortaleza, 23 de agosto de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Beberibe
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.11.010-TP-INFR

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.11.010-TP-INFR**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 194.551,29** (Cento e noventa e quatro mil, quinhentos e cinquenta e um reais e vinte e nove centavos), com **prazo de até 90 (noventa) dias**, contados da data de recebimento da ordem de serviço. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA DE LAZER NA LOCALIDADE DE PARIPUEIRA, NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE, CEARÁ.**

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

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

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

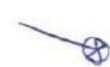

PDA ENGENHARIA LTDA
Leonardo Paiva de Albuquerque
CPF: 978.031.543-87
Sócio - Administrador

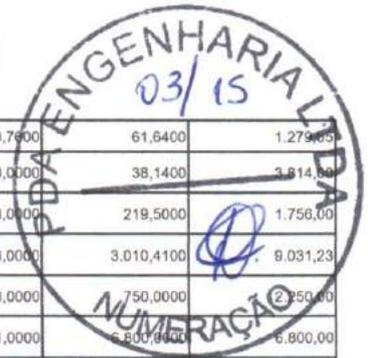

Leonardo Paiva de Albuquerque
Engenheiro Civil
RNP 061982341-0 / CREA 352433-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	20/08/2022
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	BDI:	25,00%
LOCAL:	PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERACAO
		Composição:	PROPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
			83,85%
			47,46%
			01/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						454,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,0000	151,4700	454,41
2	LOCAÇÃO DE OBRA						6.533,64
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.028,9200	0,2600	267,52
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.028,9200	6,0900	6.266,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						36.507,20
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,0300	41,2100	330,92
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	169,8200	104,7900	17.795,44
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	215,5100	85,2900	18.380,85
4	PAREDES E PAINÉIS						18.567,44
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,5100	59,8200	1.585,83
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,5000	6,1800	930,09
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,5000	34,5400	5.198,27
4.4	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	21,0800	514,8600	10.853,25
5	REVESTIMENTO						3.539,85
5.1	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	25,7500	129,6000	3.337,20
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,7500	7,8700	202,65
6	PISOS						36.247,20
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	570,2000	40,8300	23.281,27
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	117,2000	46,9500	5.502,54
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,9900	524,3200	2.616,36
6.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	99,0000	48,9600	4.847,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.733,28
7.1	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,0000	3.517,6600	3.517,66
7.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	184,6000	8,6000	1.587,56
7.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	82,2000	9,8800	812,14
7.4	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,0000	77,0800	231,24
7.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,2700	198,8900	53,70
7.6	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	102,5700	102,57
7.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,0000	172,5100	172,51
7.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,0000	85,3000	255,90
8	PINTURA						5.423,20
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	150,5000	20,7800	3.127,39
8.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	99,0000	23,1900	2.295,81
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						40.430,97
9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	11,0000	926,1000	10.187,10
9.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	67,8000	12,4100	841,40





9.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	20,7900	61,6400	1.279,65
9.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	100,0000	38,1400	3.814,00
9.5	COMP.01	LIXEIRA DE CONCRETO D = 0,50M, ALTURA = 0,70M E ESPESSURA DE 4CM	Composições Próprias	UN	8,0000	219,5000	1.756,00
9.6	COMP.02	PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	3,0000	3.010,4100	9.031,23
9.7	COMP. 03	BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	Composições Próprias	UN	3,0000	750,0000	2.250,00
9.8	COMP.04	BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO	Composições Próprias	UN	1,0000	6.800,0000	6.800,00
9.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	200,7000	22,2800	4.471,60
10	SERVIÇOS DIVERSOS						1.203,84
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.028,9200	1,1700	1.203,84

VALOR ORÇAMENTO:	155.841,03
VALOR BDI TOTAL:	38.910,26
VALOR TOTAL:	194.551,29

VALOR TOTAL PROPOSTA: R\$ 194.551,29 (Cento e Noventa e Quatro Mil, Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Nove centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos.

Leonardo Paiva de Albuquerque

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



Leonardo Paiva de Albuquerque

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

ck





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PLACAS	DATA:	20/08/2025	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PLACAS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESGASTO	HORA:	83,85%	MES:	1,70%	RE:	05,20%
LOCAL:	PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE	SINAPI:	2021/12 COM DESGASTO	PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE -CE	Composição:									



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3310

TOTAL Material: 120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000

TOTAL Mão de Obra: 31,1000

VALOR: 151,47

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0751
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0027

TOTAL Equipamento: 0,0792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0607

TOTAL Mão de Obra: 0,1775

VALOR: 0,26

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,2585

TOTAL Material: 1,3636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	2,0215

TOTAL Mão de Obra: 4,7216

VALOR: 6,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	6,8090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	31,9600



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						104,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5000	58,8500
TOTAL Material:						58,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						85,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6313

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,18

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,7400	12,7435
TOTAL Serviço:						12,7435
VALOR:						34,54

4.4. C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	2,4800	395,9100
TOTAL Material:						395,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	90,6000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	493,7800	28,1455
					TOTAL Serviço:	28,1455
					VALOR:	514,88

5.1. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,5600	71,0160
					TOTAL Material:	71,0160
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	43,5840
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
					TOTAL Serviço:	15,0040
					VALOR:	129,60

5.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
					TOTAL Material:	0,6067
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	7,87

6.1. 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	27,4600	2,0787
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1600	0,1729
					TOTAL Equipamento:	2,2516
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
					TOTAL Material:	32,7870
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:	40,83

6.2. 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	0,07570000	27,4600	2,0787
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1600	0,1729
					TOTAL Equipamento:	2,2516
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
					TOTAL Material:	38,9070

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					46,95

6.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL Serviço:					389,4800
VALOR:					524,32

6.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,01800000	74,7200	1,3450
I0805	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
I1316	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:					7,8638

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					41,0916
VALOR:					48,96

7.1. C5035 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	SEINFRA	UN	4,00000000	31,4900	125,9600
I6796	SEINFRA	M	14,00000000	6,8000	95,2000
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
I1075	SEINFRA	M	14,00000000	3,5000	49,0000
I1487	SEINFRA	UN	4,00000000	73,5000	294,0000
I6793	SEINFRA	UN	4,00000000	255,9000	1.023,6000
I6799	SEINFRA	UN	1,00000000	129,9200	129,9200
I1778	SEINFRA	UN	4,00000000	118,0800	472,3200
TOTAL Material:					2.224,9000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL Mão de Obra:					244,7480

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4970	SEINFRA	UN	1,00000000	1.048,0100	1.048,0100
TOTAL Serviço:					1.048,0100
VALOR:					3.517,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0375	SEINFRA	M	1,02000000	3,6500	3,7230
TOTAL Material:					3,7230

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1811
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7011
TOTAL Mão de Obra:					4,8822



VALOR: 8,60

7.3. 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	3,5000
TOTAL Material:					3,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,8509
TOTAL Mão de Obra:					5,7018
VALOR:					9,88

7.4. 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	59,8200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	6,1800
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	130,3000
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	41,5700
TOTAL Serviço:					77,0795
VALOR:					77,08

7.5. 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	8,2800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100
TOTAL Material:					72,1084
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					126,7862
VALOR:					198,89

7.6. 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	37,4000
TOTAL Material:					37,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					65,1720
VALOR:					102,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:						127,4600
Mão de Obra						PREÇO UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						172,51



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

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
TOTAL Material:						51,5100
Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						85,30

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

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:						6,6065
Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,78

8.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL Material:						6,5827
Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						23,19

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

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
TOTAL Material:						926,1000
VALOR:						926,10

9.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6300	0,2084
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,4200	2,1186
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	107,1400	5,9998
TOTAL Material:						8,3268
Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892



TOTAL Mão de Obra: 4,0792
VALOR: 12,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	82,3300	17,2893
TOTAL Material:					23,2669	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					38,3750	
VALOR:					61,64	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL Material:					34,9300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139	
VALOR:					38,14	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	76,19	35,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,56	7,97
TOTAL Material:					43,02	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					28,55	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,09950000	90,17	99,14
C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	1,57080000	23,19	36,43
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	44,44	10,67
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	35,60	1,69
TOTAL Serviço:					147,93	
VALOR:					219,50	

9.6. COMP.02 - PERGOLADO DE MADEIRA, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	26,78	107,12
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	26,78	160,68
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,60000000	1.831,73	1.099,04
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	19,00000000	0,20	3,80
TOTAL Material:					1.370,64	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	34,00000000	16,77	570,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,00000000	20,77	685,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,55	23,01
TOTAL Mão de Obra:					1.310,79	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,16000000	653,36	104,54
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,16000000	45,56	7,29
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	13,64000000	15,92	207,15
					TOTAL Serviço:	328,98
					VALOR:	3.010,11



9.7. COMP. 03 - BRINQUEDO TIPO GANGORRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Gangorra simples	Contendo: Uma estrutura em eucalipto tratado e autoclavado com uma gangorra da 2,50 m contendo dois assentos em madeira e arco de apoio para mão em ferro galvanizado. Os parafusos utilizados são todos galvanizados.	Composições	UN	1,00000000	750,00	750,00
					TOTAL Cotação:	750,00
					VALOR:	750,00

9.8. COMP.04 - BRINQUEDO TIPO CASA DO TARZAN, COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Casa Tarzan GRANDE	Contendo: uma Casinha de madeira de eucalipto tratado e autoclavado suspenso a 1,30m do chão e área de 1,30m x 1,30m: Piso todo parafusado (nunca utilizando pregos); Telhado leito em meia lua de eucalipto; uma Escada de acesso com corrimões; uma escada tipo quadrado de madeira comcordas para escalada, um Escorregado: uma estrutura de 3,0 m com cais balanços Suspenso por correntes. Os parafusos e correntes utilizados são todos galvanizados.	Composições	UN	1,00000000	6.800,00	6.800,00
					TOTAL Cotação:	6.800,00
					VALOR:	6.800,00

9.9. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
					TOTAL Material:	12,4300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	9,3366
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,7400	0,5097
					TOTAL Serviço:	0,5097
					VALOR:	22,28

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

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

Leonardo Paiva de Albuquerque

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

X

Leonardo Paiva de Albuquerque

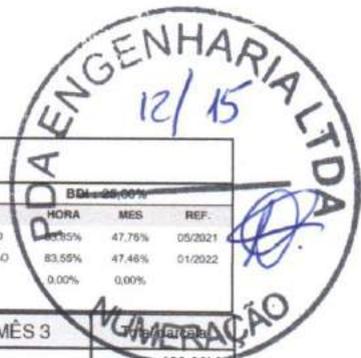
Leonardo Paiva de Albuquerque
Engenheiro Civil
RNP 061982341-0 / CREA 352433-D

X



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 20/08/2022	BDI = 20,00%
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE -CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 0,00% MES: 0,00% REF: 01/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	454,41	100,00%			454,41
2	LOCAÇÃO DE OBRA	6.533,64	100,00%			6.533,64
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	36.507,20	50,00%	50,00%		36.507,20
4	PAREDES E PAINÉIS	18.567,44	25,00%	75,00%		18.567,44
5	REVESTIMENTO	3.539,85		25,00%	75,00%	3.539,85
6	PISOS	36.247,20	25,00%	50,00%	25,00%	36.247,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.733,28		25,00%	75,00%	6.733,28
8	PINTURA	5.423,20		100,00%		5.423,20
9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	40.446,41		25,00%	75,00%	40.430,97
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.203,84			100,00%	1.203,84
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.910,26	25,02%	40,46%	34,52%	38.910,26
		194.570,59	48.680,66	78.721,89	67.148,74	194.551,29

Leonardo Paiva de Albuquerque

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



Leonardo Paiva de Albuquerque

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

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

	COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA: 20/08/2022																				
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	BDI: 25,00%																				
	LOCAL:	PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE -CE																						



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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 25,00%

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

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

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

(Handwritten marks)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA: 20/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PARIPUEIRA - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 01/2022
			0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferlados	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

FLS 674



A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

Leonardo Paiva de Albuquerque

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

A

Leonardo Paiva de Albuquerque

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

(Handwritten mark)