



## DOCUMENTOS PARA LICITAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

LICITANTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA  
CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 21.607.078/0001-49

TOMADA DE PREÇOS, N° 2022.12.004-TP

## PROPOSTA DE PREÇOS



## PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Itaitinga - Ceará  
Att: Comissão Permanente de Licitação

REF.: Tomada de Preços N° 2022.12.004-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.12.004-TP, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.579.543,32 (DOIS MILHÕES QUINHENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)**.

**O prazo de vigência do contrato será de 12 (Doze) meses**, a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n° 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias podendo ser prorrogado.

1 – Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Luzireudo da Silva, Carteira de Identidade n° 2004030045030, Órgão Expedidor SSP (CE) e CPF n° 023.981.623-46, como representante legal desta empresa.

2 – O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

3 – Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n° 8.883/94, atualizada pela Lei n° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste edital.

4 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

5 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.



6 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

7 – Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

8 – Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços tais como:

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

**PROPONENTE:** WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

**CNPJ Nº:** 21.607.078/0001-49

**ENDEREÇO:** Rodovia Edson Queiroz, Nº 2209, Carapió, na cidade de Itaitinga (CE)

**TELEFONE:** (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

**E-MAIL:** [construcoeswkl@gmail.com](mailto:construcoeswkl@gmail.com)

Itaitinga (CE), 09 de agosto de 2022

  
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO LTDA

José Luzireudo da Silva  
Proprietário  
CPF: 023.981.623-46

  
José Rodrigues Rocha

Engenheiro Civil  
CREA: 0600412105  
CPF: 202.608.174-87



ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO  
Tomada de Preços Nº 2022.12.004-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE  
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRAS COBERTAS EM ITAITINGA/CE  
LOCAL: ITAITINGA - CE  
BDI = 27,35%  
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 01/2022 - COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	CÓDIGO	TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA LÍDIA ALVES DE ITAITINGA/CE	691.720,05	26,82 %
2	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DO BARROÇÃO DE ITAITINGA/CE	466.034,40	18,07 %
3	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA DONA CONCEIÇÃO DE ITAITINGA/CE	812.246,78	31,49 %
4	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA ELIAS DE SOUSA DE ITAITINGA/CE	609.542,09	23,63 %

VALOR TOTAL 2.579.543,32 100,00 %

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 2.579.543,32 (DOIS MILHÕES QUINHENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49

ENDEREÇO: Rodovia Edson Queiroz, Nº 2209, Carapió, na cidade de Itaitinga (CE)

TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

E-MAIL: [construcoeswkl@gmail.com](mailto:construcoeswkl@gmail.com)

Itaitinga (CE), 09 de agosto de 2022

WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO LTDA

José Luzireudo da Silva  
Proprietário  
CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha

Engenheiro Civil  
CREA: 0600412105  
CPF: 202.608.174-87

PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Tomada de Preços N° 2022.12.004-TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE  
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA ESCOLA LÍDIA ALVES DE ITAITINGA/CE  
LOCAL: ITAITINGA - CE  
BDI = 27,35%  
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 01/2022 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>15.960,43</b>	<b>20.325,61</b>
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>15.960,43</b>	<b>20.325,61</b>
1.1.1	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUADRA COBERTA DA ESCOLA LÍDIA ALVES	%	100,00	159,60	203,26	15.960,43	20.325,61
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.953,25</b>	<b>12.675,46</b>
<b>2.1</b>			<b>PLACA DA OBRA</b>					<b>4.451,80</b>	<b>5.669,37</b>
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	6,00	150,10	191,15	900,60	1.146,91
2.1.2	CPU/231	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MxMÊS	80,00	44,39	56,53	3.551,20	4.522,45
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>4.905,60</b>	<b>6.247,28</b>
2.2.1	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m <sup>2</sup>	16,24	29,49	37,56	478,92	609,90
2.2.2	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	1,51	227,09	289,20	342,91	436,69
2.2.3	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	199,56	8,73	11,12	1.742,16	2.218,64
2.2.4	C4914	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	190,53	12,29	15,65	2.341,61	2.982,05
<b>2.3</b>			<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>					<b>595,85</b>	<b>758,81</b>
2.3.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	13,11	21,65	27,57	283,83	361,46
2.3.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup>	13,11	23,80	30,31	312,02	397,35
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>7.515,43</b>	<b>9.570,90</b>
<b>3.1</b>			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>7.515,43</b>	<b>9.570,90</b>
3.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	199,56	6,13	7,81	1.223,30	1.557,88
3.1.2	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m <sup>2</sup>	199,56	31,53	40,15	6.292,13	8.013,02
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.080,46</b>	<b>1.375,97</b>
<b>4.1</b>			<b>PORTÃO</b>					<b>1.080,46</b>	<b>1.375,97</b>
4.1.1	CPU/232	Próprio	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 X 2,20)M	UN	1,00	1.080,46	1.375,97	1.080,46	1.375,97
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>15.087,13</b>	<b>19.213,47</b>
<b>5.1</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>					<b>3.366,36</b>	<b>4.287,06</b>
5.1.1	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	27,52	15,00	19,10	412,80	525,70
5.1.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,64	22,69	28,90	468,32	596,41
5.1.3	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	138,00	14,98	19,08	2.067,24	2.632,63
5.1.4	C1890	SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	20,00	20,90	26,62	418,00	532,32

<b>5.2</b>			<b>QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>372,45</b>	<b>474,32</b>
5.2.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	7,31	9,31	14,62	18,62	
5.2.2	C2075	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	357,83	455,70	357,83	455,70	
<b>5.3</b>			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>4.713,43</b>	<b>6.002,56</b>	
5.3.1	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	761,58	5,97	7,60	4.546,63	5.790,14	
5.3.2	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM <sup>2</sup>	M	15,00	11,12	14,16	166,80	212,42	
<b>5.4</b>			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					<b>672,75</b>	<b>856,75</b>	
5.4.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	20,58	26,21	164,64	209,67	
5.4.2	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	26,95	34,32	80,85	102,96	
5.4.3	CPU/233	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	128,72	163,92	257,44	327,85	
5.4.4	CPU/234	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	169,82	216,27	169,82	216,27	
<b>5.5</b>			<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>					<b>173,52</b>	<b>220,98</b>	
5.5.1	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00	141,20	179,82	141,20	179,82	
5.5.2	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,16	20,58	32,32	41,16	
<b>5.6</b>			<b>LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS</b>					<b>4.995,80</b>	<b>6.362,15</b>	
5.6.1	CPU/235	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	249,79	318,11	4.995,80	6.362,15	
<b>5.7</b>			<b>ATERRAMENTO</b>					<b>792,82</b>	<b>1.009,66</b>	
5.7.1	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM <sup>2</sup>	M	10,00	33,26	42,36	332,60	423,57	
5.7.2	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	256,92	327,19	256,92	327,19	
5.7.3	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	101,65	129,45	203,30	258,90	
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					<b>7.964,47</b>	<b>10.142,75</b>	
<b>6.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>5.538,71</b>	<b>7.053,54</b>	
6.1.1	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	130,20	42,54	54,17	5.538,71	7.053,54	
<b>6.2</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>2.425,76</b>	<b>3.089,21</b>	
6.2.1	CPU/236	Próprio	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 100MM	UN	8,00	63,97	81,47	511,76	651,73	
6.2.2	CPU/237	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E GRELHA	UN	5,00	382,80	487,50	1.914,00	2.437,48	
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>345.267,16</b>	<b>439.697,72</b>	
<b>7.1</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>343.108,65</b>	<b>436.948,86</b>	
7.1.1	CPU/238	Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	14.691,00	13,28	16,91	195.096,48	248.455,37	
7.1.2	CPU/239	Próprio	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. = 0,7MM	m <sup>2</sup>	1.163,35	119,29	151,92	138.776,02	176.731,26	
7.1.3	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	63,68	145,04	184,71	9.236,15	11.762,23	
<b>7.2</b>			<b>UNIÃO ENTRE CONCRETOS</b>					<b>245,01</b>	<b>312,02</b>	
7.2.1	C0094	SEINFRA	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	m <sup>2</sup>	1,76	30,82	39,25	54,24	69,08	
7.2.2	C0834	SEINFRA	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	m <sup>3</sup>	0,05	3.815,26	4.858,73	190,76	242,94	
<b>7.3</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>1.913,50</b>	<b>2.436,85</b>	
7.3.1	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m <sup>2</sup>	8,82	132,63	168,90	1.169,80	1.489,74	
7.3.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	1,76	422,56	538,13	743,71	947,11	
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>113.999,59</b>	<b>145.178,47</b>	
<b>8.1</b>			<b>ESTRUTURA DA COBERTA</b>					<b>61.833,24</b>	<b>78.744,64</b>	
8.1.1	C1521	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	m <sup>2</sup>	1.152,96	24,97	31,80	28.789,41	36.663,32	
8.1.2	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m <sup>2</sup>	1.152,96	16,35	20,82	18.850,90	24.006,62	
8.1.3	C4409	SEINFRA	PINTURA PÓLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m <sup>2</sup>	1.152,96	12,31	15,68	14.192,94	18.074,71	
<b>8.2</b>			<b>PAREDES E ARQUIBANCADAS</b>					<b>14.254,23</b>	<b>18.152,76</b>	
8.2.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m <sup>2</sup>	681,52	9,61	12,24	6.549,41	8.340,67	
8.2.2	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m <sup>2</sup>	315,29	24,36	31,02	7.704,82	9.812,09	
<b>8.3</b>			<b>PISOS</b>					<b>30.782,48</b>	<b>39.201,49</b>	
8.3.1	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	325,85	13,23	16,85	4.324,23	5.506,90	
8.3.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m <sup>2</sup>	1.151,36	22,98	29,27	26.458,25	33.694,58	
<b>8.4</b>			<b>ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADOS</b>					<b>7.129,63</b>	<b>9.079,59</b>	
8.4.1	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	190,53	37,42	47,65	7.129,63	9.079,59	
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>26.336,63</b>	<b>33.539,70</b>	



9.1			<b>URBANIZAÇÃO</b>					24.967,16	31.795,68
9.1.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.474,90	4.425,29	3.474,90	4.425,29
9.1.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL. MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.152,95	4.015,28	3.152,95	4.015,28
9.1.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.109,57	2.686,54	2.109,57	2.686,54
9.1.4	CPU/240	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 CM	m²	502,78	32,28	41,11	16.229,74	20.668,57
9.2			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.369,47</b>	<b>1.744,02</b>
9.2.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.180,58	1,16	1,48	1.369,47	1.744,02

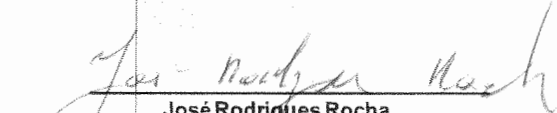
<b>VALOR DO BDI 27,35%:</b>	<b>148.555,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>543.164,54   691.720,05</b>
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 691.720,05 (SEISCENTOS E NOVENTA E UM MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS E CINCO CENTAVOS).</b>	

O valor do orçamento é de **R\$ 691.720,05 (SEISCENTOS E NOVENTA E UM MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS E CINCO CENTAVOS).**

**PROPONENTE:** WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA  
**CNPJ Nº:** 21.607.078/0001-49  
**ENDEREÇO:** Rodovia Edson Queiroz, Nº 2209, Carapió, na cidade de Itaitinga (CE)  
**TELEFONE:** (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810  
**E-MAIL:** [construcoeswkl@gmail.com](mailto:construcoeswkl@gmail.com)

Itaitinga (CE), 09 de agosto de 2022

  
 WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO LTDA  
 José Luzireudo da Silva  
 Proprietário  
 CPF: 023.981.623-46

  
 José Rodrigues Rocha  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0600412105  
 CPF: 202.608.174-87

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
**Tomada de Preços Nº 2022.12.004-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE  
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DO BARROÇÃO DE ITAITINGA/CE  
LOCAL: ITAITINGA - CE  
BDI = 27,35%  
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 01/2022 - COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>10.752,53</b>	<b>13.693,35</b>
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>10.752,53</b>	<b>13.693,35</b>
1.1.1	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUADRA COBERTA DO BARROÇÃO	%	100,00	107,53	136,93	10.752,53	13.693,35
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>21.018,06</b>	<b>26.766,50</b>
<b>2.1</b>			<b>PLACA DA OBRA</b>					<b>2.676,20</b>	<b>3.408,14</b>
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	6,00	150,10	191,15	900,60	1.146,91
2.1.2	CPU/231	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1.5 M E ALTURA DE *1,00* M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MxMÉS	40,00	44,39	56,53	1.775,60	2.261,23
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>16.138,44</b>	<b>20.552,31</b>
2.2.1	CPU/241	Próprio	RETIRADA E REMOÇÃO DE CALHA DE ALUMÍNIO	M	72,00	8,42	10,72	606,24	772,05
2.2.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	112,98	8,73	11,12	986,32	1.256,07
2.2.3	C4914	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	35,02	12,29	15,65	430,40	548,11
2.2.4	CPU/242	Próprio	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMÍNIO	m <sup>2</sup>	951,82	14,83	18,89	14.115,49	17.976,08
<b>2.3</b>			<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>					<b>2.203,42</b>	<b>2.806,05</b>
2.3.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	48,48	21,65	27,57	1.049,59	1.336,66
2.3.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	m <sup>3</sup>	48,48	23,80	30,31	1.153,82	1.469,39
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>4.254,83</b>	<b>5.418,52</b>
<b>3.1</b>			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>4.254,83</b>	<b>5.418,52</b>
3.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	112,98	6,13	7,81	692,57	881,98
3.1.2	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m <sup>2</sup>	112,98	31,53	40,15	3.562,26	4.536,54
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>13.486,17</b>	<b>17.174,64</b>
4.1			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>					<b>3.016,18</b>	<b>3.841,11</b>



4.1.1	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	25,39	15,00	19,10	380,85	485,01
4.1.2	C3617	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D = 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	22,12	28,17	331,80	422,55
4.1.3	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D = 25mm (3/4")	M	125,87	14,98	19,08	1.885,53	2.401,23
4.1.4	C1890	SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	20,00	20,90	26,62	418,00	532,32
<b>4.2</b>			<b>QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>372,45</b>	<b>474,32</b>
4.2.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	7,31	9,31	14,62	18,62
4.2.2	C2075	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	357,83	455,70	357,83	455,70
<b>4.3</b>			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>4.482,39</b>	<b>5.708,32</b>
4.3.1	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	667,00	5,97	7,60	3.981,99	5.071,06
4.3.2	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM <sup>2</sup>	M	45,00	11,12	14,16	500,40	637,26
<b>4.4</b>			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					<b>652,17</b>	<b>830,54</b>
4.4.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	20,58	26,21	144,06	183,46
4.4.2	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	26,95	34,32	80,85	102,96
4.4.3	CPU/233	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	128,72	163,92	257,44	327,85
4.4.4	CPU/234	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	169,82	216,27	169,82	216,27
<b>4.5</b>			<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>					<b>173,52</b>	<b>220,98</b>
4.5.1	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00	141,20	179,82	141,20	179,82
4.5.2	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,16	20,58	32,32	41,16
<b>4.6</b>			<b>LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS</b>					<b>3.996,64</b>	<b>5.089,72</b>
4.6.1	CPU/235	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	249,79	318,11	3.996,64	5.089,72
<b>4.7</b>			<b>ATERRAMENTO</b>					<b>792,82</b>	<b>1.009,66</b>
4.7.1	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM <sup>2</sup>	M	10,00	33,26	42,36	332,60	423,57
4.7.2	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	256,92	327,19	256,92	327,19
4.7.3	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	2,00	101,65	129,45	203,30	258,90
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					<b>2.110,94</b>	<b>2.688,29</b>
<b>5.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>1.727,12</b>	<b>2.199,49</b>
5.1.1	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	42,54	54,17	1.727,12	2.199,49
<b>5.2</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>383,82</b>	<b>488,79</b>
5.2.1	CPU/236	Próprio	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO. DIÂM. = 100MM	UN	6,00	63,97	81,47	383,82	488,79
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>147.862,76</b>	<b>188.303,23</b>
<b>6.1</b>			<b>RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>147.862,76</b>	<b>188.303,23</b>
6.1.1	CPU/244	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	1.541,00	16,85	21,46	25.965,85	33.067,51
6.1.2	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. = 0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	57,60	145,04	184,71	8.354,30	10.639,21
6.1.3	CPU/239	Próprio	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	m <sup>2</sup>	951,82	119,29	151,92	113.542,61	144.596,51
<b>7</b>			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>23.818,90</b>	<b>30.333,37</b>
<b>7.1</b>			<b>TELA PARA ALAMBRADO</b>					<b>23.818,90</b>	<b>30.333,37</b>
7.1.1	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	241,62	98,58	125,54	23.818,90	30.333,37
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>118.953,47</b>	<b>151.487,24</b>
<b>8.1</b>			<b>ESTRUTURA DA COBERTA</b>					<b>63.497,42</b>	<b>80.863,97</b>
8.1.1	CPU/245	Próprio	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	m <sup>2</sup>	943,32	6,16	7,84	5.810,85	7.400,12
8.1.2	C1521	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	m <sup>2</sup>	1.075,64	24,97	31,80	26.858,73	34.204,59
8.1.3	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER	m <sup>2</sup>	1.075,64	16,35	20,82	17.586,71	22.396,68
8.1.4	C4409	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	m <sup>2</sup>	1.075,64	12,31	15,68	13.241,13	16.862,58
<b>8.2</b>			<b>PAREDES E ARQUIBANCADAS</b>					<b>13.800,05</b>	<b>17.574,37</b>
8.2.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m <sup>2</sup>	930,28	9,61	12,24	8.939,99	11.385,08
8.2.2	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m <sup>2</sup>	199,51	24,36	31,02	4.860,06	6.189,29
<b>8.3</b>			<b>PISOS</b>					<b>24.190,95</b>	<b>30.807,18</b>
8.3.1	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	335,07	13,23	16,85	4.432,98	5.645,40
8.3.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m <sup>2</sup>	859,79	22,98	29,27	19.757,97	25.161,78
<b>8.4</b>			<b>ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADOS</b>					<b>17.465,04</b>	<b>22.241,72</b>



8.4.1	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	466,73	37,42	47,65	17.465,04	22.241,72
<b>9</b>			<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>					<b>22.646,23</b>	<b>28.839,97</b>
<b>9.1</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>22.646,23</b>	<b>28.839,97</b>
9.1.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.474,90	4.425,29	3.474,90	4.425,29
9.1.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL. 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO. INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.152,95	4.015,28	3.152,95	4.015,28
9.1.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = *255* CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.109,57	2.686,54	2.109,57	2.686,54
9.1.4	CPU/240	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 CM	m <sup>2</sup>	430,88	32,28	41,11	13.908,81	17.712,86
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.043,81</b>	<b>1.329,30</b>
<b>10.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.043,81</b>	<b>1.329,30</b>
10.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	899,84	1,16	1,48	1.043,81	1.329,30

<b>VALOR DO BDI 27,35%:</b>		<b>100.086,70</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>365.947,70   466.034,40</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 466.034,40 (QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

O valor do orçamento é de **R\$ 466.034,40 (QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS).**

**PROPONENTE:** WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

**CNPJ Nº:** 21.607.078/0001-49

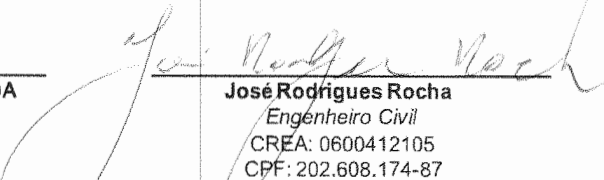
**ENDEREÇO:** Rodovia Edson Queiroz, N° 2209, Carapió, na cidade de Itaitinga (CE)

**TELEFONE:** (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810


**E-MAIL:** [construcoeswkl@gmail.com](mailto:construcoeswkl@gmail.com)

Itaitinga (CE), 09 de agosto de 2022

  
**WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO LTDA**  
 José Luzireudo da Silva  
 Proprietário  
 CPF: 023.981.623-46

  
**José Rodrigues Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0600412105  
 CPF: 202.608.174-87





PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Tomada de Preços N° 2022.12.004-TP

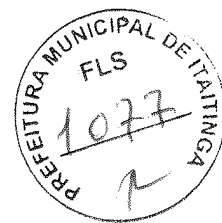
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE  
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA DONA CONCEIÇÃO DE ITAITINGA/CE  
LOCAL: ITAITINGA - CE  
BDI = 27,35%  
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 01/2022 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>18.736,89</b>	<b>23.861,43</b>
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>18.736,89</b>	<b>23.861,43</b>
1.1.1	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUADRA COBERTA DA ESCOLA DONA CONCEIÇÃO	%	100,00	187,37	238,61	18.736,89	23.861,43
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>51.368,18</b>	<b>65.417,37</b>
<b>2.1</b>			<b>PLACA DA OBRA</b>					<b>5.339,60</b>	<b>6.799,98</b>
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	6,00	150,10	191,15	900,60	1.146,91
2.1.2	CPU/231	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MxMÉS	100,00	44,39	56,53	4.439,00	5.653,07
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>40.173,25</b>	<b>51.160,64</b>
2.2.1	CPU/241	Próprio	RETIRADA E REMOÇÃO DE CALHA DE ALUMÍNIO	M	88,00	8,42	10,72	740,96	943,61
2.2.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	175,04	8,73	11,12	1.528,10	1.946,03
2.2.3	C4914	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	32,93	12,29	15,65	404,71	515,40
2.2.4	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m <sup>2</sup>	1.271,60	29,49	37,56	37.499,48	47.755,59
<b>2.3</b>			<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>					<b>5.855,32</b>	<b>7.456,75</b>
2.3.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	128,83	21,65	27,57	2.789,17	3.552,01
2.3.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup>	128,83	23,80	30,31	3.066,15	3.904,75
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>6.592,01</b>	<b>8.394,92</b>
<b>3.1</b>			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>6.592,01</b>	<b>8.394,92</b>
3.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	175,04	6,13	7,81	1.073,00	1.366,46
3.1.2	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	m <sup>2</sup>	175,04	31,53	40,15	5.519,01	7.028,46

4			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>17.729,23</b>	<b>22.578,18</b>
4.1			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>3.786,19</b>	<b>4.821,71</b>
4.1.1	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	28,00	15,00	19,10	420,00	534,87	
4.1.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	21,00	22,69	28,90	476,49	606,81	
4.1.3	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	165,00	14,98	19,08	2.471,70	3.147,71	
4.1.4	C1890	SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	20,00	20,90	26,62	418,00	532,32	
4.2			<b>QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>372,45</b>	<b>474,32</b>
4.2.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	7,31	9,31	14,62	18,62	
4.2.2	C2075	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	357,83	455,70	357,83	455,70	
4.3			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>5.949,22</b>	<b>7.576,33</b>
4.3.1	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	968,58	5,97	7,60	5.782,42	7.363,92	
4.3.2	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM <sup>2</sup>	M	15,00	11,12	14,16	166,80	212,42	
4.4			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>693,33</b>	<b>882,96</b>
4.4.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	20,58	26,21	185,22	235,88	
4.4.2	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,95	34,32	26,95	34,32	
4.4.3	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	26,95	34,32	53,90	68,64	
4.4.4	CPU/233	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	128,72	163,92	257,44	327,85	
4.4.5	CPU/234	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	169,82	216,27	169,82	216,27	
4.5			<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>						<b>173,52</b>	<b>220,98</b>
4.5.1	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00	141,20	179,82	141,20	179,82	
4.5.2	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,16	20,58	32,32	41,16	
4.6			<b>LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS</b>						<b>5.994,96</b>	<b>7.634,58</b>
4.6.1	CPU/235	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	249,79	318,11	5.994,96	7.634,58	
4.7			<b>ATERRAMENTO</b>						<b>759,56</b>	<b>967,30</b>
4.7.1	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM <sup>2</sup>	M	9,00	33,26	42,36	299,34	381,21	
4.7.2	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00	256,92	327,19	256,92	327,19	
4.7.3	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00	101,65	129,45	203,30	258,90	
5			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>						<b>4.085,12</b>	<b>5.202,40</b>
5.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>3.573,36</b>	<b>4.550,67</b>
5.1.1	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D= 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,00	42,54	54,17	3.573,36	4.550,67	
5.2			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>511,76</b>	<b>651,73</b>
5.2.1	CPU/236	Próprio	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 100MM	UN	8,00	63,97	81,47	511,76	651,73	
6			<b>COBERTURA</b>						<b>368.470,38</b>	<b>469.247,03</b>
6.1			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>368.470,38</b>	<b>469.247,03</b>
6.1.1	CPU/238	Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	15.555,00	13,28	16,91	206.570,40	263.067,40	
6.1.2	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP. = 0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	70,40	145,04	184,71	10.210,82	13.003,47	
6.1.3	CPU/239	Próprio	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	m <sup>2</sup>	1.271,60	119,29	151,92	151.689,16	193.176,15	
7			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>23.217,56</b>	<b>29.567,56</b>
7.1			<b>ALAMBRADO</b>						<b>23.217,56</b>	<b>29.567,56</b>
7.1.1	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	235,52	98,58	125,54	23.217,56	29.567,56	
8			<b>PINTURA</b>						<b>122.318,65</b>	<b>155.772,80</b>
8.1			<b>ESTRUTURA DA COBERTA</b>						<b>66.109,16</b>	<b>84.190,02</b>
8.1.1	C1521	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	m <sup>2</sup>	1.232,69	24,97	31,80	30.780,27	39.198,67	
8.1.2	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER	m <sup>2</sup>	1.232,69	16,35	20,82	20.154,48	25.666,73	
8.1.3	C4409	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m <sup>2</sup>	1.232,69	12,31	15,68	15.174,41	19.324,62	
8.2			<b>PAREDES E ARQUIBANCADAS</b>						<b>11.999,94</b>	<b>15.281,92</b>
8.2.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m <sup>2</sup>	631,86	9,61	12,24	6.072,17	7.732,91	
8.2.2	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m <sup>2</sup>	243,34	24,36	31,02	5.927,76	7.549,01	
8.3			<b>PISOS</b>						<b>34.092,31</b>	<b>43.416,55</b>
8.3.1	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	345,02	13,23	16,85	4.564,61	5.813,04	
8.3.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m <sup>2</sup>	1.284,93	22,98	29,27	29.527,69	37.603,51	
8.4			<b>ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADOS</b>						<b>10.117,25</b>	<b>12.884,31</b>



8.4.1	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m <sup>2</sup>	270,37	37,42	47,65	10.117,25	12.884,31
<b>9</b>			<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>					<b>23.788,94</b>	<b>30.295,21</b>
<b>9.1</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>23.788,94</b>	<b>30.295,21</b>
9.1.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.474,90	4.425,29	3.474,90	4.425,29
9.1.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.152,95	4.015,28	3.152,95	4.015,28
9.1.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.109,57	2.686,54	2.109,57	2.686,54
9.1.4	CPU/240	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 CM	m <sup>2</sup>	466,28	32,28	41,11	15.051,52	19.168,11
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.499,71</b>	<b>1.909,88</b>
<b>10.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.499,71</b>	<b>1.909,88</b>
10.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m <sup>2</sup>	1.292,85	1,16	1,48	1.499,71	1.909,88


<b>VALOR DO BDI 27,35%:</b>		174.440,12	
<b>VALOR TOTAL:</b>		637.806,66	812.246,78

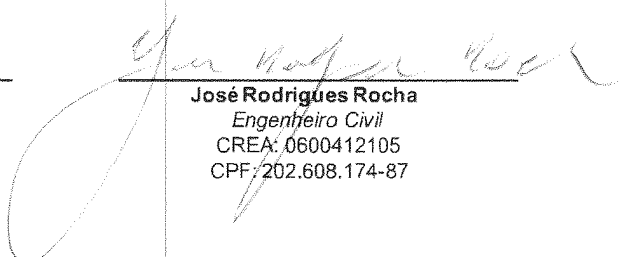
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 812.246,78 ( OITICENTOS E DOZE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).

O valor do orçamento é de **R\$ 812.246,78 ( OITICENTOS E DOZE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).**

**PROPONENTE:** WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA  
**CNPJ Nº:** 21.607.078/0001-49  
**ENDEREÇO:** Rodovia Edson Queiroz, N° 2209, Carapió, na cidade de Itaitinga (CE)  
**TELEFONE:** (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810  
**E-MAIL:** [construcoeswkl@gmail.com](mailto:construcoeswkl@gmail.com)

Itaitinga (CE), 09 de agosto de 2022

  
**WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO LTDA**  
 José Luizreudo da Silva  
 Proprietário  
 CPF: 023.981.623-46

  
**José Rodrigues Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0600412105  
 CPF: 202.608.174-87

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
**Tomada de Preços N° 2022.12.004-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA.**

PREFEITURAMUNICIPAL DE ITAITINGA - CE  
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA ELIAS DE SOUSA DE ITAITINGA/CE  
LOCAL: ITAITINGA - CE  
BDI = 27,35%  
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 01/2022 - COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>14.063,62</b>	<b>17.910,02</b>
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>14.063,62</b>	<b>17.910,02</b>
1.1.1	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUADRA COBERTA DA ESCOLA ELIAS DE SOUSA	%	100,00	140,64	179,10	14.063,62	17.910,02
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>27.598,38</b>	<b>35.146,53</b>
<b>2.1</b>			<b>PLACA DA OBRA</b>					<b>3.564,00</b>	<b>4.538,75</b>
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	6,00	150,10	191,15	900,60	1.146,91
2.1.2	CPU/231	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	MxMÉS	60,00	44,39	56,53	2.663,40	3.391,84
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>20.445,65</b>	<b>26.037,53</b>
2.2.1	CPU/241	Próprio	RETIRADA E REMOÇÃO DE CALHA DE ALUMÍNIO	M	39,00	8,42	10,72	328,38	418,19
2.2.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	96,35	8,73	11,12	841,14	1.071,19
2.2.3	C4914	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	m <sup>2</sup>	35,02	12,29	15,65	430,40	548,11
2.2.4	CPU/242	Próprio	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMÍNIO	m <sup>2</sup>	1.155,57	14,83	18,89	17.137,10	21.824,10
2.2.5	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m <sup>2</sup>	237,31	7,20	9,17	1.708,63	2.175,94
<b>2.3</b>			<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>					<b>3.588,73</b>	<b>4.570,25</b>
2.3.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	78,96	21,65	27,57	1.709,48	2.177,03
2.3.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup>	78,96	23,80	30,31	1.879,25	2.393,22
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>3.628,54</b>	<b>4.620,95</b>
<b>3.1</b>			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>3.628,54</b>	<b>4.620,95</b>
3.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	96,35	6,13	7,81	590,63	752,16

3.1.2	C3124	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m <sup>2</sup>	96,35	31,53	40,15	3.037,92	3.868,79
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>15.411,32</b>	<b>19.626,32</b>
<b>4.1</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>					<b>3.381,73</b>	<b>4.306,63</b>
4.1.1	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	28,00	15,00	19,10	420,00	534,87
4.1.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	21,00	22,69	28,90	476,49	606,81
4.1.3	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	138,00	14,98	19,08	2.067,24	2.632,63
4.1.4	C1890	SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	20,00	20,90	26,62	418,00	532,32
<b>4.2</b>			<b>QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>372,45</b>	<b>474,32</b>
4.2.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	7,31	9,31	14,62	18,62
4.2.2	C2075	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	357,83	455,70	357,83	455,70
<b>4.3</b>			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>5.055,51</b>	<b>6.438,19</b>
4.3.1	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	M	763,00	5,97	7,60	4.555,11	5.800,93
4.3.2	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM <sup>2</sup>	M	45,00	11,12	14,16	500,40	637,26
<b>4.4</b>			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					<b>672,75</b>	<b>856,75</b>
4.4.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	20,58	26,21	164,64	209,67
4.4.2	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	26,95	34,32	80,85	102,96
4.4.3	CPU/233	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	128,72	163,92	257,44	327,85
4.4.4	CPU/234	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	169,82	216,27	169,82	216,27
<b>4.5</b>			<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>					<b>173,52</b>	<b>220,98</b>
4.5.1	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00	141,20	179,82	141,20	179,82
4.5.2	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	16,16	20,58	32,32	41,16
<b>4.6</b>			<b>LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS</b>					<b>4.995,80</b>	<b>6.362,15</b>
4.6.1	CPU/235	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	249,79	318,11	4.995,80	6.362,15
<b>4.7</b>			<b>ATERRAMENTO</b>					<b>759,56</b>	<b>967,30</b>
4.7.1	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM <sup>2</sup>	M	9,00	33,26	42,36	299,34	381,21
4.7.2	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	256,92	327,19	256,92	327,19
4.7.3	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	2,00	101,65	129,45	203,30	258,90
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					<b>2.217,29</b>	<b>2.823,72</b>
<b>5.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>1.833,47</b>	<b>2.334,93</b>
5.1.1	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D= 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	43,10	42,54	54,17	1.833,47	2.334,93
<b>5.2</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>383,82</b>	<b>488,79</b>
5.2.1	CPU/236	Próprio	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 100MM	UN	6,00	63,97	81,47	383,82	488,79
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>212.643,61</b>	<b>270.801,63</b>
<b>6.1</b>			<b>RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>212.643,61</b>	<b>270.801,63</b>
6.1.1	CPU/244	Próprio	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	3.562,50	16,85	21,46	60.028,13	76.445,82
6.1.2	CPU/238	Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	430,50	13,28	16,91	5.717,04	7.280,65
6.1.3	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. = 0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	62,40	145,04	184,71	9.050,50	11.525,81
6.1.4	CPU/239	Próprio	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	m <sup>2</sup>	1.155,57	119,29	151,92	137.847,95	175.549,36
<b>7</b>			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>23.818,90</b>	<b>30.333,37</b>
<b>7.1</b>			<b>ALAMBRADO</b>					<b>23.818,90</b>	<b>30.333,37</b>
7.1.1	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	241,62	98,58	125,54	23.818,90	30.333,37
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>155.201,63</b>	<b>197.649,27</b>
<b>8.1</b>			<b>ESTRUTURA DA COBERTA</b>					<b>88.217,85</b>	<b>112.345,43</b>
8.1.1	CPU/245	Próprio	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	m <sup>2</sup>	1.145,25	6,16	7,84	7.054,74	8.984,21
8.1.2	C1521	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	m <sup>2</sup>	1.513,39	24,97	31,80	37.789,35	48.124,74
8.1.3	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m <sup>2</sup>	1.513,39	16,35	20,82	24.743,93	31.511,39
8.1.4	C4409	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m <sup>2</sup>	1.513,39	12,31	15,68	18.629,83	23.725,09
<b>8.2</b>			<b>PAREDES E ARQUIBANCADAS</b>					<b>13.125,52</b>	<b>16.715,35</b>
8.2.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m <sup>2</sup>	701,28	9,61	12,24	6.739,30	8.582,50
8.2.2	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m <sup>2</sup>	262,16	24,36	31,02	6.386,22	8.132,85



8.3		PISOS						34.455,62	43.879,23
8.3.1	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	345,02	13,23	16,85	4.564,61	5.813,04
8.3.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	m²	1.300,74	22,98	29,27	29.891,01	38.056,20
8.4		ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADOS						19.402,64	24.709,27
8.4.1	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	518,51	37,42	47,65	19.402,64	24.709,27
9		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						22.646,23	28.839,97
9.1		URBANIZAÇÃO						22.646,23	28.839,97
9.1.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.474,90	4.425,29	3.474,90	4.425,29
9.1.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO. INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.152,95	4.015,28	3.152,95	4.015,28
9.1.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.109,57	2.686,54	2.109,57	2.686,54
9.1.4	CPU/240	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 CM	m²	430,88	32,28	41,11	13.908,81	17.712,86
10		SERVIÇOS DIVERSOS						1.405,82	1.790,31
10.1		LIMPEZA FINAL						1.405,82	1.790,31
10.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.211,91	1,16	1,48	1.405,82	1.790,31

VALOR DO BDI 27,35%:	130.906,76
VALOR TOTAL:	478.635,33   609.542,09
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 609.542,09 (SEISCENTOS E NOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E NOVE CENTAVOS).	

O valor do orçamento é de **R\$ 609.542,09 (SEISCENTOS E NOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E NOVE CENTAVOS).**

**PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA**

**CNPJ N°:** 21.607.078/0001-49

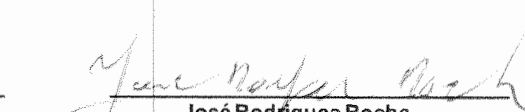
**ENDEREÇO:** Rodovia Edson Queiroz, N° 2209, Carapió, na cidade de Itaitinga (CE)

**TELEFONE:** (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

**E-MAIL:** [construcoeswkl@gmail.com](mailto:construcoeswkl@gmail.com)

Itaitinga (CE), 09 de agosto de 2022

  
**WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO LTDA**  
 José Luzireudo da Silva  
 Proprietário  
 CPF: 023.981.623-46

  
**José Rodrigues Rocha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0600412105  
 CPF: 202.608.174-87



Rodovia Edson Queiroz, 2209 – Carapió – Itaitinga (CE)  
 Fone: (88) 99668-3810 / (85) 98154-1510 • e-mail: [construcoeswkl@gmail.com](mailto:construcoeswkl@gmail.com)  
 CNPJ: 21.607.078/0001-49 • ISS: 44338





**CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO**  
**Tomada de Preços Nº 2022.12.004-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE  
OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRAS COBERTAS EM ITAITINGA/CE  
LOCAL: ITAITINGA - CE  
BDI = 27,35%  
ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 01/2022 - COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA LÍDIA ALVES DE ITAITINGA/CE	26,82%	691.720,05	25,00%	172.930,01	25,00%	172.930,01	25,00%	172.930,01	25,00%	172.930,01
2	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DO BARROCO DE ITAITINGA/CE	18,07%	466.034,40	25,00%	116.508,60	25,00%	116.508,60	25,00%	116.508,60	25,00%	116.508,60
3	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA DONA CONCEIÇÃO DE ITAITINGA/CE	31,49%	812.246,78	25,00%	203.061,70	25,00%	203.061,70	25,00%	203.061,70	25,00%	203.061,70
4	RECUPERAÇÃO DA QUADRA COBERTA DA ESCOLA ELIAS DE SOUSA DE ITAITINGA/CE	23,63%	609.542,09	25,00%	152.385,52	25,00%	152.385,52	25,00%	152.385,52	25,00%	152.385,52
<b>TOTAL PARCIAL</b>											
		<b>100,00%</b>	<b>2.579.543,32</b>	<b>25,00%</b>	<b>644.885,83</b>	<b>25,00%</b>	<b>644.885,83</b>	<b>25,00%</b>	<b>644.885,83</b>	<b>25,00%</b>	<b>644.885,83</b>
<b>TOTAL GERAL</b>											
				<b>25,00%</b>	<b>644.885,83</b>	<b>50,00%</b>	<b>1.289.771,66</b>	<b>75,00%</b>	<b>1.934.657,49</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.579.543,32</b>

**PROPONENTE: WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA**

**CNPJ Nº: 21.607.078/0001-49**

**ENDEREÇO: Rodovia Edson Queiroz, Nº 2209, Carapió, na cidade de Itaitinga (CE)**

**TELEFONE: (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810**

**E-MAIL: [construcoeswkl@gmail.com](mailto:construcoeswkl@gmail.com)**

Itaitinga (CE), 09 de agosto de 2022

  
WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO LTDA

José Luzireudo da Silva  
Proprietário  
CPF: 023.981.623-46

  
José Rodrigues Rocha

Engenheiro Civil  
CREA: 0600412105  
CPF: 202.608.174-87

**COMPOSIÇÃO DE BDI**  
**Tomada de Preços Nº 2022.12.004-TP**



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE  
 OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRAS COBERTAS EM ITAITINGA/CE  
 LOCAL: ITAITINGA - CE  
 BDI = 27,35%  
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 01/2022 - COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>4,56%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>6,96%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>12,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>12,15%</b>

BDI = 27,35%

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



**PROPONENTE:** WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

**CNPJ Nº:** 21.607.078/0001-49

**ENDEREÇO:** Rodovia Edson Queiroz, N° 2209, Carapió, na cidade de Itaitinga (CE)


**TELEFONE:** (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

**E-MAIL:** [construcoeswkl@gmail.com](mailto:construcoeswkl@gmail.com)



Itaitinga (CE), 09 de agosto de 2022

  
\_\_\_\_\_  
**WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO LTDA**  
José Luzireudo da Silva  
Proprietário  
CPF: 023.981.623-46

  
\_\_\_\_\_  
**José Rodrigues Rocha**  
Engenheiro Civil  
CREA: 0600412105  
CPF: 202.608.174-87

**ENCARGOS SOCIAIS**  
**Tomada de Preços Nº 2022.12.004-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RECUPERAÇÃO DE QUADRAS COBERTAS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE  
 OBRA: RECUPERAÇÃO DA QUADRAS COBERTAS EM ITAITINGA/CE  
 LOCAL: ITAITINGA - CE  
 BDI = 27,35%  
 ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA / SINAPI 01/2022 - COM DESONERAÇÃO

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

**PROPONENTE:** WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

**CNPJ Nº:** 21.607.078/0001-49

**ENDEREÇO:** Rodovia Edson Queiroz, N° 2209, Carapió, na cidade de Itaitinga (CE)

**TELEFONE:** (85) 98154-1510 / (88) 99668-3810

**E-MAIL:** [construcoeswkl@gmail.com](mailto:construcoeswkl@gmail.com)

Itaitinga (CE), 09 de agosto de 2022

WKL LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E SERVIÇOS PARA LOCAÇÃO LTDA

José Luzireudo da Silva  
Proprietário  
CPF: 023.981.623-46

José Rodrigues Rocha  
Engenheiro Civil  
CREA: 0600412105  
CPF: 202.608.174-87