

PROPOSTA

AO

MUNICIPIO DE ICAPUI

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.15.01

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

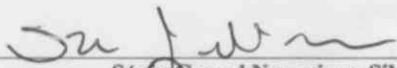
2. PREÇOS

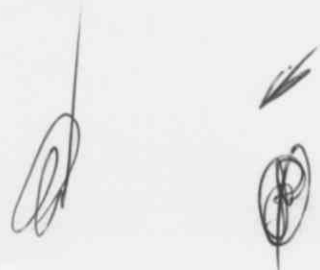
02.01. Esta proposta importa em **R\$ 1.783.787,95 (UM MILHÃO, SETECENTOS E OITENTA E TRES MIL, SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).**

3. DECLARAMOS QUE:

- a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- c) A GARAMTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

Fortaleza, 05 de Abril de 2022


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255



1377/22
Fis
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	DATA : 23/03/2022	L.S. Hora: 76,82%
DESCRIÇÃO:	ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,82%
LOCAL:	PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	FONTES: SEINFRA, SICRO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	REF.:	05/2021, 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						51.512,45
1.1	COMP-89869443	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	4,86	10.599,27	51.512,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	0,00	378,26	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,00	547,70	0,00
3	DRENAGEM						515.092,13
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL						0,00
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.877,62	23,64	91.666,93
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.491,54	26,14	38.988,55
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,10	424,38	11.076,31
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,10	56,46	1.473,60
3.8	DRENAGEM PLUVIAL						0,00
3.8	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	15,00	658,81	9.882,15
3.8	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	SEINFRA	M	616,00	147,78	91.032,48
3.9	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	374,00	240,06	89.782,44
3.10	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	64,00	301,45	19.292,80
3.11	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	1.285,50	7,83	10.065,46
3.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	171,40	105,10	18.014,14
3.13	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	171,40	9,48	1.624,87
3.14	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	590,00	26,40	15.576,00
3.15	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	24,00	177,62	4.262,88
3.16	OBRAS D' ARTE CORRENTE						0,00
3.17	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	26,00	798,12	20.751,12
3.18	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.866,81	11.467,24
3.19	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	60,00	1.045,64	62.738,40
3.20	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.603,09	7.206,18
3.21	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,40	105,10	3.089,94
3.22	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	366,00	7,83	2.865,78
3.23	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	160,40	26,40	4.234,56
4	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)						13.345,12
4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.236,04	2,14	13.345,12
5	PAVIMENTAÇÃO						730.288,05
5.1	PASSEIO						0,00
5.2	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	SEINFRA	M2	2.175,47	46,45	101.050,58
5.3	CICLOFAIXA						0,00
5.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	150,11	580,06	87.071,30
5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	1.876,34	53,12	99.671,18
5.6	VIA PARA VEICULOS						0,00
5.7	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	4.959,37	89,22	442.474,99
6	ACESSIBILIDADE						56.969,67
6.1	RAMPA DE ACESSO						0,00
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,20	580,06	5.336,46
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.4. ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	61,31	61,80	3.175,85

(Handwritten signatures and initials)

6.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	357,07	121,19	49.273,31
6.5	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	61,31	43,87	2.689,56
6.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	20,58	121,20	2.494,29
7	SINALIZAÇÃO						132.216,79
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						0,00
7.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	815,80	20,02	16.332,31
7.3	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	157,70	25,25	3.981,92
7.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,00
7.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	23,14	635,34	14.701,76
7.6	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	10,32	754,87	7.790,25
7.7	C5004	SEMI-PORTICO METÁLICO SIMPLES C/ VAO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	5,00	17.882,11	89.410,55
8	URBANIZAÇÃO						12.712,53
8.1	PASSAGENS CICLOFAIXA P /PASSEIO						0,00
8.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	31,62	45,40	1.444,62
8.3	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	34,63	159,27	5.515,52
8.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,08	711,93	5.752,39
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						271.671,31
9.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	53,00	1.926,91	102.126,23
9.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	4.420,91	15,94	70.469,30
9.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1.339,67	45,86	61.437,26
9.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	53,00	321,19	17.023,07
9.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	200,95	51,06	10.260,50
9.6	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	200,95	51,53	10.354,95
						VALOR BDI TOTAL:	408.065,92
						VALOR ORÇAMENTO:	1.374.722,03
						VALOR TOTAL:	1.783.787,95

FORTALEZA-CE, 05/04/2022

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.783.787,95 (UM MILHÃO, SETECENTOS E OITENTA E TRES MIL, SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF:017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ESTRADA DE ACESSO À PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	DATA:	10/03/2022	L.S. Hora:	78,67%
DESCRIÇÃO:	ESTRADA DE ACESSO À PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	BD:	1,77%	L.S. Mês:	41,82%
LOCAL:	PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:			01/2022
		SICRO:			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	51.512,45	10,00%	15,00%	30,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00%
			5.151,25	7.726,87	10.302,49	10.302,49	10.302,49	7.726,86	51.512,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	100,00%						100,00%
3	DRENAGEM	515.092,13	30,00%	40,00%	30,00%				0,00
			154.527,64	208.036,85	154.527,64				100,00%
4	MOVIMENTO DE TERRA (TERRAPLANAGEM)	13.345,12	20,00%	35,00%	35,00%	30,00%			515.092,13
			2.669,02	3.336,29	4.670,79	2.669,03			100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	730.288,05	5,00%	30,00%	30,00%	30,00%	20,00%		13.345,12
			36.513,40	146.053,61	182.567,01	219.080,42	146.053,61		100,00%
6	ACESSIBILIDADE	56.969,57					20,00%	80,00%	730.288,05
							11.393,91	45.575,66	100,00%
7	SINALIZAÇÃO	132.216,79					20,00%	80,00%	56.969,57
							26.440,36	105.773,43	100,00%
8	URBANIZAÇÃO	12.712,53					30,00%	70,00%	132.216,79
							2.542,51	10.170,02	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	271.671,31	10,00%			30,00%	30,00%	30,00%	12.712,53
			198.861,31	363.153,61	27.167,13	81.501,39	81.501,39	81.501,40	100,00%
			198.861,31	562.014,92	379.235,06	313.553,33	278.237,27	250.747,37	271.671,31
					941.249,58	1.254.803,31	1.533.040,58	1.783.787,95	1.783.787,95

FORTALEZA-CE, 05/04/2022

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D



CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (85)986609086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	DATA:	23/03/2022	L.S. Hora:	76,67%
DESCRIÇÃO:	ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	BDI:	29,77%	L.S. Mês:	41,82%
LOCAL:	PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	GERAL	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. COMP-89869443 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-256004	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	PRÓPRIA	MES	0,50066163	8.156,83	4.083,81
INS-491238	ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	MES	0,20244833	20.172,72	4.083,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8.167,74
VALOR:						8.167,74

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,7700	59,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7700	59,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,8500	44,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						163,1700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,8100	2,9937
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	62,8400	62,8400
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,6800	3,8556
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	35,3600	53,0400
TOTAL MATERIAL:						122,7293
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	448,0100	5,6001
TOTAL SERVICIO:						5,6001
VALOR:						291,49

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	57,0900	114,1800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4800	1,9200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9600	3,8400
TOTAL EQUIPAMENTO:						119,9400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,9800	63,9200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,6000	94,4000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,7600	143,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						302,1200
VALOR:						422,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,7700	3,5586
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,8500	5,3460
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9046
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,9200	8,9200
TOTAL MATERIAL:						8,9200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	401,8200	0,4018
TOTAL SERVICIO:						0,4018
VALOR:						18,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,7700	2,9655
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,8500	3,7125
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6780

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

Handwritten signatures and marks:
A large handwritten signature, possibly "J. 2", and several circular stamps or initials.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4600	2,4600
					TOTAL MATERIAL:	2,4600
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2000	1,0500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	272,4000	9,2616
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0900	0,1143
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,3500	0,5903
					TOTAL SERVICOS:	11,0162
					VALOR:	20,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPIUNINGUA
CEARA
1381/22

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,8500	148,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,4600	37,7019
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,7000	52,6293
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
					TOTAL MATERIAL:	178,3312
					VALOR:	327,03

3.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,8500	43,5105
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,5105
					VALOR:	43,51

3.7. 2003618 - Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,20000000	9,01	1,80	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,80
					Custo Horário da Execução:	1,8020
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	1,8020

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	1,00000000	30,8300	30,8300	
					TOTAL MATERIAIS:	30,8300

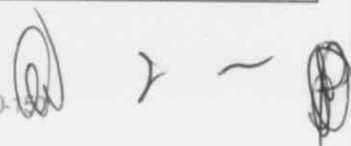
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m³	3,81000000	58,6790	223,5670	
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,06000000	283,3278	16,9997	
107819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000000	8,7889	36,0345	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25000000	252,4895	63,1224	
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06000000	264,0415	15,8425	
3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000000	38,0367	117,9138	
					TOTAL SERVIÇOS:	473,4799

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,07000000	22,5099	1,5757
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	1,5757

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,07000000	0,00	0,8663	0,00	0,6930	0,00	0,5698	0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,0000
					Custo Direto Total:					507,6876
					VALOR:					507,6800

3.8. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	73,9000	1,9953
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9953



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,7700	13,8390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	14,8500	10,9890
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8280
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	48,4600	0,2375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4000	0,7760
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	84,3600	86,0472
TOTAL MATERIAL:						87,0607
VALOR:						113,88

3.9. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	73,9000	3,9906
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9906

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7700	19,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	14,8500	16,0380
TOTAL MAO DE OBRA:						35,8080
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	48,4600	0,4701
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4000	1,5560
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	140,3600	143,1672
TOTAL MATERIAL:						145,1933
VALOR:						184,99

3.10. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	73,9000	10,0504
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,0504

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,7700	27,6780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	14,8500	23,0175
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6955
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,4600	0,8820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4000	2,9160
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	164,4700	167,7594
TOTAL MATERIAL:						171,5574
VALOR:						232,30

3.11. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	80,2700	4,4149
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,4149
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,8500	1,6335
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6335
VALOR:						6,04

3.12. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,8500	19,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3050
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,6400	61,6860
TOTAL MATERIAL:						61,6860
VALOR:						80,99

3.13. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,2700	0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	24,7800	0,5507
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,0300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	119,1900	3,9730
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,8900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	176,5600	1,9618
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,4859

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	14,8500	0,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8250
VALOR:						7,31

3.14. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	101,5500	3,5543
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,4900	1,2072
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7615

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,8500	15,5925
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5925
VALOR:						20,35

3.15. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	11,1800	20,6830
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,2000	4,6200
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	283,4800	21,8280
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	39,3500	8,6570
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	95,4100	81,0985
TOTAL SERVICIO:						136,8865
VALOR:						136,88

3.17. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,7700	3,9540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,8500	11,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8340

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	140,3600	280,7200
TOTAL MATERIAL:						280,7200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	327,8100	253,0693
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	301,3800	18,0828
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	52,5900	47,3310
TOTAL SERVICIO:						318,4831
VALOR:						615,03

3.18. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	327,8100	1.504,9757
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	52,5900	704,1801
TOTAL SERVICIO:						2.209,1558
VALOR:						2.209,15

3.19. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7700	4,9425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,8500	14,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7925

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	164,4700	328,9400
TOTAL MATERIAL:						328,9400
SERVICO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	327,8100	374,0312
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	301,3800	24,1104
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,5900	58,9008
TOTAL SERVICOS:						457,0424
VALOR:						805,77

3.20. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	327,8100	1.803,6108
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	52,5900	972,9150
TOTAL SERVICOS:						2.776,5258
VALOR:						2.776,52

3.21. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,8500	19,3050
TOTAL MAO DE OBRA:						19,3050
MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,6400	61,6860
TOTAL MATERIAL:						61,6860
VALOR:						80,99

3.22. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	80,2700	4,4149
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,4149
MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,8500	1,6335
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6335
VALOR:						6,04

3.23. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	101,5500	3,5543
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,4900	1,2072
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,7615
MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,8500	15,5925
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5925
VALOR:						20,35

4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	40,0300	0,0452
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	119,1900	0,4768
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,1800	0,1107
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	134,0400	0,0481
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,7300	0,0774
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	127,9400	0,1115
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,9200	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,8900	0,0063
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	162,1300	0,4157
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9500	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	74,1000	0,1615
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4631

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	14,8500	0,1904
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1904
					VALOR:	1,65

5.2. C3012 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	19,7700	4,5471
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	14,8500	6,8310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,3781
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	53,6400	2,9502
10242	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4800	21,4800
					TOTAL MATERIAL:	24,4302
					VALOR:	35,80

5.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7700	39,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,8500	237,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	277,1400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	48,4600	33,8251
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,7000	48,0266
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
					TOTAL MATERIAL:	169,8517
					VALOR:	446,99

5.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7700	19,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,8500	17,0775
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,8475
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,4600	1,1776
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4000	2,9240
					TOTAL MATERIAL:	4,1016
					VALOR:	40,94

5.7. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,7700	14,8275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,8500	14,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,6775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,6400	8,0460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4000	1,8000
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	27,8500	29,2425
					TOTAL MATERIAL:	30,6885
					VALOR:	60,3660

6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7700	39,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,8500	237,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	277,1400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	48,4600	33,8251
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,7000	48,0266
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
					TOTAL MATERIAL:	169,8517

6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7700	19,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,8500	17,0775
TOTAL MAO DE OBRA:						36,8475
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,4600	0,8820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4000	2,1920
TOTAL MATERIAL:						3,0740
VALOR:						39,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,7700	31,6320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,8500	18,5625
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1945
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,4600	0,8820
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7800	2,1294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4000	1,1200
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,5200	39,0720
TOTAL MATERIAL:						43,2034
VALOR:						93,39

6.5. C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,9800	4,7940
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,7700	23,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5180
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	17,6500	5,2950
TOTAL MATERIAL:						5,2950
VALOR:						33,81

6.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,9800	21,5730
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,7700	26,6895
TOTAL MAO DE OBRA:						48,2625
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	17,0900	7,3487
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	8,0500	16,1000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,0200	3,0050
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,4000	5,2020
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,1800	11,4880
TOTAL MATERIAL:						45,1437
VALOR:						93,40

7.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,4900	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	71,6700	0,5119
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	54,1700	0,0774
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	112,6600	0,6438
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	19,6900	0,0281
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	58,2700	0,3330
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5942
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	14,8500	0,8486

12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,2000	0,1871
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8357
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,0900	2,2495
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA		0,04000000	7,5100	0,3004
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA		0,60000000	17,1000	10,2600
TOTAL MATERIAL:						12,8099
VALOR:						15,43

1387/22
 F15
 [Signature]

7.3. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	31,4900	0,4199
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	71,6700	0,6371
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	54,1700	0,8426
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	112,6800	0,7511
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8507
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	14,8500	2,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,0900	2,2495
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	7,5100	0,3004
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	17,1000	11,6280
TOTAL MATERIAL:						14,1779
VALOR:						19,46

7.5. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,6100	32,9490
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	96,6100	9,6610
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,6100
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7700	1,9770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,8500	14,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3400	0,6800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	379,5800	379,5800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,4400	37,3200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,9000	5,9000
TOTAL MATERIAL:						425,2500
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	272,4000	4,9032
TOTAL SERVIÇO:						4,9032
VALOR:						489,58

7.6. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,6100	32,9490
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	96,6100	9,6610
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,6100
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7700	1,9770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,8500	14,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3400	1,3600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5900	2,3600
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	410,5000	410,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	12,4400	74,6400

2

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,9000	23,6000
TOTAL MATERIAL:						512,4800
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	272,4000	9,8064
TOTAL SERVICIO:						9,8064
VALOR:						581,70

7.7. C5004 - SEMI-PORTICO METALICO SIMPLES C/ VAO DE 2,70M, VENTO 35M/S AREA DE EXPOSICAO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

19490	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00000000	13.779,8500	13.779,8500
TOTAL MATERIAL:						13.779,8500
VALOR:						13.779,85

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

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,0300	1,8191
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,4900	0,1414
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9605
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,7700	3,1533
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,8500	2,3688
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5219
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,4600	2,7525
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	43,4100	0,2822
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL MATERIAL:						27,5147
VALOR:						34,99

8.3. C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,9800	7,9900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7700	9,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8750
MATERIAL						
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	28,7800	31,6580
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	1,779,9200	71,1968
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,0800	2,0160
TOTAL MATERIAL:						104,8708
VALOR:						122,74

8.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,1600	0,3016
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3016
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7700	29,6550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,8500	51,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						81,6300
MATERIAL						
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	75,7900	22,7370
TOTAL MATERIAL:						22,7370
SERVICO						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	294,1700	308,8785
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	128,6400	135,0720
TOTAL SERVICIO:						443,9505
VALOR:						548,61

9.1. C4987 - PROJETER (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	15,9800	43,1460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,7700	90,9420

TOTAL MAO DE OBRA: 134,0880

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6000	45,2000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	2,8300	28,3000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0500	25,0500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,5100	25,1000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	31,9900	63,9800
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	53,2300	106,4600
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	84,7800	169,5600

TOTAL MATERIAL: 483,8500

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	887,1400	887,1400

TOTAL SERVICO: 887,1400

VALOR: 1.484,87

9.2. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,9800	2,5568
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,7700	3,1632

TOTAL MAO DE OBRA: 5,7200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,4500	6,5790

TOTAL MATERIAL: 6,5790

VALOR: 12,29

9.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,9800	11,1860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,7700	13,8390

TOTAL MAO DE OBRA: 25,0250

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,3800	10,3180

TOTAL MATERIAL: 10,3180

VALOR: 35,34

9.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	100,3800	168,6384
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	9,8300	12,2875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	308,5900	11,8499
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	39,3500	8,4996
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	58,9400	11,3165
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	92,6000	5,0004
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	20,7800	29,9252

TOTAL SERVICO: 247,5159

VALOR: 247,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,8500	39,3525

TOTAL MAO DE OBRA: 39,3525

VALOR: 39,35

9.6. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,9300	2,5930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,8500	37,1250

TOTAL MAO DE OBRA: 39,7180

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255






Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	DATA: 23/03/2022	L.S. Hora: 76,67%	
DESCRIÇÃO:	ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 41,82%	
LOCAL:	PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMP-89869443 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-256004	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	PRÓPRIA	MES	0,50066163	8.156,83	4.083,81
INS-491238	ENGENHEIRO JÚNIOR	PRÓPRIA	MES	0,20244833	20.172,72	4.083,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	8.167,74
					VALOR:	8.167,74

FORTALEZA-CE, 05/04/2022


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME


Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255




Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150

Fone: (85)988509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	DATA: 23/03/2022	L.S. Hora: 76,67%	
DESCRIÇÃO:	ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 41,82%	
LOCAL:	PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8400
VALOR:					17,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7100	1,6084
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7100	0,0802
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7100	0,8465
TOTAL MATERIAL:					20,3751
VALOR:					20,37

I0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,3700	10,1809
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,1809

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7700	39,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,8500	237,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					277,1400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	48,4600	31,3149
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	54,7000	32,0104
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4000	78,4000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	47,4300	18,9720
TOTAL MATERIAL:					180,6673
VALOR:					448,01

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,6500	35,4780
TOTAL MATERIAL:					35,4780
VALOR:					35,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3800	16,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3800
VALOR:					16,38

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	35,4700	35,4700
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,3800	16,3800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7100	2,5360
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7100	0,1753
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7100	2,5360
TOTAL MATERIAL:					57,0973

VALOR: 57,09

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7100	0,2824
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7100	0,0307
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7100	0,1765
TOTAL MATERIAL:						0,4896
VALOR:						0,48

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7100	0,5575
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7100	0,0606
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7100	0,3484
TOTAL MATERIAL:						0,9665
VALOR:						0,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,8500	148,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						148,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,4600	58,9274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4000	194,4000
TOTAL MATERIAL:						253,3274
VALOR:						401,82

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7700	3,9540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8200	0,2460
TOTAL MATERIAL:						0,2460
VALOR:						4,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8400
VALOR:						17,84

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7100	1,3818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7100	0,0689
TOTAL MATERIAL:						19,2907
VALOR:						19,29

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,9300	3,2963
TOTAL MATERIAL:						3,2963
VALOR:						3,29

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,2900	3,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7100	1,3818

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7100	0,0689
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7100	0,7273
TOTAL MATERIAL:						23,3080
VALOR:						23,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					24,0200
VALOR:					24,02

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					67,8222
VALOR:					67,82

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9300
TOTAL MATERIAL:					79,1100
VALOR:					79,11

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,1100
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,96670000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					207,2728
VALOR:					207,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					24,0200
VALOR:					24,02

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					59,8978
VALOR:					59,89

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,9300
TOTAL MATERIAL:					68,1225
VALOR:					68,12

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,1200
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7100

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,96120000	0,7100	3,5154
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7100	48,5437
					TOTAL MATERIAL:	176,9615
					VALOR:	176,96

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,6200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	207,2700	2,8788
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	59,8900	0,0416
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	176,5600	2,3296
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,2500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,8500	0,4125
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,4125
					VALOR:	5,66

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,0200
					VALOR:	24,02

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7100	20,3498
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7100	1,8086
					TOTAL MATERIAL:	46,1784
					VALOR:	46,17

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	2,9300	48,7845
					TOTAL MATERIAL:	48,7845
					VALOR:	48,78

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,7800	48,7800
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7100	20,3498
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7100	1,8086
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7100	30,5247
					TOTAL MATERIAL:	125,4831
					VALOR:	125,48

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,0200
					VALOR:	24,02

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7100	103,4711
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7100	9,0825
					TOTAL MATERIAL:	136,5736
					VALOR:	136,57

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7100	103,4711
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7100	9,0825
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7100	137,9614
TOTAL MATERIAL:						274,5350
VALOR:						274,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPUI
1396/22
Fls
aw

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8400
VALOR:						17,84

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7100	4,4200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7100	0,3928
TOTAL MATERIAL:						22,6528
VALOR:						22,65

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9300	79,1100
TOTAL MATERIAL:						79,1100
VALOR:						79,11

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	79,1100	79,1100
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7100	4,4200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7100	0,3928
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7100	3,8675
TOTAL MATERIAL:						105,6303
VALOR:						105,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8400
VALOR:						17,84

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7100	8,7238
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7100	0,7657
TOTAL MATERIAL:						27,3295
VALOR:						27,32

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,9300	41,3130
TOTAL MATERIAL:						41,3130
VALOR:						41,31

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,3100	41,3100
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7100	8,7238
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7100	0,7657
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,7100	9,6931
TOTAL MATERIAL:						78,3328
VALOR:						78,33

RECEITA MUNICIPAL Nº 1397/22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8400
VALOR:					17,84

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					19,1211
VALOR:					19,12

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7100
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					19,8029
VALOR:					19,80

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,3200
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,3300
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,1200
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,1017

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9541

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,7600
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6900
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,8800
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,1600
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,2000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	440,1300
TOTAL MATERIAL:					12,0416
VALOR:					30,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,1700
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02563333	125,4800
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	136,5700
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	274,5300
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6500
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	105,6300
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,8127

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,8500	3,0937
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0937
MATERIAL						
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19,086,5900	7,6348
TOTAL MATERIAL:						7,6348
SERVICO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,0900	33,0990
TOTAL SERVICIO:						33,0990
VALOR:						63,64

1398/22
 OBRAS DE TERRAPLENAMENTO
 FEITO EM 13/09/2022
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

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

EQUIPAMENTO						
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,2900	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,3000	23,3000
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,3000
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,8500	89,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						89,1000
MATERIAL						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4000	101,6000
TOTAL MATERIAL:						101,6000
SERVICO						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,6800	5,2055
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,6400	53,2030
TOTAL SERVICIO:						58,4085
VALOR:						272,40

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

EQUIPAMENTO						
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	67,8200	0,0051
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	207,2700	1,5428
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,8900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	176,5600	1,3275
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,8754
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,8500	0,2233
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2233
VALOR:						3,09

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

MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	14,8500	39,3525
TOTAL MAO DE OBRA:						39,3525
VALOR:						39,35

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	214,2509	62,6589	214,2509
TOTAL EQUIPAMENTOS:						214,2509	
Custo Horário da Execução:						214,2509	
Produção da Equipe:						249,0000	
Custo Unitário da Execução:						0,8604	
Custo do FIC (0,0136):						0,0117	
Custo Direto Total:						0,8721	
VALOR:						0,8700	

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	214,2509	62,6589	214,2509
TOTAL EQUIPAMENTOS:						214,2509	

Custo Horário da Execução:	214,2509
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,8884
Custo do FIC (0,0136):	0,0094
Custo Direto Total:	0,8978
VALOR:	0,8900

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	214,2509	62,6589	214,2509
TOTAL EQUIPAMENTOS:						214,2509	
Custo Horário da Execução:						214,2509	
Produção da Equipe:						373,5000	
Custo Unitário da Execução:						0,5736	
Custo Direto Total:						0,5736	
VALOR:						0,5700	



5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	212,4576	61,8606	212,4576
TOTAL EQUIPAMENTOS:						212,4576	
Custo Horário da Execução:						212,4576	
Produção da Equipe:						248,5900	
Custo Unitário da Execução:						0,8547	
Custo do FIC (0,0136):						0,0116	
Custo Direto Total:						0,8663	
VALOR:						0,8600	

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	212,4576	61,8606	212,4576
TOTAL EQUIPAMENTOS:						212,4576	
Custo Horário da Execução:						212,4576	
Produção da Equipe:						310,7300	
Custo Unitário da Execução:						0,6837	
Custo do FIC (0,0136):						0,0093	
Custo Direto Total:						0,6930	
VALOR:						0,6900	

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	212,4576	61,8606	212,4576
TOTAL EQUIPAMENTOS:						212,4576	
Custo Horário da Execução:						212,4576	
Produção da Equipe:						372,8800	
Custo Unitário da Execução:						0,5698	
Custo Direto Total:						0,5698	
VALOR:						0,5600	

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	214,2509	62,6589	579,0840
TOTAL EQUIPAMENTOS:						579,0840	
Custo Horário da Execução:						579,0840	
Produção da Equipe:						457,1600	
Custo Unitário da Execução:						1,2667	
Custo Direto Total:						1,2667	
VALOR:						1,2600	

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	212,4576	61,8608	212,4576
TOTAL EQUIPAMENTOS:							212,4576
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000000	9,01	54,06	
TOTAL MÃO DE OBRA:							54,06
Custo Horário da Execução:							296,5176
Produção da Equipe:							11,8400
Custo Unitário da Execução:							22,5099
Custo Direto Total:							22,5099
VALOR:							22,5000



1109697 - Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	40,7828	21,7172	40,7828
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	0,5228	0,3554	1,5435
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3200	0,6800	1,1983	0,8146	2,8122
TOTAL EQUIPAMENTOS:							45,1385

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	13,16	13,16	
P9824	Servente		h	8,00000000	9,01	72,08	
TOTAL MÃO DE OBRA:							85,24
Custo Horário da Execução:							130,3785
Produção da Equipe:							4,0904
Custo Unitário da Execução:							31,8747

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0082	Areia média lavada	m³	1,03939000	79,5500	82,6835		
M0345	Cal hidratada - saco	kg	31,33705000	0,3600	11,2813		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	175,48747000	0,3500	61,4206		
TOTAL MATERIAIS:							155,3854

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,55909000	1,2667	1,9749	
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03134000	22,5099	0,7055	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,17549000	22,5099	3,9503	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							6,6307

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,55909000	0,00	0,8721	0,00	0,6978	0,00	0,5736	0,0000
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03134000	0,00	0,8663	0,00	0,6930	0,00	0,5688	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,17549000	0,00	0,8663	0,00	0,6930	0,00	0,5688	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										193,8908
VALOR:										193,8900

2009619 - Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial (m²)

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	13,16	13,16	
P9824	Servente		h	1,00000000	9,01	9,01	
TOTAL MÃO DE OBRA:							22,17
Custo Horário da Execução:							22,1700
Produção da Equipe:							1,0000
Custo Unitário da Execução:							22,1700
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm		un	13,00000000	2,2200	28,8600	
TOTAL MATERIAIS:							28,8600

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109697 Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01500000	183,8903	2,9084
TOTAL SERVIÇOS:				2,9084

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0156 Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,21060000	22,5099	4,7406
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					4,7406

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0156 Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,21060000	0,00	0,8863	0,00	0,6930	0,00	0,5698	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									58,6790
VALOR:									58,6700

1109669 - Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	40,7828	21,7172	40,7828
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,9500	0,0500	0,5228	0,3554	1,5435
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	1,1983	0,8146	2,8815
TOTAL EQUIPAMENTOS:						45,2078

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9621 Pedreiro	h	1,00000000	13,16	13,16
P9824 Servente	h	8,00000000	9,01	72,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				85,24
Custo Horário da Execução:				130,4478
Produção da Equipe:				4,2203
Custo Unitário da Execução:				30,9093

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada	m³	1,00435000	79,5500	79,8960
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	458,01167000	0,3500	160,3042
TOTAL MATERIAIS:				240,2002

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50653000	1,2967	1,9083
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,45801000	22,5099	10,3098
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					12,2181

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50653000	0,00	0,8721	0,00	0,6978	0,00	0,5736	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,45801000	0,00	0,8863	0,00	0,6930	0,00	0,5698	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									283,3276
VALOR:									283,3200

0407819 - Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,09000000	10,39	0,94
P9805 Armador	h	0,09000000	16,01	1,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,38
Custo Horário da Execução:				2,3760
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				2,3760

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	8,5700	0,1286
M0004 Aço CA 50	kg	1,10000000	5,6900	6,2590
TOTAL MATERIAIS:				6,3876

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	22,5099	0,0005
M0004 Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	22,5099	0,0248
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0253

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,0002000	0,00	0,8663	0,00	0,6930	0,00	0,5698	0,0000
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	0,8663	0,00	0,6930	0,00	0,5698	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										8,7889
VALOR:										8,7900

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000		1,3875	0,9321	1,3875
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000		40,7828	21,7172	40,7828
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000		3,3458	0,1957	3,3458
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000		0,5228	0,3554	2,0240
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900		1,1983	0,8146	2,9157
TOTAL EQUIPAMENTOS:								50,4558

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	13,16	13,16
P9824	Servente	h	9,00000000	9,01	81,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					94,25
Custo Horário da Execução:					144,7058
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					36,8303

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	3,7000	3,1319
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	79,5500	50,3822
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	74,3900	27,3413
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	73,6800	27,0803
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,3500	98,7532
TOTAL MATERIAIS:					206,6889

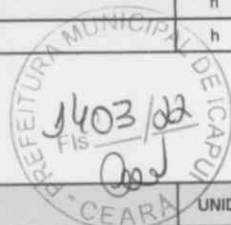
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	22,5099	0,0191
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,2667	1,2034
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,2667	0,6983
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,2667	0,6983
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	22,5099	6,3512
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						8,9703

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,8663	0,00	0,6930	0,00	0,5698	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,8721	0,00	0,6978	0,00	0,5736	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,8721	0,00	0,6978	0,00	0,5736	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,8721	0,00	0,6978	0,00	0,5736	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,8663	0,00	0,6930	0,00	0,5698	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										252,4895
VALOR:										252,4900

1107896 - Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000		1,3875	0,9321	1,3875
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000		40,7828	21,7172	40,7828
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000		3,3458	0,1957	3,3458
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200		0,5228	0,3554	2,0108
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000		1,1983	0,8146	2,9043
TOTAL EQUIPAMENTOS:								50,4316

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	13,16	13,16
P9824	Servente	h	9,00000000	9,01	81,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					94,25
Custo Horário da Execução:					144,6812
Produção da Equipe:					3,8906
Custo Unitário da Execução:					37,1671



MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	3,7000	3,4999
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	79,5500	48,8906
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	74,3900	27,3413
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	73,6800	27,0803
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	0,3500	110,3588
TOTAL MATERIAIS:					217,1707

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	22,5099	0,0214
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	1,2667	1,1678
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,2667	0,6983
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,2667	0,6983
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	22,5099	7,0976
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					9,6834	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
J030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	0,8663	0,00	0,6930	0,00	0,5698	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	0,8721	0,00	0,6978	0,00	0,5736	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,8721	0,00	0,6978	0,00	0,5736	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,8721	0,00	0,6978	0,00	0,5736	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	0,8663	0,00	0,6930	0,00	0,5698	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										264,0412
VALOR:										264,0400

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	13,7315	3,0620	1,2869
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Ceará - Outubro/2021 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	0,09372000	1,0000	0,0000	19,2634	19,0132	1,8054
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3,0923

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	10,39	9,35
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	13,18	11,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,21
Custo Horário da Execução:					24,3053
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					24,3053

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	9,0600	0,1678
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	9,5600	0,2588
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	2,9500	3,5835
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m³	0,40425000	23,3100	9,4231
TOTAL MATERIAIS:					13,4342

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	22,5099	0,0005
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00030000	22,5099	0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	22,5099	0,0684
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	22,5099	0,2276

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	0,8663	0,00	0,6930	0,00	0,5698	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	0,8663	0,00	0,6930	0,00	0,5698	0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	0,8663	0,00	0,6930	0,00	0,5698	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	0,8663	0,00	0,6930	0,00	0,5698	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										38,0367
VALOR:										38,0300

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	2,9300	19,7775
TOTAL MATERIAL:						19,7775
VALOR:						19,77

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0200
VALOR:						24,02

I0723 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,7700	19,7700
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,7100	13,0426
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,7100	0,7728
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,7100	16,3032
TOTAL MATERIAL:						73,9086
VALOR:						73,90

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,9300	32,9625
TOTAL MATERIAL:						32,9625
VALOR:						32,96

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0200
VALOR:						24,02

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	32,9600	32,9600
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,7100	8,9965
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,7100	0,7995
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,7100	13,4948
TOTAL MATERIAL:						80,2708
VALOR:						80,27

I2751 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,8500	14,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8500
VALOR:						14,85

10569 - BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,8500	14,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	0,7100	4,2128
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	0,7100	0,2102
TOTAL MATERIAL:						19,2730
VALOR:						19,27

RECEITA MUNICIPAL DE CARIACI
3405/22
FTS

12750 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,9300	3,2963
TOTAL MATERIAL:						3,2963
VALOR:						3,29

10683 - BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12750	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,2900	3,2900
12751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,8500	14,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	0,7100	4,2128
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	0,7100	0,2102
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,12290000	0,7100	2,2173
TOTAL MATERIAL:						24,7803
VALOR:						24,78

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,7100	21,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7100
VALOR:						21,71

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,7100	21,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7100	16,8312
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7100	1,4959
TOTAL MATERIAL:						40,0371
VALOR:						40,03

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,9300	53,9120
TOTAL MATERIAL:						53,9120
VALOR:						53,91

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,9100	53,9100
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,7100	21,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7100	16,8312
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7100	1,4959
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,7100	25,2487
TOTAL MATERIAL:						119,1938
VALOR:						119,19

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	2,9300	39,8490
TOTAL MATERIAL:						39,8490
VALOR:						39,84

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

2 ~~~~~

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,7100	21,7100
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,7100
					VALOR:	21,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM
1406/22
FIS

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	39,8400	39,8400
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,7100	21,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,7100	15,4529
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,7100	1,3734
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,7100	23,1794
					TOTAL MATERIAL:	101,5557
					VALOR:	101,55

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,9300	3,0765
					TOTAL MATERIAL:	3,0765
					VALOR:	3,07

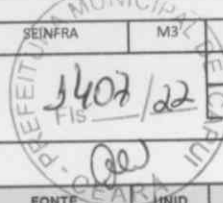
I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,8400
					VALOR:	17,84

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,0700	3,0700
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7100	5,8511
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7100	0,3406
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7100	7,3809
					TOTAL MATERIAL:	34,4926
					VALOR:	34,48

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9800	1,2784
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7700	1,5816
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,8600
MAT.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,2100	0,1442
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	6,8200	8,1840
					TOTAL MATERIAL:	8,3282
					VALOR:	11,18

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,2900	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,3000	23,3000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,3000
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,8500	89,1000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	89,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4000	112,8000
					TOTAL MATERIAL:	112,8000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,6800	5,0776

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,6400	53,2030
					TOTAL SERVIÇO:	58,2806
					VALOR:	283,48



C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,9800	21,5730
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,7700	26,6895
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,2625
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,7700	9,3611
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,2700	0,5270
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	9,0500	18,1000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,9000	2,4750
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,4000	5,2020
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,1800	11,4880
					TOTAL MATERIAL:	47,1531
					VALOR:	95,41

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,8500	148,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4000	146,0000
					TOTAL MATERIAL:	146,0000
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,6600	6,8826
					TOTAL SERVIÇO:	6,8826
					VALOR:	301,38

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,3200	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,3300	4,6076
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,1200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,8000	3,4941
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,1017
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,7200	1,2188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,8500	8,7353
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,9541
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,7600	4,6624
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6900	0,9345
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,8800	5,8752
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,1600	0,0374
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,2000	0,3120
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	440,1300	0,2201
					TOTAL MATERIAL:	12,0416
					VALOR:	30,09

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,7700	98,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,8500	103,9500
					TOTAL MAO DE OBRA:	202,8000
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	301,3600	90,4140
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	30,0900	34,6035
					TOTAL SERVIÇO:	125,0175

2

VALOR: 327,81

1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,9800	19,1780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7700	23,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						42,9020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,0900	3,4180
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	9,0500	3,8915
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,9000	1,9800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,4000	0,4080
TOTAL MATERIAL:						9,6975
VALOR:						52,59

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0200
VALOR:						24,02

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7100	24,0544
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7100	2,1115
TOTAL MATERIAL:						50,1859
VALOR:						50,18

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,9300	57,1350
TOTAL MATERIAL:						57,1350
VALOR:						57,13

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	57,1300	57,1300
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7100	24,0544
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7100	2,1115
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	0,7100	26,7272
TOTAL MATERIAL:						134,0431
VALOR:						134,04

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0200
VALOR:						24,02

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,7100	19,8010
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7100	1,9119
TOTAL MATERIAL:						45,7329
VALOR:						45,73

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,9300	55,8165
TOTAL MATERIAL:					55,8165	
VALOR:					55,81	

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	55,8100	55,8100
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,0200	24,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,7100	19,8010
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7100	1,9119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,7100	26,4013
TOTAL MATERIAL:					127,9442	
VALOR:					127,94	

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7100	1,7533
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7100	0,1693
TOTAL MATERIAL:					1,9226	
VALOR:					1,92	

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MAT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7100	1,7533
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7100	0,1693
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,7100	0,9740
TOTAL MATERIAL:					2,8966	
VALOR:					2,89	

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,0500	26,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0500	
VALOR:					26,05	

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,0500	26,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7100	31,7438
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7100	3,1347
TOTAL MATERIAL:					60,9285	
VALOR:					60,92	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,9300	61,5300
TOTAL MATERIAL:					61,5300	
VALOR:					61,53	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	61,5300	61,5300
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,0500	26,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7100	31,7438
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7100	3,1347
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7100	39,6798
TOTAL MATERIAL:					162,1383	
VALOR:					162,13	

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400
					17,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8400
VALOR:					17,84

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					23,9538
VALOR:					23,95

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,9300
TOTAL MATERIAL:					43,9500
VALOR:					43,95

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	43,9500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					74,1080
VALOR:					74,10

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7100
VALOR:					21,71

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					31,4914
VALOR:					31,49

12728 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	2,9300
TOTAL MATERIAL:					26,9500
VALOR:					26,95

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,9500
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,7100
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,7100
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,7100
TOTAL MATERIAL:					71,6788
VALOR:					71,67

12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA PI PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,8400
					VALOR:	17,84

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,7100	33,6742
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,7100	2,6603
					TOTAL MATERIAL:	54,1745
					VALOR:	54,17

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	2,9300	28,5675
					TOTAL MATERIAL:	28,5675
					VALOR:	28,56

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	28,5600	28,5600
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,7100	33,6742
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,7100	2,6603
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,7100	29,9327
					TOTAL MATERIAL:	112,6672
					VALOR:	112,66

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3800	16,3800
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3800
					VALOR:	16,38

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	16,3800	16,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,7100	3,1041
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,7100	0,2146
					TOTAL MATERIAL:	19,6987
					VALOR:	19,69

12707 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,6500	35,4707
					TOTAL MATERIAL:	35,4707
					VALOR:	35,47

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	35,4700	35,4700
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	16,3800	16,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,7100	3,1041
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,7100	0,2146
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,7100	3,1041
					TOTAL MATERIAL:	58,2728
					VALOR:	58,27

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,7100	21,7100

TOTAL MAO DE OBRA:	21,7100
VALOR:	21,71

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7100	21,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7100	13,4426
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7100	1,4602
TOTAL MATERIAL:						36,6128
VALOR:						36,61

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,9300	39,8480
TOTAL MATERIAL:						39,8480
VALOR:						39,84

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,8400	39,8400
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7100	21,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7100	13,4426
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7100	1,4602
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,7100	20,1640
TOTAL MATERIAL:						96,6168
VALOR:						96,61

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,8400	17,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7100	5,8511
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7100	0,3406
TOTAL MATERIAL:						24,0317
VALOR:						24,03

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,7100	0,7372
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,7100	0,0368
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,7100	0,3880
TOTAL MATERIAL:						1,1620
VALOR:						1,16

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,3700	14,5442
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,5442
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,8500	89,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						89,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	48,4600	44,5687
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4000	101,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	53,0600	44,3582
TOTAL MATERIAL:						190,5269
VALOR:						294,17

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7700	39,5400

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,8500	89,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,6400
					VALOR:	128,64

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	13,60000000	2,9300	39,8480	
					TOTAL MATERIAL:	39,8480
					VALOR:	39,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	1,00000000	21,7100	21,7100	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7100
					VALOR:	21,71

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	1,00000000	39,8400	39,8400	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	1,00000000	21,7100	21,7100	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	18,32090000	0,7100	13,0078	
I2702	JUROS	SEINFRA	1,99010000	0,7100	1,4130	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	27,48130000	0,7100	19,5117	
					TOTAL MATERIAL:	95,4825
					VALOR:	95,48

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	10,00000000	14,8500	148,5000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,77800000	48,4600	37,7019	
I0280	BRITA	SEINFRA	0,96580000	54,7000	52,8293	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	220,00000000	0,4000	88,0000	
					TOTAL MATERIAL:	178,5312
					VALOR:	327,03

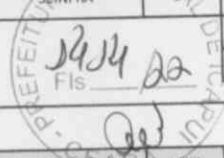
C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	1,30000000	95,4800	124,1240	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	124,1240
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	2,60000000	14,8500	38,6100	
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,6100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	1,00000000	530,4000	530,4000	
					TOTAL MATERIAL:	530,4000
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	0,38000000	327,0300	124,2714	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	0,53000000	39,3500	20,8555	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	0,38000000	128,6400	48,8832	
					TOTAL SERVIÇO:	194,0101
					VALOR:	887,14

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,60000000	19,7700	31,6320	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,85000000	14,8500	27,4725	
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,1045
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,03040000	48,4600	1,4732	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,7800	3,5490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4000	1,8200
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4100	34,4400
					TOTAL MATERIAL:	41,2822
					VALOR:	100,38



C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9800	1,2784
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7700	1,5816
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,8600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,2100	0,1442
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,9400	6,8310
					TOTAL MATERIAL:	6,9752
					VALOR:	9,83

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,3700	14,5442
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,5442

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,8500	89,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,1000

AL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	48,4600	42,9937
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4000	117,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	53,0600	44,3582
					TOTAL MATERIAL:	204,9519
					VALOR:	308,59

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,9800	20,7740
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,7700	25,7010
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,4750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,2700	2,1080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,9000	1,4850
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,4000	1,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,1800	7,1800
					TOTAL MATERIAL:	12,4730
					VALOR:	58,94

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,8500	29,7000
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,7000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,7000	62,9050
					TOTAL MATERIAL:	62,9050
					VALOR:	92,60

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7700	9,8850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	14,8500	9,6525
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,5375

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,4600	0,2956
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,7800	0,9516
					TOTAL MATERIAL:	1,2472


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255





Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	DATA: 23/03/2022	L.S. Hora: 76,67%	
DESCRIÇÃO:	ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 41,82%	
LOCAL:	PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,34
S + G	Garantia/seguros	0,74
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,05

BENEFICIOS		
L	Lucro	8,39
	TOTAL	8,39


I IMPOSTOS		
	PIS	0,40
	COFINS	1,85
	ISS	3,60
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,35

DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas financeiras	1,21
	TOTAL	1,21

BDI = 29,77%

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

FORTALEZA-CE, 05/04/2022


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Búrgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Eng.º Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D



CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
Fone: (85)9886509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	DATA : 23/03/2022	L.S. Hora: 76,67%	
DESCRIÇÃO:	ESTRADA DE ACESSO A PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,82%	
LOCAL:	PRAIA DA REQUENGUELA E PORTO DA BARRA GRANDE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95	1,85
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,36
	TOTAL	5,41	2,21



Horista = 76,67%
Mensalista = 41,82%

A + B + C + D

ORTALEZA-CE, 05/04/2022

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF:017.188.673-95

RG: 2003009205255

Sergio Saraiva de Sousa Junior
Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
Fone: (85)988509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA -ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceara - CEP:60720-150
Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DE TODAS INFORMAÇÕES

AO

MUNICIPIO DE ICAPUI

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.15.01

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ: 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu administrador abaixo assinado, vem por meio deste, **declarar** expressa de que a licitante tomou conhecimento de as as informações e das condições dos projetos para cumprimento das obrigações do objeto desta licitação e que concorda com as mesmas.

Fortaleza, 05 de Abril de 2022

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF:017.188.673-95
RG: 2003009205255

FTS
CONSTRUÇÕES



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150
Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DE TODAS INFORMAÇÕES

AO

MUNICÍPIO DE ICAPUI

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.15.01

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ: 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu administrador abaixo assinado, vem por meio deste **declarar** expressa de que iniciará a prestação do serviço imediatamente após a assinatura da ordem de serviço.

Fortaleza, 05 de Abril de 2022

Sávio Gungel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

FTS
CONSTRUÇÕES



DECLARAÇÃO DE ELEBORAÇÃO INDEPEDENTE DE PROPOSTA

AO

MUNICIPIO DE ICAPUI

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

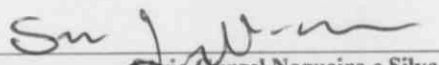
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.15.01

A EMPRESA **FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA** INSCRITA SOB O Nº 23.492.879/001-31, SITUADA À, AV. GOMES BRASIL, Nº 245, BAIRRO: PARANGABA – CEP: 62.720-150 - MUNICÍPIO: FORTALEZA-CEARÁ - FONE:(85)986509086, NESTE ATO REPRESENTADO POR SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA INSCRITO NO CPF SOB O Nº 017.188.673-95. DORAVANTE DENOMINADO LICITANTE PARA A **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.15.01**, DECLARA SOB PENA DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE;

A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.15.01** FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE PELO LICITANTE E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA FERERIDA TOMADA DE PREÇOS, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

- a) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO EDITAL DE **TOMDA DE PREÇO Nº 2022.03.15.01** NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA FERERIDA TOMADA DE PREÇOS, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;
- b) QUE NÃO TENTOU, POR QULQUER MEIO OU POR QULQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO EDITAL DE **TOMDA DE PREÇO Nº 2022.03.15.01** QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;
- c) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO EDITAL DE **TOMDA DE PREÇO Nº 2022.03.15.01** ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO D REFERIDA LICITAÇÃO;
- d) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO SUPRACITADA NÃO, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO MUNICÍPIO DE ICAPUI ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E
- e) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

Fortaleza, 05 de Abril de 2022


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF:017.188.673-95
RG: 2003009205255

