

ÁBACO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

LTD A



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA -CE
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº TP-008/2023-SEINFRA

FORTALEZA - 22 DE JANEIRO DE 2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.

PROPOSTA COMERCIAL

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na tomada de preços supracitada, conforme planilha de preços em anexo.

Apresentamos nosso Valor Global para os serviços pelo Valor de R\$ 488.179,00 (Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Setenta e Nove reais)

Prazo de Execução : 120(cento e vinte) dias devendo ser contada da data de emissão da ordem de serviços;

Prazo de Validade da Proposta : 60(sessenta) dias, a contar da data da entrega das propostas;

Dados Bancários : Banco 403 - Ag.001 Cc 3806995-3

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como : impostos, taxas , fretes e outros.

Francisco José do Nascimento
FRANCISCO JOSE DO NASCIMENTO

CPF (MF) Nº 384.275.913-49 e RG Nº 2001099129780

Antônio Elias de Macedo França
Antônio Elias de Macedo França
Engenheiro Civil
Registro CREA Nº 3408D/PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA: 23/01/2024		RDI: 25,92%		
		SEINFRA	526.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	102203
SEINFRA	2323/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	122023		
Demorador	PROFRA	5,00%	6,66%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.					
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE					
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE					
Nº DA LICITAÇÃO:	008/2023 SEINFRA					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.777,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,74	1.108,44
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	92,67	7,20	668,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.116,98
2.1	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	144,38	49,29	7.116,98
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						38.055,69
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	20,37	124,47	2.536,46
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.201,27	12,05	14.475,30
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	200,61	12,18	2.443,43
3.4	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,88	538,62	1.551,80
3.5	C0843	CONCRETO PAVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,96	537,79	10.196,50
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	18,96	270,45	5.127,73
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	2,88	160,25	461,52
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	8,65	130,98	1.263,95
4	PAREDES E PAINÉIS						88.753,03
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	525,39	63,33	33.272,95
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	126,41	438,69	55.480,08
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.072,38
5.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.080,65	1.080,65
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	941,62	941,62
5.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,08	490,71	4.946,36
5.4	C1513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,25	314,25	78,56
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,25	180,75	45,19
6	COBERTURA						10.916,23
6.1	C5220	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	216,40	19,28	4.173,16
6.2	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 34" x 34" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	59,40	30,62	1.816,83
6.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	72,15	68,25	4.924,24
7	REVESTIMENTO						21.008,52
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.027,10	7,48	7.682,71
7.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	184,40	34,51	6.363,64
7.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	184,40	25,88	4.772,27

M J F

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.L, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%	
		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.L, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	SEINFRA	ESL 1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
		SEINFRA	SEINFRA	252011 COM DESONERAÇÃO	84,64%
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	Supervisor:	FRANCA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE				
Nº DA LICITAÇÃO:	0002023 SEINFRA				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,84	105,07	1.291,39
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,84	9,71	114,97
7.6	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,06	39,06	783,64
8	PISOS						216.481,66
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,67	652,49	36.324,12
8.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa [ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	8,71	92,01	801,41
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,12	103,92	324,23
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,12	9,71	30,30
8.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.743,74	65,24	179.001,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.751,73
9.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	18,57	129,99
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	85,66	428,30
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	266,12	3.193,44
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.990,53
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	666,41	666,41
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	672,06	672,06
10.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	106,26	106,26
10.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	546,75	1.099,50
10.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL, E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	239,61	1.198,48
10.6	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.527,82	4.527,82
11	PINTURA						21.769,21
11.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	427,35	27,96	11.957,25
11.2	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	854,70	11,49	9.811,96
12	DIVERSOS						62.485,94
12.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	184,40	325,30	59.986,32
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,06	13,02	2.500,62
						VALOR BDI TOTAL:	106.490,36
						VALOR ORÇAMENTO:	367.688,62
						VALOR TOTAL:	488.179,00

Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Cento e Setenta e Nove reais

Francisco José do Nascimento
 CPF(MF) Nº 384.275.913-49
 RG nº 2001099129780
 SÓCIO/ADM

Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408/D/PI

[Handwritten marks and signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENRI... RUA PARL A CONSTRUÇÃO DE (1) (UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DENTE M... IPO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA A CONSTRUÇÃO DE (1) (UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DENTE M... IPO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.

DATA: 22/01/2024 **BDI:** 5,92%

FORMA DE PAGAMENTO: 002.1 COM DESONERATION 84,44% 87,85% 102023

PROPRIA: 0,00% 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÃO:

LOCAL: POTIRETAMA/CE

CLIENTE: POTIRETAMA/CE

Nº DA LICITAÇÃO: 008/2023 SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.777,10	100,00 % 1.777,10				100,00 % 1.777,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.116,98	100,00 % 7.116,98				100,00 % 7.116,98
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.055,69	77,00 % 29.302,89	23,00 % 8.752,81			100,00 % 38.055,69
4	PAREDES E RAINHAS	88.753,03	70,00 % 62.127,36	30,00 % 19.525,67			100,00 % 88.753,03
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.072,38			77,00 % 5.445,73	23,00 % 1.626,65	100,00 % 7.072,38
6	COBERTURA	10.916,23		63,00 % 6.877,22	37,00 % 4.039,01		100,00 % 10.916,23
7	REVESTIMENTO	21.008,52			51,00 % 10.713,08	49,00 % 10.295,44	100,00 % 21.008,52
8	PISOS	216.481,66			65,00 % 140.713,08	35,00 % 75.768,58	100,00 % 216.481,66
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.751,73		38,00 % 1.428,85	62,00 % 2.322,88		100,00 % 3.751,73
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.960,53		21,00 % 1.880,01	79,00 % 7.080,52		100,00 % 8.960,53
11	PINTURA	21.769,21			23,00 % 5.006,92	77,00 % 16.762,29	100,00 % 21.769,21
12	DIVERSOS	62.485,94				100,00 % 62.485,94	100,00 % 62.485,94
		488.179,00	38.196,96	87.845,85	190.304,55	171.841,54	488.179,00
			38.196,96	120.142,81	316.537,46	488.179,00	

Página 3



Francisco José do Nascimento
CPF(MF) Nº 384.275.913-49
RG nº 2001099129780
SÓCIO/ADM

Antonio Eli de Macedo França
Engenheiro Civil
Registro CREA Nº 3408D/PI

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%		
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REI:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	102903
		Composição	PI/DPSA	9,90%	8,59%	122923
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE					
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE					
Nº DA LICITAÇÃO:	008/2023 BEMPIRA					



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Lucro		
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,16
Benefício		
G	Garantia	0,40
S	Seguro	0,40
TOTAL		0,80
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 34000/PI

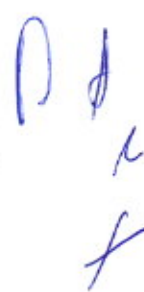


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.L. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,32%	
		FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.L. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
		SENAI	2629/1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE				
Nº DA LICITAÇÃO:	008/2023 SEMFRA				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


 Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 34080/P1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE (1) (UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%				
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
		SEINFRA	008	1	COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	102203
		SEINFRA	222011	1	COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	102203
		Composição:	PROFISA			0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE (1) (UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.							
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE							
CURINTE:	POTIRETAMA/CE							
Nº DA LICITAÇÃO:	0082023 SEINFRA							



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,2200	31,8444
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,5000	25,5000
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,8700	57,9150
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7900	1,9185
TOTAL Material					117,1779

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	18,4600	29,5360
TOTAL Mão de Obra					29,5360

VALOR:	145,71
VALOR UNITÁRIO:	145,71
VALOR BDI (25,92%):	36,03
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	36,03
VALOR COM BDI:	184,74
VALOR TOTAL:	880,26
VALOR TOTAL COM BDI:	1.108,44
TOTAL GERAL:	1.108,44

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,3800	0,3475
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,8700	0,5148
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6000	0,1632
02429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	29,3100	0,2638
TOTAL Material					1,2893

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10400000	24,1600	2,5126
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10400000	18,4600	1,9196
TOTAL Mão de Obra					4,4324

VALOR:	5,72
VALOR UNITÁRIO:	5,72
VALOR BDI (25,92%):	1,48
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	1,48

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%	
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DENOMINAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
DISCRICÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	SINAPI: 2023/11 COM DENOMINAÇÃO	Composiçõe: PROPOSTA	84,44%	47,48%
LÓCAL:	CENTRO, POTRETAMA/CE				
CLIENTE:	POTRETAMA/CE				
Nº DA LICITAÇÃO:	006/2023 SEINFRA				



VALOR COM BDI:	7,20
VALOR TOTAL:	831,22
VALOR TOTAL COM BDI:	668,66
TOTAL GERAL:	668,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	18,4600	39,1352
TOTAL Mão de Obra						39,1352
VALOR:						39,14
VALOR UNITÁRIO:						39,14
VALOR BDI (25,92%):						10,15
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):						10,15
VALOR COM BDI						49,29
VALOR TOTAL:						5.651,42
VALOR TOTAL COM BDI:						7.116,98
TOTAL GERAL:						7.116,98

3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	55,7100	14,4846
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,8700	15,4440
01728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,3600	2,8400
01846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,8400	7,4052
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,2200	11,8574
TOTAL Material						52,1312
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	19,1000	20,6280
01498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	24,1600	26,0528
TOTAL Mão de Obra:						46,7208
VALOR:						98,85
VALOR UNITÁRIO:						98,85
VALOR BDI (25,92%):						25,62
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):						25,62
VALOR COM BDI:						124,47

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%		
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	SEINFRA	028:1 COM DENOMINAÇÃO	81,44%	47,48%	102203
		SEINFRA	2023:11 COM DENOMINAÇÃO	81,44%	47,48%	102203
LOCAL:	CENTRO, POTRETAMA/CE	Composição: R10PRA 5,00% 6,60%				
CLIENTE:	POTRETAMA/CE					
Nº DA LICITAÇÃO:	026/2023 SEINFRA					



VALOR TOTAL:	2.013,57
VALOR TOTAL COM BDI:	2.535,45
TOTAL GERAL:	2.535,45

3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6800	6,5320
ID103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2200	0,2644
TOTAL Material					6,7964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	19,1000	1,2224
II ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	24,1600	1,5462
TOTAL Mão de Obra					2,7686

VALOR:	9,57
VALOR UNITÁRIO:	9,57
VALOR BDI (25,92%):	2,48
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,05
VALOR TOTAL:	11,496,15
VALOR TOTAL COM BDI:	14,475,30
TOTAL GERAL:	14,475,30

3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,0700	6,9805
ID103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2200	0,2644
TOTAL Material					7,2449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	19,1000	1,0596
ID121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	24,1800	1,3530
TOTAL Mão de Obra					2,4226

VALOR:	9,67
VALOR UNITÁRIO:	9,67
VALOR BDI (25,92%):	2,51

D
J
F
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	SEINFRA	0261 COM DESENHOS
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	252911 COM DESENHOS
Nº DA LICITAÇÃO:	006/2023 SEINFRA	Composição	PROFIA
			HORA
			MES
			PREÇO
			84,41%
			47,48%
			122823
			5,69%
			0,02%



VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,51
VALOR COM BDI:	42,16
VALOR TOTAL:	1.939,90
VALOR TOTAL COM BDI:	2.443,43
TOTAL GERAL:	2.443,43

3.4. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IZ391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
IS543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
TOTAL Mão de Obra:					186,3360

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3285 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	330,4800	231,3360
C3227 PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	34,1300	10,2390
TOTAL Serviço:					241,5750
VALOR:					427,91
VALOR UNITÁRIO:					427,91
VALOR BDI (25,92%):					110,91
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					110,91
VALOR COM BDI:					538,82
VALOR TOTAL:					1.232,38
VALOR TOTAL COM BDI:					1.551,80
TOTAL GERAL:					1.551,80

3.5. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO582 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,1400	14,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,3800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	66,8600	57,9000
0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	80,4000	50,4108
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	0,5700	198,9300
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	80,4000	16,8036
TOTAL Material:					324,1034

*D
f
u*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETO(S) (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	04,64%	47,48%
		SEINFRA	2025/1 COM DESONERAÇÃO	04,64%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETO(S) (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.				
LOCAL:	CENTRO, POTRETAMACE				
CLIENTE:	POTRETAMACE				
Nº DA LICITAÇÃO:	008/2023 SEINFRA				



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	4,80000000	18,4600	88,6080
TOTAL Mão de Obra:					88,6080
VALOR:					427,09
VALOR UNITÁRIO:					427,09
VALOR BDI (25,92%):					110,79
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					110,79
VALOR COM BDI:					537,79
VALOR TOTAL:					8.097,63
VALOR TOTAL COM BDI:					10.196,50
TOTAL GERAL:					10.196,50

3.6. C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	4,00000000	24,1600	96,6400
I2543	SERVEnte	H	6,40000000	18,4600	118,1440
TOTAL Mão de Obra:					214,7840
VALOR:					214,78
VALOR UNITÁRIO:					214,78
VALOR BDI (25,92%):					55,67
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					55,67
VALOR COM BDI:					270,45
VALOR TOTAL:					4.072,23
VALOR TOTAL COM BDI:					5.127,73
TOTAL GERAL:					5.127,73

3.7. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,80000000	24,1600	38,6880
I2543	SERVEnte	H	4,80000000	18,4600	88,6080
TOTAL Mão de Obra:					127,2960
VALOR:					127,26
VALOR UNITÁRIO:					127,26
VALOR BDI (25,92%):					32,99
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					32,99

AF
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LUM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (FOLHAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	RSF
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LUM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (FOLHAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	SEINFRA	0261 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,48%	100025
		SEINFRA	222811 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,4%	47,48%	120825
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	Composição:	PROP/SA	0,0%	0,0%	
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE					
Nº DA LICITAÇÃO:	008/2023 SEINFRA					



VALOR COM BDI:	168,25
VALOR TOTAL:	366,61
VALOR TOTAL COM BDI:	461,52
TOTAL GERAL:	461,52

3.8. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0700	4,4918
8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,8300	40,8300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,8700	16,7310
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 186UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,3600	0,3408
F SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,8400	4,6948
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66000000	10,2200	6,6430
TOTAL Material					73,7314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	24,1600	6,7648
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	18,4600	5,1688
TOTAL Mão de Obra					11,9336

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	397,1000	11,9130
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	214,7800	6,4434
TOTAL Serviço					18,3564

VALOR:	184,02
VALOR UNITÁRIO:	184,02
VALOR BDI (25.92%):	26,96
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	26,96
VALOR COM BDI:	130,58
VALOR TOTAL:	1.003,79
VALOR TOTAL COM BDI:	1.263,96
TOTAL GERAL:	1.263,96

4.1. 3 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8600	1,0029

Handwritten signature and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%	
		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%
		SEINFRA	202011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%
		Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.				
LOCAL:	CENTRO, POTRETAMA/CE				
CLIENTE:	POTRETAMA/CE				
Nº DA LICITAÇÃO:	008/2023 SEINFRA				



1044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7700	1,6788
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5700	1,2426
1208	TUJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,4200	10,5000
TOTAL Material:						14,4214

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89600000	18,4800	16,5402
TOTAL Mão de Obra:						35,8682
VALOR:						50,29
VALOR UNITÁRIO:						50,29
VALOR BDI (25,92%):						13,04
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):						13,04
VALOR COM BDI:						63,33
VALOR TOTAL:						26.421,86
VALOR TOTAL COM BDI:						33.272,96
TOTAL GERAL:						33.272,95

4.2. C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	24,1600	96,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80000000	18,4800	103,3760
TOTAL Mão de Obra:						200,0160
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	364,2900	109,2870
C3227	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	34,1300	39,2485
TOTAL Serviço:						148,5350
VALOR:						348,55
VALOR UNITÁRIO:						348,55
VALOR BDI (25,92%):						90,34
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):						90,34
VALOR COM BDI:						438,89
VALOR TOTAL:						44.060,21
VALOR TOTAL COM BDI:						55.480,08
TOTAL GERAL:						55.480,08

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.J, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%		
		FONTE:	USUÁRIO:	HORA:	SECS:	R\$F:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.O.J, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	SEINFRA	026.1 COM DEDUÇÃO	84,4%	47,48%	109829
		SEINFRA	2829*11 COM DEDUÇÃO	84,4%	47,48%	109829
LOCAL:	CENTRO, POTRETAMA/CE	Dimensão:	PROPRIA	5,69%	5,02%	
CLIENTE:	POTRETAMA/CE					
Nº DA LICITAÇÃO:	006/2023 SEINFRA					



5.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8600	0,7087
10208 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	182,3200	182,3200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7700	1,3244
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5700	0,9804
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,9900	50,9700
11135 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9500	46,9500
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	56,9600	113,9200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	255,1900	255,1900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6000	2,7200
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,4100	8,4600
TOTAL Material					661,8355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	24,1600	27,0592
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:					177,5144

VALOR:	842,32
VALOR UNITÁRIO:	842,32
VALOR BDI (25,92%):	218,33
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	218,33
VALOR COM BDI:	1.060,65
VALOR TOTAL:	842,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.060,65
TOTAL GERAL:	1.060,65

5.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8600	0,7087
10208 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	182,3200	182,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024	BDI: 25,02%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	252911 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	008/2023 SEINFRA	Composição	PROFRA
			HORA
			MES
			REF.
			84,41%
			47,48%
			1,2923
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7700
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5700
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,6900
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9500
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	56,9600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-VIDRO	SEINFRA	UN	6,00000000	1,4100
TOTAL Material					670,2736

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
II	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	24,1600
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra					177,5144

VALOR:	747,79
VALOR UNITÁRIO:	747,79
VALOR BDI (25,92%):	193,83
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	193,83
VALOR COM BDI:	941,62
VALOR TOTAL:	747,79
VALOR TOTAL COM BDI:	941,62
TOTAL GERAL:	941,62

5.3. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	95,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5700
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	359,7300
TOTAL Material					359,9112

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%	
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	SEINFRA	02811 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	202911 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	Composição:	SEINFRA	0,00%	9,97%
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE				
Nº DA LICITAÇÃO:	0082023 SEINFRA				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920	
						TOT/L Mês de Obris	25,7548
						VALOR:	389,70
						VALOR UNITÁRIO:	389,70
						VALOR BDI (25,92%):	101,01
						VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	101,01
						VALOR COM BDI:	490,71
						VALOR TOTAL:	3.926,18
						VALOR TOTAL COM BDI:	4.946,36
						TOTAL GERAL:	4.946,36

5.4. C FORN 1 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - MONTAGEM E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	249,5600	249,5600	
					TOTAL Material	249,5600
					VALOR:	249,56
					VALOR UNITÁRIO:	249,56
					VALOR BDI (25,92%):	64,69
					VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	64,69
					VALOR COM BDI:	314,25
					VALOR TOTAL:	62,39
					VALOR TOTAL COM BDI:	78,56
					TOTAL GERAL:	78,56

5.5. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	143,5400	143,5400	
					TOTAL Material	143,5400
					VALOR:	143,54
					VALOR UNITÁRIO:	143,54
					VALOR BDI (25,92%):	37,21
					VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	37,21
					VALOR COM BDI:	180,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (REDES GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%	
		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DEGRERAÇÃO	HORA: 81,41%	MES: 47,48%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (REDES GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	SEINFRA: 222911 COM DEGRERAÇÃO	81,41%	47,48%	19,203%
		Conceitual: PROFRA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE				
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE				
Nº DA LICITAÇÃO:	006/2023 SEINFRA				



VALOR TOTAL:	35,89
VALOR TOTAL COM BDI:	45,19
TOTAL GERAL:	45,19

6.1. C5220 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	81,7300	0,0327
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	220,0600	1,1003
10637 MÁQUINA PUATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	26,7200	0,2271
10751 MÁQUINA PUATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	35,4900	0,1242
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4843

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	16,2300	0,2077
00470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS * L* 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,98KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	5,4600	3,3164
10530 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 96,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	6,8000	0,0258
17480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00100000	6,8000	0,0068
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00050000	25,9500	0,0130
113304 GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	110,5800	3,9256
113303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	9,4900	4,5429
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	23,0500	0,9750
TOTAL Material:					13,6133

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00048000	19,1000	0,0092
11275 JATISTA	SEINFRA	H	0,00360000	24,1600	0,2319
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00144000	24,1600	0,0348
12396 PINTOR	SEINFRA	H	0,01128000	24,1600	0,2725
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00952000	18,4600	0,1757
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00368000	25,0000	0,0920
TOTAL Mão de Obra:					0,8161

VALOR:	15,31
VALOR UNITÁRIO:	15,31
VALOR BDI (25,92%):	3,97
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,97

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE CIRCUMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024 BDI: 25,92%																			
	LOCAL: CENTRO, POTRETAMA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>08.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> <td>15/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2525/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Encargos de</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	15/2023	SEINFRA	2525/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	12/2023	Encargos de	PROFRA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	15/2023																	
SEINFRA	2525/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	12/2023																	
Encargos de	PROFRA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE: POTRETAMA/CE	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE CIRCUMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.																				
Nº DA LICITAÇÃO: 008/2023 SEINFRA																					



VALOR COM IBI:	19,28
VALOR TOTAL:	3.313,86
VALOR TOTAL COM IBI:	4.173,16
TOTAL GERAL:	4.173,16

6.2. C4395 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					7,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
1 MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					17,3040

VALOR:	24,32
VALOR UNITÁRIO:	24,32
VALOR IBI (25,92%):	6,30
VALOR IBI PADRÃO (25,52%):	6,30
VALOR COM IBI:	30,62
VALOR TOTAL:	1.444,51
VALOR TOTAL COM IBI:	1.818,83
TOTAL GERAL:	1.818,83

6.3. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8300	5,4900
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
88434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	37,6700	37,6700
TOTAL Material:					43,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	24,1600	5,7984
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	18,4000	4,4304
TOTAL Mão de Obra:					10,2288

VALOR:	54,20
VALOR UNITÁRIO:	54,20

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024	BDE: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	SEINFRA	001 - COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	2023/01 COM DESIGNAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	0882623 SEINFRA	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			PREÇO



VALOR BDI (25,92%):	14,05
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	14,66
VALOR COM BDE:	68,26
VALOR TOTAL:	3.919,53
VALOR TOTAL COM BDI:	4.924,24
TOTAL GERAL:	4.924,24

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9500	0,4078
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5700	1,3851
TOTAL Materiais:					1,7929

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	24,1600	1,6328
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	18,4600	2,2152
TOTAL Mão de Obra:					4,1480
VALOR:					5,94
VALOR UNITÁRIO:					5,94
VALOR BDI (25,92%):					1,54
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,49
VALOR TOTAL:					6.109,97
VALOR TOTAL COM BDI:					7.682,71
TOTAL GERAL:					7.682,71

7.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	24,1600	11,5968
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	18,4600	8,8608
TOTAL Mão de Obra:					20,4576
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	347,5400	6,9508
TOTAL Serviço:					6,9508
VALOR:					27,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE (1)UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE (1)UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	SEINFRA	001 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	2023/1 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	008/2023 SEINFRA	Orçamento	PRORBA
			MES
			SEP
			10/2023
			11/2023
			12/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR UNITÁRIO:	27,41
VALOR BDI (25,92%):	7,10
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	7,10
VALOR COM BDI:	34,51
VALOR TOTAL:	5.054,40
VALOR TOTAL COM BDI:	6.363,64
TOTAL GERAL:	6.363,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,8600	0,4078
1	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,7000	0,5810
TOTAL Material:						0,9888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53600000	18,4600	9,8946
TOTAL Mão de Obra:						19,5486

VALOR:	20,55
VALOR UNITÁRIO:	20,55
VALOR BDI (25,92%):	5,33
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,88
VALOR TOTAL:	3.789,42
VALOR TOTAL COM BDI:	4.772,27
TOTAL GERAL:	4.772,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3200	46,5520
TOTAL Material:						62,0720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57800000	24,1600	13,9162
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	18,4600	10,6330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE C1(LUM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, GRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE C1(LUM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, GRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	222911 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	005/2023 SEINFRA	Composições	PROFRA
			0,00% 9,90%



TOTAL Mão de Obra	24,9402
VALOR:	86,62
VALOR UNITÁRIO:	86,62
VALOR BDI (25,92%):	22,45
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	22,45
VALOR COM BDI:	109,07
VALOR TOTAL:	1.025,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.291,39
TOTAL GERAL:	1.291,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	5,2000	0,8889
TOTAL Material					0,8889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19200000	24,1900	3,8656
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	18,4600	2,9536
TOTAL Mão de Obra:					6,8192

VALOR:	7,71
VALOR UNITÁRIO:	7,71
VALOR BDI (25,92%):	2,00
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,71
VALOR TOTAL:	91,29
VALOR TOTAL COM BDI:	114,97
TOTAL GERAL:	114,97

7.6. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	31,0200	31,0200
TOTAL Material					31,0200

VALOR:	31,02
VALOR UNITÁRIO:	31,02
VALOR BDI (25,92%):	8,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (FOLHAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
		SEINFRA	0281 COM DESGONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA	202511 COM DESGONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPOSTA	0,00%	9,97%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (FOLHAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.				
LOCAL:	CENTRO, POTRETAMA/CE				
CLIENTE:	POTRETAMA/CE				
Nº DA LICITAÇÃO:	0852623 SEINFRA				



VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	8,04
VALOR COM BDI:	38,06
VALOR TOTAL:	622,26
VALOR TOTAL COM BDI:	783,54
TOTAL GERAL:	783,54

8.1. C3925 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1000	38,0560
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,4600	88,6080
TOTAL Mão de Obra:						127,2640

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0239	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	390,9200	390,9200
TOTAL Serviço:					390,9200	

VALOR:	518,18
VALOR UNITÁRIO:	518,18
VALOR BDI (25,62%):	134,31
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	134,31
VALOR COM BDI:	652,49
VALOR TOTAL:	28.847,08
VALOR TOTAL COM BDI:	36.324,12
TOTAL GERAL:	36.324,12

8.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,1400	1,0070
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0070

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06450000	66,8600	4,3192
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,05650000	80,4000	4,7034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5700	11,4000
	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2600	4,5200
TOTAL Material:						24,9426

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

✓
FD
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%		
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	SEG:	REF:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	107203
		SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	122323
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	Conexão: SEINFRA 0,06% 0,05%				
QUENTE:	POTIRETAMA/CE					
Nº DA LICITAÇÃO:	088/2023 SEINFRA					



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	24,1600	23,1930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29600000	18,4600	23,9242
TOTAL Mão de Obra:						47,1178

VALOR:	73,07
VALOR UNITÁRIO:	73,07
VALOR BDI (25,92%):	18,94
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	18,94
VALOR COM BDI:	92,01
VALOR TOTAL:	636,44
VALOR TOTAL COM BDI:	801,41
TOTAL GERAL:	801,41

8.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3200	46,5520
TOTAL Material:					62,0720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	24,1600	11,5968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	18,4600	8,8608
TOTAL Mão de Obra:					20,4576

VALOR:	82,53
VALOR UNITÁRIO:	82,53
VALOR BDI (25,92%):	21,39
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	21,39
VALOR COM BDI:	103,92
VALOR TOTAL:	257,49
VALOR TOTAL COM BDI:	324,23
TOTAL GERAL:	324,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10300000	5,2600	0,8686

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LUM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%		
		FONTE	VERBA	HORA	MES	REP.
		SEINFRA	081 COM DEDUÇÃO	81,41%	47,48%	102623
		SEINFRA	252911 COM DEDUÇÃO	81,41%	47,48%	122623
		Composições	PROFRA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LUM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.					
LOCAL:	CENTRO, POTRETAMA/CE					
CLIENTE:	POTRETAMA/CE					
Nº DA LICITAÇÃO:	008/2023 SEINFRA					



TOTAL Material:	0,8980
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	24,1600	3,8656
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	18,4600	2,9536
TOTAL Mão de Obra:					6,8192

VALOR:	7,71
VALOR UNITÁRIO:	7,71
VALOR BDI (25,92%):	2,00
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,71
VALOR TOTAL:	24,06
VALOR TOTAL COM BDI:	30,30
TOTAL GERAL:	30,30

8.5. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	90,4000	0,9040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0000	8,4000
12527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,7800	24,9600
TOTAL Material:					33,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	24,1600	2,8992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,4600	5,9072
TOTAL Mão de Obra:					8,8064

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	437,0300	8,7406
TOTAL Serviço:					8,7406

VALOR:	51,81
VALOR UNITÁRIO:	51,81
VALOR BDI (25,92%):	13,43
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	13,43
VALOR COM BDI:	65,24

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	2025/11 COM DESONERAÇÃO
Nº DA LICITAÇÃO:	008/2023 SEINFRA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2023
			12/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR TOTAL:	142.153,17
VALOR TOTAL COM BDI:	179.001,60
TOTAL GERAL:	179.001,60

9.1. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4800	7,4800
TOTAL Material					7,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	19,1000	3,2088
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	24,1500	4,0572
TOTAL Mão de Obra:					7,2660

VALOR:	14,75
VALOR UNITÁRIO:	14,75
VALOR BDI (25,92%):	3,82
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,57
VALOR TOTAL:	103,25
VALOR TOTAL COM BDI:	129,99
TOTAL GERAL:	129,99

9.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0700	41,0700
TOTAL Material					41,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					26,9600

VALOR:	88,03
VALOR UNITÁRIO:	88,03
VALOR BDI (25,92%):	17,63
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	17,63
VALOR COM BDI:	85,66

A
FO
40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	FONTE:	UNID:
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE	SEINFRA	SEINFRA
Nº DA LICITAÇÃO:	008/2023 SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA



VALOR TOTAL:	340,15
VALOR TOTAL COM BDI:	428,30
TOTAL GERAL:	428,30

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6900	20,2800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9600	8,9600
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,8700	0,8870
11 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,6600	10,9800
11111 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6000	1,8000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7900	19,7900
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9400	1,8800
TOTAL Material:					70,6170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	19,1000	45,8400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	24,1500	57,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					140,7200

VALOR:	211,34
VALOR UNITÁRIO:	211,34
VALOR BDI (25,92%):	54,78
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	54,78
VALOR CDM BDI:	266,12
VALOR TOTAL:	2.536,08
VALOR TOTAL COM BDI:	3.193,44
TOTAL GERAL:	3.193,44

10.1. C1348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,7900	189,7900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,5000	208,5000

JFA
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%			
		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	SEINFRA	098.1	COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,80%	10/2023
		SEINFRA	3029/11	COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,80%	12/2023
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	Origem:	PRÓPRIA	2,08%	0,02%		
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE						
Nº DA LICITAÇÃO:	088/2023 SEINFRA						



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0700	18,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2900	0,1624
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5200	15,0400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5400	29,5400
TOTAL Material:						461,1024

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	19,1000	30,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,4800	37,5680
TOTAL Mão de Obra:					68,1280	

VALOR:	529,23
VALOR UNITÁRIO:	529,23
VALOR BDI (25,92%):	137,18
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	137,18
VALOR COM BDI:	666,41
VALOR TOTAL:	529,23
VALOR TOTAL COM BDI:	666,41
TOTAL GERAL:	666,41

10.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	18,0700	36,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2900	0,3248
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,2100	158,2100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5200	15,0400
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6600	131,6600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,9300	78,9300
TOTAL Material:					421,3048	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	19,1000	50,4240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	23,4800	61,8872
TOTAL Mão de Obra:					112,3112	

VALOR:	533,72
VALOR UNITÁRIO:	533,72
VALOR BDI (25,92%):	138,34

J.F.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTES MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PECAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%			
		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTES MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PECAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	SEINFRA	001	COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	10/2023
		SEINFRA	202311	COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	12/2023
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	Composição		PROFIBR	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE						
Nº DA LICITAÇÃO:	0982023 SEINFRA						



VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	138,34
VALOR COM BDI:	672,06
VALOR TOTAL:	533,72
VALOR TOTAL COM BDI:	672,06
TOTAL GERAL:	672,06

10.3. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2800	67,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2900	0,0812
TOTAL Material:					67,3612	

Obras	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
TOTAL Mão de Obra:					17,0320	

VALOR:	84,39
VALOR UNITÁRIO:	84,39
VALOR BDI (25,92%):	21,87
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	21,87
VALOR COM BDI:	106,26
VALOR TOTAL:	84,39
VALOR TOTAL COM BDI:	106,26
TOTAL GERAL:	106,26

10.4. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	426,2500	426,2500
TOTAL Material:					426,2500	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	18,4600	10,3376
TOTAL Mão de Obra:					10,3376	

VALOR:	436,59
VALOR UNITÁRIO:	436,59
VALOR BDI (25,92%):	113,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
		SEINFRA	252911 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
		Comissao	PROFRA	0,0%	0,0%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.				
LOCAL:	CENTRO, POTRETAMA/CE				
CLIENTE:	POTRETAMA/CE				
Nº DA LICITAÇÃO:	005/2023 SEINFRA				



VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	113,16
VALOR COM BDI:	549,75
VALOR TOTAL:	873,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1.099,50
TOTAL GERAL:	1.099,50

10.5. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	95,0000	0,3826
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7700	2,3100
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5700	1,7100
I1111 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8900	3,7800
I1121 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0600	7,0600
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5800	13,5800
I2183 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	12,6600	4,1778
I2184 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,5300	8,2950
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,6000	4,3000
TOTAL Material					51,3354

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	DI	2,40000000	18,1000	45,8400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	23,4800	56,3520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					139,1120

VALOR:	190,45
VALOR UNITÁRIO:	190,45
VALOR BDI (25,92%):	49,36
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	49,36
VALOR COM BDI:	239,81
VALOR TOTAL:	1.523,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.918,48
TOTAL GERAL:	1.918,48

10.6. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Handwritten signature and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LUM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.L. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%		
		FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LUM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.L. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	102003
		SEINFRA	2025/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	102003
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE	Comissão	PROFRA	5,69%	0,02%	
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE					
Nº DA LICITAÇÃO:	008/2023 BENFRA					



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	80,4000	119,9566
0298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	48,7500	140,2500
0456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	12,6600	31,6500
TOTAL Material:						291,8568

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	18,4600	29,5360
TOTAL Mão de Obra:						29,5360

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	50,2900	505,4145
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,02000000	86,9600	1.123,5232
C0088	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	9,5700	400,6002
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	376,4700	109,1763
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58800000	397,1000	237,4658
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,1400	557,3536
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,9400	114,1638
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	20,6100	226,7100
TOTAL Serviço:						3.274,2072

VALOR:	3.595,79
VALOR UNITÁRIO:	3.595,79
VALOR BDI (25,92%):	932,03
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	932,03
VALOR COM BDI:	4.527,82
VALOR TOTAL:	3.595,79
VALOR TOTAL COM BDI:	4.527,82
TOTAL GERAL:	4.527,82

11.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,2300	0,8115
01105	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,2200	1,2264
	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5600	0,1400
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	17,7600	4,2624
TOTAL Material:						6,4403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MCS
		SEINFRA	0261 COM HOMENAGEM	64,4%	47,48%
		SEINFRA	202911 COM DESOMENAGEM	64,4%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(LM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO.				
LOCAL:	CENTRO, POTRETAMA/CE				
CLIENTE:	POTRETAMA/CE				
Nº DA LICITAÇÃO:	008/2023 SEINFRA				



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	J	0,32000000	19,1000	0,1120
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						15,7760

VALOR:	22,22
VALOR UNITÁRIO:	22,22
VALOR BDI (25,92%):	5,76
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,98
VALOR TOTAL:	9,495,72
VALOR TOTAL COM BDI:	11,957,25
TOTAL GERAL:	11,957,25

11.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1800	0,4130
0347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5600	0,1120
TOTAL Material:						0,5250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	24,1600	6,3782
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	18,4600	2,2152
TOTAL Mão de Obra:						8,5934

VALOR:	9,12
VALOR UNITÁRIO:	9,12
VALOR BDI (25,92%):	2,36
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,48
VALOR TOTAL:	7,794,86
VALOR TOTAL COM BDI:	9,811,96
TOTAL GERAL:	9,811,96

12.1 0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,6400	1,1460
00100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,8400	0,6188

Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.	DATA: 22/01/2024		BDI: 25,92%	
		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,4%	47,485 10/2023
		SEINFRA	202/11 COM DESONERACÃO	84,4%	47,485 12/2023
		Composição:	PROFISA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UM) ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS, LOCALIZADO NA ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. EM ANEXO.				
LOCAL:	CENTRO, POTIRETAMA/CE				
CLIENTE:	POTIRETAMA/CE				
Nº DA LICITAÇÃO:	088/2023 SEINFRA				



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	25,5000	3,0900
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	117,7000	17,6550
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	22,8900	24,0345
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	58,2900	159,1317
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	23,0500	2,3050
TOTAL Material:						207,9540

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	19,1000	13,7520
11956	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1800	28,9920
TOTAL Mão de Obra:						50,3840

VALOR:	258,34
VALOR UNITÁRIO:	258,34
VALOR BDI (25,92%):	66,96
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	66,96
VALOR COM BDI:	325,30
VALOR TOTAL:	47.637,90
VALOR TOTAL COM BDI:	59.385,32
TOTAL GERAL:	59.385,32

12.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	18,4600	10,3376
TOTAL Mão de Obra:						10,3376

VALOR:	10,34
VALOR UNITÁRIO:	10,34
VALOR BDI (25,92%):	2,68
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,02
VALOR TOTAL:	1.985,90
VALOR TOTAL COM BDI:	2.500,62
TOTAL GERAL:	2.500,62


 Antônio Elias de Macedo França
 Engenheiro Civil
 Registro CREA Nº 3408D/PI

R
/