



**CARTA - PROPOSTA**

Morada Nova - CE, 11 de junho de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2605.01/2021**

**PROPONENTE:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ Nº:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2605.01/2021**, cujo objeto é a PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 108.482,68 (Cento e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois Reais e Sessenta e Oito Centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**.

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. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade nº 2007465605-2 e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da apresentação da proposta.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

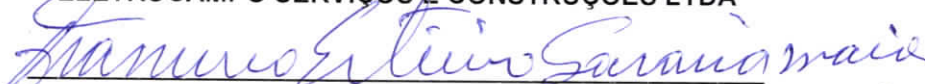
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

**FONTE: COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELAS DA SEINFRA-CE -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS HORISTA : 83,85% - MENSALISTA:47,76% - BDI: 26,84%**

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**



**Francisco Estenio Saraiva Maia**

Representante Legal

CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CRP 024170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE

OBRA: PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMAD DE PREÇOS N° 2605.01/2021

FONTE: COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELAS DA SEINFRA-CE -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS HORISTA : 83,85% - MENSALISTA:47,76% -BDI: 26,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>				
1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,10	R\$ 463,63	R\$ 46,36
1.2	C1049	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (LAJE DA FOSSA)	M3	1,40	R\$ 201,65	R\$ 282,31
1.3	C1628	LIMPEZA GERAL (FOSSA SEPTICA)	M2	14,00	R\$ 9,57	R\$ 133,98
1.4	C3212	ESCAVACAO E CARGA DE SOLO MOLE (RESIDUOS -FOSSA SÉPTICA)	M3	7,00	R\$ 8,89	R\$ 62,23
1.5	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,76	R\$ 46,53	R\$ 81,89
2.0		<b>HIDROSANITARIO</b>				
2.1	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	5,00	R\$ 170,00	R\$ 850,00
2.2	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	112,00	R\$ 145,84	R\$ 16.334,08
2.3	C3597	MUTIRAO MISTO - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLASTICA E ACESSORIOS	UN	48,00	R\$ 162,93	R\$ 7.820,64
2.4	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	48,00	R\$ 37,18	R\$ 1.784,64
	C1242	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 7,73	R\$ 46,38
	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	2,00	R\$ 2.278,95	R\$ 4.557,90
3.0		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>				
3.1	C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	113,00	R\$ 460,89	R\$ 52.080,57
3.2	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	14,00	R\$ 103,30	R\$ 1.446,20
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 85.527,18</b>
					<b>BDI</b>	<b>26,84%</b>
						<b>R\$ 22.955,50</b>
					<b>TOTAL-GERAL</b>	<b>R\$ 108.482,68</b>

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 108482,68 (Cento e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois Reais e Sessenta e Oito Centavos)

Morada Nova - CE, 11 de junho de 2021.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE

OBRA: PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2605.01/2021

FONTE: COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELAS DA SEINFRA-CE -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS HORISTA : 83,85% - MENSALISTA:47,76% -BDI: 26,84%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$) ETAPA	(% )	P R A Z O				TOTAL (R\$)
				30 DIAS VALOR (R\$)	%	60 DIAS VALOR (R\$)	%	
1.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO	606,77	0,71%	606,77	100,00%			606,77
2.0	HIDROSANITÁRIO	31.393,64	36,71%	31.393,64	100,00%			31.393,64
3.0	OUTROS ELEMENTOS	53.526,77	62,58%	53.526,77	100,00%			53.526,77
TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES SEM BDI		85.527,18	100,00%	R\$ 85.527,18	100,00%			
TOTAL PARCIAL DAS MEDIÇÕES COM BDI		108.482,68	100,00%	R\$ 108.482,68	100,00%			R\$ 108.482,68

ELETROCAMPO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE

OBRA: PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2605.01/2021

FONTE: COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELAS DA SEINFRA-CE -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS HORISTA : 83,85% - MENSALISTA:47,76% -BDI: 26,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7600000	20,77	36,56
	1 0112543	SERVENTE	H	14,0800000	15,55	218,94
		Sub-Total de Mão de Obra				255,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	59,40	41,46
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	67,05	58,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,49	107,80
		Sub-Total de Material				208,13
		Custo Direto Total				463,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				463,63
		Preço Unitário Adotado				463,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2</b>	<b>DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1440000	20,77	23,76
	1 0112543	SERVENTE	H	11,4400000	15,55	177,89
		Sub-Total de Mão de Obra				201,65
		Custo Direto Total				201,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				201,65
		Preço Unitário Adotado				201,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.3</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6155600	15,55	9,57
		Sub-Total de Mão de Obra				9,57
		Custo Direto Total				9,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,57
		Preço Unitário Adotado				9,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4</b>	<b>ESCAVACAO E CARGA DE SOLO MOLE</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1056000	15,55	1,64
		Sub-Total de Mão de Obra				1,64
	3 0310621	ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHI)	H	0,0000000	66,21	-
	3 0310735	ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHP)	H	0,0400000	181,34	7,25
		Sub-Total de Equipamento				7,25
		Custo Direto Total				8,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,89
		Preço Unitário Adotado				8,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.5</b>	<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2640000	20,77	5,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE

OBRA: PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2605.01/2021

FONTE: COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELAS DA SEINFRA-CE -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS HORISTA : 83,85% - MENSALISTA:47,76% -BDI: 26,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVEnte	H	2,6400000	15,55	41,05
		Sub-Total de Mão de Obra				46,53
		Custo Direto Total				46,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,53
		Preço Unitário Adotado				46,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		PT	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6400000	16,77	44,27
1	0112320	ENCANADOR	H	2,6400000	20,32	53,64
1	0112543	SERVEnte	H	2,1991200	15,55	34,20
		Sub-Total de Mão de Obra				132,11
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	65,75	0,26
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,97	2,91
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,49	1,47
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,42	5,42
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,22	2,44
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,64	1,64
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	10,41	10,41
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,10	2,10
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	9,54	3,15
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,44	5,16
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,85	2,93
		Sub-Total de Material				37,89
		Custo Direto Total				170,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				170,00
		Preço Unitário Adotado				170,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO</b>		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5720000	16,77	9,59
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5720000	20,32	11,62
		Sub-Total de Mão de Obra				21,21
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,25	0,07
2	0212128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	124,56	124,56
		Sub-Total de Material				124,63
		Custo Direto Total				145,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,84
		Preço Unitário Adotado				145,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3</b>	<b>MUTIRAO MISTO - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLASTICA E ACESSORIOS</b>		UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	2,4200000	20,32	49,17
		Sub-Total de Mão de Obra				49,17
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,80	4,80
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	85,28	85,28



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE

OBRA: PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2605.01/2021

FONTE: COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELAS DA SEINFRA-CE -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS HORISTA : 83,85% - MENSALISTA:47,76% -BDI: 26,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0212420	SIFAO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000000	12,22	12,22
2	0212483	PARAFUSO DE FIXACAO 8MM	UN	4,0000000	0,60	2,40
2	0216122	TORNEIRA DE PLASTICO CURTA DE 1/2" (PADRAO MUTIRA	UN	1,0000000	9,06	9,06
		Sub-Total de Material				113,76
		Custo Direto Total				162,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,93
		Preço Unitário Adotado				162,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4400000	20,77	9,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,14
2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	28,04	28,04
		Sub-Total de Material				28,04
		Custo Direto Total				37,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,18
		Preço Unitário Adotado				37,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.5</b>		<b>ENGATE PLASTICO (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1320000	20,32	2,68
		Sub-Total de Mão de Obra				2,68
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,80	4,80
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,25	0,25
		Sub-Total de Material				5,05
		Custo Direto Total				7,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,73
		Preço Unitário Adotado				7,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.6</b>		<b>FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M</b>	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,9200000	20,77	164,50
1	0112543	SERVENTE	H	4,4000000	15,55	68,42
		Sub-Total de Mão de Obra				232,92
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1090000	59,40	6,47
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000000	0,49	35,72
2	0217964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000000	133,83	802,98
2	0217965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR	UN	2,0000000	181,43	362,86
2	0217966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000000	163,13	163,13
		Sub-Total de Material				1.371,16
		Serviços Auxiliares				
A	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000000	28,98	115,92
A	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400000	47,89	385,04
A	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300000	93,40	21,48
A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300000	104,48	24,03
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200000	23,26	128,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE

OBRA: PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2605.01/2021

FONTE: COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELAS DA SEINFRA-CE -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS HORISTA : 83,85% - MENSALISTA:47,76% -BDI: 26,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				674,87
		Custo Direto Total				2.278,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.278,95
		Preço Unitário Adotado				2.278,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>		<b>JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,3195600	16,77	22,13
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	2,2000000	20,77	45,69
		Sub-Total de Mão de Obra				67,82
	2 0210207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	53,50	53,50
	2 0211275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	339,57	339,57
		Sub-Total de Material				393,07
		Custo Direto Total				460,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				460,89
		Preço Unitário Adotado				460,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3080000	20,77	6,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3080000	15,55	4,79
		Sub-Total de Mão de Obra				11,19
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,29	5,39
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,10	14,43
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,14	0,36
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,17	4,04
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	8,81	5,73
	2 0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	40,24	40,24
		Sub-Total de Material				70,19
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	347,25	13,89
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	200,86	8,03
		Total de Serviços Auxiliares				21,92
		Custo Direto Total				103,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,30
		Preço Unitário Adotado				103,30



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE

OBRA: PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2605.01/2021

FONTE: COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELAS DA SEINFRA-CE -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS HORISTA : 83,85% - MENSALISTA:47,76% - BDI: 26,84%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2593</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4576000	16,77	7,67
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4576000	20,32	9,30
		Sub-Total de Mão de Obra				16,97
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	39,74	0,99
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	34,51	1,38
	2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,54	9,64
		Sub-Total de Material				12,01
		Custo Direto Total				28,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,98
		Preço Unitário Adotado				28,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2781</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	3,0800000	15,55	47,89
		Sub-Total de Mão de Obra				47,89
		Custo Direto Total				47,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,89
		Preço Unitário Adotado				47,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2860</b>		<b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1440000	15,55	17,79
		Sub-Total de Mão de Obra				17,79
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	1,1500000	65,75	75,61
		Sub-Total de Material				75,61
		Custo Direto Total				93,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,40
		Preço Unitário Adotado				93,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2862</b>		<b>LASTRO DE BRITA</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,7600000	15,55	27,37
		Sub-Total de Mão de Obra				27,37
	2	0210280 BRITA	M3	1,1500000	67,05	77,11
		Sub-Total de Material				77,11
		Custo Direto Total				104,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,48
		Preço Unitário Adotado				104,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2921</b>		<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4960000	15,55	23,26





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE

OBRA: PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2605.01/2021

FONTE: COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELAS DA SEINFRA-CE -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS HORISTA : 83,85% - MENSALISTA:47,76% - BDI: 26,84%

**COMPOSIÇÃO ANALITICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				23,26
		Custo Direto Total				23,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,26
		Preço Unitário Adotado				23,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0840</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,2800000	15,55	82,10
		Sub-Total de Mão de Obra				82,10
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	59,40	52,70
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,49	144,06
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	65,03	54,37
		Sub-Total de Material				251,13
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,63	14,02
		Sub-Total de Equipamento				14,02
		Custo Direto Total				347,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,25
		Preço Unitário Adotado				347,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>		<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,4000000	20,77	91,39
1	0112543	SERVENTE	H	7,0400000	15,55	109,47
		Sub-Total de Mão de Obra				200,86
		Custo Direto Total				200,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				200,86
		Preço Unitário Adotado				200,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ -CE

OBRA: PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2605.01/2021

FONTE: COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELAS DA SEINFRA-CE -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS HORISTA : 83,85% - MENSALISTA:47,76% -BDI: 26,84%

COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
S	Seguros	0,37%
R	Riscos e Imprevistos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
G	Garantias	0,37%
	<b>Total</b>	<b>6,26%</b>
<b>Benefício</b>		
L	LUCRO	6,72%
	<b>Total</b>	<b>6,72%</b>
<b>Impostos</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,40%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>10,55%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
	$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)$	
<b>BDI =</b>	$\frac{\text{---} - 1}{(1 - I)}$	<b>x 100</b>
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>26,84%</b>

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;

R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

OBS:

1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161\_31/08/2015 (CPRB:4,5%)

2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO



**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE**

**OBRA:** PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2605.01/2021**

**FONTE:** COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELAS DA SEINFRA-CE -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS HORISTA : 83,85% - MENSALISTA:47,76% -BDI: 26,84%

**TAXAS DE B.D.I - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS**

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS		VALOR - %	VALOR - R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	R\$	3.421,09
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	R\$	872,38
3	RISCO	0,50	R\$	427,64
4	GARANTIA/SEGURO	0,37	R\$	316,45
5	LUCRO	6,72	R\$	5.747,43
6	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS/CPRB)	10,55	R\$	9.023,12
<b>VALOR TOTAL B.D.I</b>		<b>26,84%</b>	<b>R\$</b>	<b>22.955,50</b>

Morada Nova - CE, 11 de junho de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ -CE  
 OBRA: PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2605.01/2021

FONTE: COMPOSIÇÃO CUSTOS TABELAS DA SEINFRA-CE -VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS HORISTA : 83,85% - MENSALISTA:47,76% -BDI: 26,84%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
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>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	Não Incide	17,84	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide	3,71	Não Incide
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	Não Incide	1,55	Não Incide
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>
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 INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DO 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>