

PROPOSTA



AO

MUNICÍPIO DE ITAIÇABA

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022

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, em como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 209.080,31 (DUZENTOS E NOVE MIL, OITENTA REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**.

3. O prazo total para execução do Objeto é o estabelecido no Cronograma Físico - Financeiro anexo desta carta.

4. O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias.

5. DECLARAMOS que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.

6. Finalizando, declaro, para fins desta licitação caso venhamos a vencer a referida licitação assumimos inteira responsabilidade dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazos de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza, 01 de Fevereiro de 2022



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



Representante legal da empresa Eng°. Civil
Sérgio Saraiva de Sousa Júnior
RPN: 060160574-8





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ
LOCAL:	EEF DULCINEA GOMES DINIZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE

DATA:	18/01/2022	BDI:	22,47%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	63,85%	MES:	47,76%
REF.:	05/2021		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							22.742,46
1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,01	1.674,06
2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	7,22	86,64
3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	480,00	38,51	18.484,80
4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,00	18,78	1.352,16
5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	360,00	3,18	1.144,80
PISOS							60.167,52
2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,00	221,06	15.916,32
2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	480,00	92,19	44.251,20
REVESTIMENTOS							455,16
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	4,98	59,76
3.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	12,00	32,95	395,40
INSTALAÇÃO ELÉTRICAS							739,76
4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	184,94	739,76
ESQUADRIAS							72.265,60
5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	320,00	225,83	72.265,60
DIVERSOS							985,64
6.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	985,64	985,64
PINTURAS							6.227,48
7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	95,00	24,28	2.306,60
7.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	120,00	3,67	440,40
7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	288,00	7,40	2.131,20
7.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	72,00	18,74	1.349,28
LIMPEZA GERAL							7.136,00
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	800,00	8,92	7.136,00
VALOR BDI TOTAL:							38.360,70
VALOR ORÇAMENTO:							170.719,62
VALOR TOTAL:							209.080,31

FORTALEZA-CE, 01/02/2022

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 209.080,31 (DUZENTOS E NOVE MIL, OITENTA REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Sergio Saraiva de Sousa Junior
 Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D



CROI PRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ	DATA:	18/01/2022	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
LOCAL:	EEF DULCINEA GOMES DINIZ	VERSÃO		MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICAABA - CE			REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.742,46	100,00%			100,00% 22.742,46
2	PISOS	60.187,52	60,00%	40,00%		100,00% 60.187,52
3	REVESTIMENTOS	455,16	100,00%			100,00% 455,16
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	739,76		100,00%		100,00% 739,76
5	ESQUADRIAS	72.266,60		45,00%	55,00%	100,00% 72.266,60
6	DIVERSOS	985,64		100,00%		100,00% 985,64
7	PINTURAS	6.227,48		100,00%		100,00% 6.227,48
8	LIMPEZA GERAL	7.136,00	34,09%	34,09%	31,89%	100,00% 7.136,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.360,89	2.430,52	2.429,81	2.275,67	100,00% 38.360,89
		209.080,31	13.767,65	13.629,82	11.053,22	209.080,31
			75.041,14	73.741,08	60.298,09	
			75.041,14	148.762,22	209.080,31	

FORTALEZA-CE, 01/02/2022

Su Juv
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sócio Administrador
 Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 CPF: 017.188.873-95
 RG: 2003009205255

[Assinatura]
 Representante legal da empresa Eng. Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ
LOCAL:	EEF DULCINEA GOMES DINIZ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE

DATA : 18/01/2022 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,0300	51,0900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,0300	51,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,7500	38,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						140,4300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,1300	3,2521
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,2700	68,2700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,6400	4,1888
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	38,4100	57,6150
TOTAL MATERIAL:						133,3259

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	420,8000	5,2600
TOTAL SERVICOS:						5,2600
VALOR:						279,01

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,0300	0,8515
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,7500	6,3750
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2265
VALOR:						7,22

1.3. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,0300	6,6417
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,7500	31,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						38,5167
VALOR:						38,51

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,0300	2,2139
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,7500	16,5750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7889
VALOR:						18,78

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,7500	3,1875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1875
VALOR:						3,18

2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	682,9700	122,9346
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,8400	13,4368
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	33,7800	4,0536
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	421,5800	29,5106
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,9200	4,1184
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,0000	35,0000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,6700	2,6004

[Handwritten signature]

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,0900	9,4068
TOTAL SERVIÇO:						221,0612
VALOR:						221,06



2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9700	0,1940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6700	0,5360
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7300
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,0300	25,5450
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,0300	20,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,7500	15,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						61,2810
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3700	7,7700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,2800	1,7484
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6000	1,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4300	11,4294
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,2000	0,4260
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,7100	2,8710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,4300	1,3715
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0700	2,6750
TOTAL MATERIAL:						30,1813
VALOR:						92,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,0300	1,7030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,7500	1,9125
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6155
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
TOTAL MATERIAL:						1,3661
VALOR:						4,98

3.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

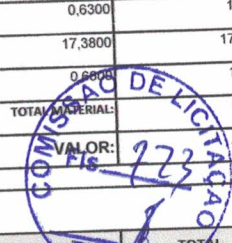
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,7500	7,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8680
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	603,3100	15,0828
TOTAL SERVIÇO:						15,0828
VALOR:						32,95

4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,7500	41,2500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,0300	51,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,7500	31,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						124,2150
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5200	18,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,4100	0,7410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7300	8,1900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300

[Handwritten signature and initials]

I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6300	1,8900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3800	17,3800
I1409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
					TOTAL MATERIAL:	68,7310
					VALOR:	184,94



1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,7500	6,8750
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,7500	12,3750
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,0300	25,5450
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,7950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,0900	1,0635
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,2100	0,5747
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4900	2,3388
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,5200	9,6780
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	13,7200	14,4060
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	55,3900	151,2147
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	17,6100	1,7610
					TOTAL MATERIAL:	181,0387
					VALOR:	225,83

6.1. 65 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3300	1,3200
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2100	0,8400
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	983,4800	983,4800
					TOTAL MATERIAL:	985,6400
					VALOR:	985,64

7.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,7500	6,8750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,0300	17,0300
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,9050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,7900	0,3837
					TOTAL MATERIAL:	0,3837
					VALOR:	24,28

7.2. 88 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,0300	3,4060
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,4060

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8900	0,2670
					TOTAL MATERIAL:	0,2670
					VALOR:	3,67

7.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	13,7500	0,9625
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,0300	2,2139
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1764

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	13,4000	0,4422
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17800000	19,4900	3,4302
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3100	0,3603
					TOTAL MATERIAL:	4,2327

[Handwritten signature]

VALOR: 7,40



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,0300	8,5150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,7500	5,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6150
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,1800	4,7950
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,2400	0,3392
TOTAL MATERIAL:					5,1342
VALOR:					18,74

3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,7500	8,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9250
VALOR:					8,92

FORTALEZA-CE, 01/02/2022


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

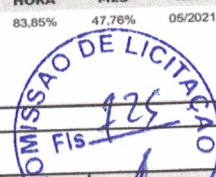

 Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D

✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ	DATA:	18/01/2022	BDI:	22.47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEF DULCINEA GOMES DINIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CE				REF. 05/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,3600	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3600
VALOR:					15,36

0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,3600	15,3600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7800	1,7670
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7800	0,0881
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7800	0,9300
TOTAL MATERIAL:					18,1451
VALOR:					18,14

0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
082 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,1400	9,0664
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,0664
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					238,0600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	52,8500	34,0224
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	59,4200	34,7726
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4300	84,2800
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	51,5200	20,6080
TOTAL MATERIAL:					173,6830
VALOR:					420,80

0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	17,0300	119,2100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	12,7500	122,7825
TOTAL MAO DE OBRA:					241,9925
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	52,8500	16,8375
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,8500	44,0895
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4300	22,3041
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4500	357,7500
TOTAL MATERIAL:					440,9811
VALOR:					682,97

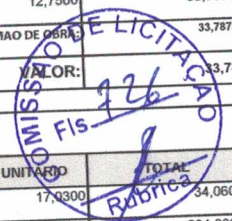
C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,0300	10,2180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,7500	10,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4180
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,8500	1,2794
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,8500	2,7540
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4300	1,3932
TOTAL MATERIAL:					5,4266

VALOR: 25,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,7500	33,7875
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7875
VALOR:						33,78



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,0300	34,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,7500	204,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						238,0600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	52,6500	36,7497
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,4200	52,1708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4300	94,6000
TOTAL MATERIAL:						183,5205
VALOR:						421,58

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,0300	5,6199
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,7500	1,9125
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5324
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8900	0,3115
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4200	0,0840
TOTAL MATERIAL:						0,3955
VALOR:						7,92

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	17,0300	17,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,7500	14,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,6500	0,9582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4300	2,3564
TOTAL MATERIAL:						3,3146
VALOR:						35,00

C21 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,7500	21,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6750
VALOR:						21,67

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,0300	8,5150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	12,7500	8,6700
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,6500	0,3212
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5300	0,5883
TOTAL MATERIAL:						0,9095
VALOR:						18,09

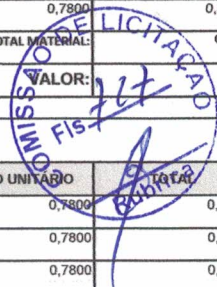
10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						

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.

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,7800	0,6170
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,7800	0,0308
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,7800	0,3247
TOTAL MATERIAL:						0,9725
VALOR:						0,97




748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,7800	0,4230
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,7800	0,0282
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,7800	0,2226
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,6738
VALOR:						0,67

429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,7500	413,7375
TOTAL MAO DE OBRA:						413,7375
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,6500	64,0224
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4300	125,5600
TOTAL MATERIAL:						189,5824
VALOR:						603,31

FORTALEZA-CE, 01/02/2022


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

2



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ	DATA: 18/01/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EEF DULCINEA GOMES DINIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 22,47%

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

FORTALEZA-CE, 01/02/2022

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°. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ	DATA : 18/01/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EEF DULCINEA GOMES DINIZ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RTALEZA-CE, 01/02/2022

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio 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)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com