



PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022-TP

EMPRESA LICITANTE: **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE – ME**, inscrita sob o CNPJ:
21.541.555/0001-10, sediada na Avenida XIX, 80, Jereissati II, Pacatuba/CE.

Por meio deste, formalizamos a entrega da documentação abaixo indicada para pleno atendimento às condições do edital acima referido.

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – ENVELOPE 01
PROPOSTA DE PREÇOS – ENVELOPE 02

Itaiçaba (CE), 31 de janeiro de 2022.

Maria Rafaela Braz Alves
REPRESENTANTE

CPF:

Maria Rafaela Braz Alves
CPF 054 831 063-77
Proprietária

RECEBIDO POR: *Raniela Souza*

DATA: 31/01/2022

HORA: 12:52h

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022-TP

O licitante **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, CNPJ: 21.541.555/0001-10, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022-TP**;

Propomos pelo preço total a seguir indicado, os **REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE**, obedecendo às estipulações do correspondente processo, asseverando que:

- Os serviços deverão ser executados sob as condições que atendam às determinações constantes nas normas de segurança e proteção do Ministério do Trabalho;
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do trabalho;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto deste processo;
- em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Propomos como preço total para a execução da obra, o valor de **R\$ 259.020,03 (Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Vinte reais e Três centavos)**.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

O prazo de execução da obra será de acordo com o contrato a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Anexos a esta proposta: BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS, COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS.

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Endereço: AVENIDA XIX, 80, JREISSATI II, PACATUBA/CE
CNPJ: 21.541.555/0001-10
Telefone: (85) 99922.4666

Pacatuba, 01 de fevereiro de 2022.

Maria Rafaiane Braz Alves

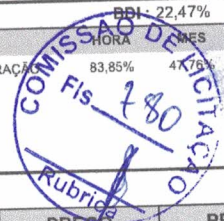
Maria Rafaiane Braz Alves
CPF 054 831 063-77
Proprietária

Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA : 01/02/2022	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	PIS.OINDUSTRIAL.PISO CIMENTADO.ALAMBRADOE INST. ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO-ITAÍÇABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA	HORA	PREÇOS
		83,85%	47,16%
			REF.
			05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,26	2.071,56
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	12,00	8,72	104,64
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	480,00	46,49	22.315,20
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,00	22,68	1.632,96
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	360,00	3,85	1.386,00
							74.183,76
2	PISOS						
2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,00	273,13	19.665,36
2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	480,00	113,58	54.518,40
							554,52
3	REVESTIMENTOS						
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	6,11	73,32
3.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	12,00	40,10	481,20
							909,04
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	227,26	909,04
							90.844,80
5	ESQUADRIAS						
5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	320,00	283,89	90.844,80
							1.251,11
6	DIVERSOS						
6.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.251,11	1.251,11
							7.627,13
7	PINTURAS						
7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	95,00	29,35	2.788,25
7.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	120,00	4,45	534,00
7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	288,00	9,21	2.652,48
7.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	72,00	22,95	1.652,40
							8.616,00
8	LIMPEZA GERAL						
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	800,00	10,77	8.616,00

VALOR BDI TOTAL: 47.523,31
 VALOR ORÇAMENTO: 211.496,72
 VALOR TOTAL: 259.020,03

Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Vinte reais e Três centavos

Cléobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 RNP 060737490 0



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA: 01/02/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PIS.OINDUSTRIAL.PISO CIMENTADO.ALAMBRADOE INST. ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO-ITAÍÇABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Rubrica	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		27.510,36	10,62	
2	PISOS		74.183,76	28,64	
3	REVESTIMENTOS		554,52	0,21	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		909,04	0,35	
5	ESQUADRIAS		90.844,80	35,07	
6	DÍVERSOS		1.251,11	0,48	
7	PINTURAS		7.627,13	2,94	
8	LIMPEZA GERAL		8.616,00	3,33	
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		47.523,31	18,35	
			VALOR BDI TOTAL:	47.523,31	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	211.496,72	
			VALOR TOTAL:	259.020,03	

Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Vinte reais e Três centavos

Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA: 01/02/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PIS. INDUSTRIAL. PISO CIMENTADO. ALAMBRADO E INST. ELÉTRICAS	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 86,25%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	CENTRO-ITAÍÇABA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA					



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						169,5300

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:						169,2352

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,6900	6,4961
TOTAL SERVICIO:						6,4961

VALOR: 345,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7230

VALOR: 8,72

1.3. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,5600	8,0184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						46,4934

VALOR: 46,4

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6798

VALOR: 22,6798

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA.	DATA:	01/02/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PIS.OINDUSTRIAL.PISO CIMENTADO.ALAMBRADOE INST. ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO-ITAÍÇABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA					



TOTAL MAO DE OBRA:	3,8475
VALOR:	3,85

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	851,7100	153,3078
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	31,5900	16,4268
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2300	36,4861
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1600	3,1392
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
TOTAL SERVIÇO:					273,1287	
VALOR:					273,13	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9340	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:					73,9800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2197
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL MATERIAL:					38,6666	
VALOR:					113,5706	

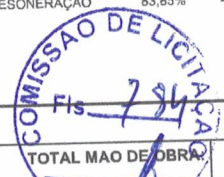
3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	01/02/2022	BDI:	22,47%						
DESCRIÇÃO:	PIS. OINDUSTRIAL. PISO CIMENTADO. ALAMBRADO E INST. ELÉTRICAS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	CENTRO-ITAÍÇABA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA										



TOTAL MAO DE OBRA:	4,3645
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442	
VALOR:					6,11	

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	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5700	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	741,2700	18,5318
TOTAL SERVICIO:					18,5318	
VALOR:					40,10	

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	16,6000	49,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					149,9550	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,3010	
VALOR:					227,2	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					54,0800	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA: 01/02/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PIS.OINDUSTRIAL.PISO CIMENTADO.ALAMBRADOE INST. ELÉTRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO-ITAÍÇABA	SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA					



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0100	1,3515
I0100	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4200	0,7294
I1100	SEINFRA	L	0,12000000	24,7400	2,9688
I1872	SEINFRA	KG	0,15000000	81,9000	12,2850
I2036	SEINFRA	M2	1,05000000	17,4200	18,2910
I2171	SEINFRA	M	2,73000000	70,3100	191,9463
I2293	SEINFRA	L	0,10000000	22,3500	2,2350
TOTAL MATERIAL:					229,8070
VALOR:					283,89

1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4300	1,7200
I1695	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2800	1,1200
I1911	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.248,2700	1.248,2700
TOTAL MATERIAL:					1.251,1100
VALOR:					1.251,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					28,8600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	SEINFRA	L	0,03000000	16,2400	0,4872
TOTAL MATERIAL:					0,4872
VALOR:					29,3472

7.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420
VALOR:					4,4540

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
I2395	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA:	01/02/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	PIS.OINDUSTRIAL.PISO CIMENTADO.ALAMBRADOE INST. ELETRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO-ITAÍÇABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA					



TOTAL MAO DE OBRA:	3,8348
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,0200	0,5617
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,7400	4,3542
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
TOTAL MATERIAL:					5,3752
VALOR:					9,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
TOTAL MATERIAL:					6,5162
VALOR:					22,95

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7730
VALOR:					10,7

Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0

d



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA: 01/02/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PIS.OINDUSTRIAL.PISO CIMENTADO.ALAMBRADOE INST. ELETRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO-ITAÍÇABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.510,36	100,00 %			100,00 %
			27.510,36			27.510,36
2	PISOS	74.183,76	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			44.510,26	29.673,50		74.183,76
3	REVESTIMENTOS	554,52		100,00 %		100,00 %
				554,52		554,52
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	909,04		100,00 %		100,00 %
				909,04		909,04
5	ESQUADRIAS	90.844,80		45,00 %	55,00 %	100,00 %
				40.880,16	49.964,64	90.844,80
6	DIVERSOS	1.251,11			100,00 %	100,00 %
					1.251,11	1.251,11
7	PINTURAS	7.627,13			100,00 %	100,00 %
					7.627,13	7.627,13
8	LIMPEZA GERAL	8.616,00			100,00 %	100,00 %
					8.616,00	8.616,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.523,31	34,05 %	34,05 %	31,90 %	100,00 %
			16.181,69	16.181,69	15.159,93	47.523,31
		259.020,03	88.202,31	88.198,91	82.618,81	259.020,03
			88.202,31	176.401,22	259.020,03	

Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA : 01/02/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PIS.OINDUSTRIAL.PISO CIMENTADO.ALAMBRADOE INST. ELETRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO-ITAÍÇABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA					

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

	Beneficio	
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 (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL	8,65

BDI = 22,47%

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

Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA/CE.	DATA: 01/02/2022		BDI: 22,47%		
DESCRIÇÃO:	PIS.OINDUSTRIAL.PISO CIMENTADO.ALAMBRADOE INST. ELETRICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO-ITAÍÇABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA					



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
RNP 060737490 0