

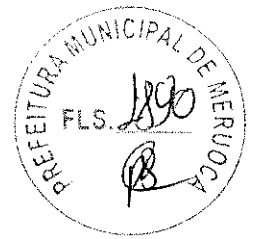
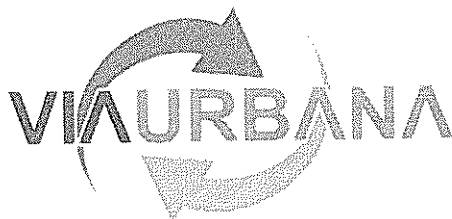
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1507.01/2021 –
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DATA DE ABERTURA: DIA 11 DE AGOSTO DE 2021
ÀS 09H:00M

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM
SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO
DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE
MERUOCA-CE.



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1507.01/2021 – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
DATA DE ABERTURA: DIA 11 DE AGOSTO DE 2021, ÀS 09H:00M

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1507.01/2021 – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

Apresentamos a v. Sa. nossa proposta de preços para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 1507.01/2021 – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE, pelo valor global de R\$ 840.043,28 (oitocentos e quarenta mil, quarenta e três reais e vinte e oito centavos) com prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro em anexo:

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
01	ESCOLA DE FERNANDES	R\$ 147.107,92
02	ESCOLA DE FLORESTA	R\$ 41.498,30
04	ESCOLA DE PALESTINA	R\$ 102.956,16
05	ESCOLA DE SÃO JOÃO	R\$ 50.435,64
06	ESCOLA DE SÃO FRANCISCO	R\$ 129.788,27
08	ESCOLA DE CAMILOS	R\$ 79.895,98
09	ESCOLA ROSINHA (SEDE)	R\$288.361,01
VALOR TOTAL:		R\$ 840.043,28

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento convocatório, indicado para esse fim o Sr. **EDUARDO MASAHIRO TOGAWA**, portador do documento de Identidade nº 2008502634-9 SSP-CE, escrito sob o CPF nº 071.943.383-51, Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias contados a partir da data da abertura da licitação.


Afirmamos, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

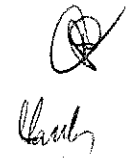
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem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

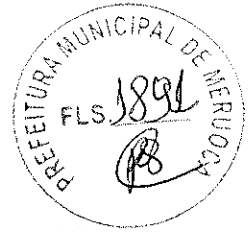
Atenciosamente:

Tianguá/CE, 09 de agosto 2021.


VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador


José Jonas F. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C – Centro - Tianguá- Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº TP 1507.01/2021

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE

RESUMO DA OBRA

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
1	ESCOLA DE FERNANDES	147.107,92
2	ESCOLA DE FLORESTA	41.498,30
4	ESCOLA DE PALESTINA	102.956,16
5	ESCOLA DE SÃO JOÃO	50.435,64
6	ESCOLA DE SÃO FRANCISCO	129.788,27
8	ESCOLA DE CAMILOS	79.895,98
9	ESCOLA ROSINHA (SEDE)	288.361,01
VALOR TOTAL:		R\$ 840.043,28

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-43
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2103-2711

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº TP 1507.01/2021


OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE

LOTE 01: ESCOLA DE FERNANDES


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.053,18
1.1		CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA OBRA					1.053,18
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	175,53	1.053,18
2		PISOS					6.455,55
2.1		PISOS EXTERNOS					6.455,55
2.1.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	70,07	92,13	6.455,55
3		PAREDES E PAINÉIS					1.406,10
3.1		ELEMENTOS VAZADOS					1.406,10
3.1.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	20,50	68,59	1.406,10
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					14.341,44
4.1		ESQUADRIA DE MADEIRA					11.994,72
4.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	8,00	367,13	2.937,04
4.1.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	377,23	1.886,15
4.1.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	394,21	1.182,63
4.1.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	998,15	5.988,90
4.2		OUTROS ELEMENTOS					2.346,72
4.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	146,67	2.346,72
5		COBERTURA					19.977,30
5.1		TELHAS					19.977,30
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	362,17	55,16	19.977,30
6		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA					5.002,00
6.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					5.002,00

6.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	849,08	4.245,40
6.1.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	274,87	549,74
6.1.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	103,43	206,86
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA						1.436,87
7.1	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						829,36
7.1.1	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	28,00	29,62	829,36
7.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNA/ACESSÓRIOS						607,51
7.2.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	11,00	16,85	185,35
7.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	17,59	422,16
8	PINTURA						96.903,09
8.1	PAREDES INTERNAS						41.580,21
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.083,10	14,64	15.856,58
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.083,10	23,75	25.723,63
8.2	PAREDES EXTERNAS						53.613,45
8.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.083,10	18,54	20.080,67
8.2.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.083,10	30,96	33.532,78
8.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.709,43
8.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,62	25,28	1.709,43
9	SERVIÇOS DIVERSOS						532,39
9.1	LIMPEZA FINAL						532,39
9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	362,17	1,47	532,39
VALOR BDI TOTAL:						30.326,54	
VALOR ORÇAMENTO:						116.781,38	
VALOR TOTAL:						147.107,92	


 José Jonas T. de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021


 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador


 VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
 E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021


LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº TP 1507.01/2021


OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE



LOTE 01: ESCOLA DE FERNANDES

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.053,18	100,00%		100,00' %'
			1.053,18		1.053,18
2	PISOS	6.455,55	100,00%		100,00' %'
			6.455,55		6.455,55
3	PAREDES E PAINÉIS	1.406,10	50,00%	50,00%	100,00' %'
			703,05	703,05	1.406,10
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.341,44	50,00%	50,00%	100,00' %'
			7.170,72	7.170,72	14.341,44
5	COBERTURA	19.977,30	50,00%	50,00%	100,00' %'
			9.988,65	9.988,65	19.977,30
6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	5.002,00		100,00%	100,00' %'
				5.002,00	5.002,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	1.436,87		100,00%	100,00' %'
				1.436,87	1.436,87
8	PINTURA	96.903,09		100,00%	100,00' %'
				96.903,09	96.903,09
9	SERVIÇOS DIVERSOS	532,39		100,00%	100,00' %'
				532,39	532,39
			25.371,15	121.736,77	147.107,92
			25.371,15	147.107,92	


 José Jonas T. de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195


 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador



 VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá- Ceará
 E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº TP 1507.01/2021

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE

LOTE 01: ESCOLA DE FERNANDES

RELATORIO ANALÍTICO

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0000	32,6400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4700	22,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3400	51,0300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9700	2,0955
TOTAL MATERIAL:						108,2355
VALOR:						139,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (25.97%):						36,19
VALOR COM BDI:						175,53

2.1.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9500	1,0975
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0975
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	60,6800	3,9199
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	68,4900	4,0067
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5000	10,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,0000	4,0000

TOTAL MATERIAL:	21,9266
VALOR:	73,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,87
VALOR BDI (25.97%):	18,99
VALOR COM BDI:	92,13

3.1.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						36,5865
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0400	16,1600
TOTAL MATERIAL:						16,1600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	472,2900	1,7002
TOTAL SERVICIO:						1,7002
VALOR:						54,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,91
VALOR BDI (25.97%):						14,14
VALOR COM BDI:						68,59

4.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,6800	53,0400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	101,3200	101,3200
TOTAL MATERIAL:						195,7100
VALOR:						291,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,27
VALOR BDI (25.97%):						75,69
VALOR COM BDI:						367,13

4.1.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635

Handwritten mark

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,6800	53,0400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3400	109,3400
TOTAL MATERIAL:						203,7300
VALOR:						299,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,27
VALOR BDI (25.97%):						77,77
VALOR COM BDI:						377,23

4.1.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,6800	53,0400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2000	47,2000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	116,9700	116,9700
TOTAL MATERIAL:						217,2100
VALOR:						312,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						58,27
VALOR BDI (25.97%):						81,27
VALOR COM BDI:						394,21

4.1.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,6800	0,6432
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,6900	147,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,1800	66,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500

11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,1800	78,3600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	251,4500	251,4500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9700	2,7940
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400	7,4400
TOTAL MATERIAL:						600,7500
VALOR:						792,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,27
VALOR BDI (25.97%):						205,78
VALOR COM BDI:						998,15

4.2.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
TOTAL MATERIAL:						41,3500
VALOR:						116,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR BDI (25.97%):						30,24
VALOR COM BDI:						146,67

5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
TOTAL MATERIAL:						3,8400
VALOR:						43,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (25.97%):						11,37
VALOR COM BDI:						55,16

6.1.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400

						TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	355,9600	355,9600	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,3200	188,3200	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLÓN	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7400	13,4800	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0300	26,0300	
						TOTAL MATERIAL:	599,8500
						VALOR:	674,03
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
						VALOR BDI (25.97%):	175,05
						VALOR COM BDI:	849,08

6.1.2. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800	
						TOTAL MAO DE OBRA:	101,9975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1200	87,1200	
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6100	2,4400	
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4900	12,4900	
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2500	9,2500	
						TOTAL MATERIAL:	116,2000
						VALOR:	218,20
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
						VALOR BDI (25.97%):	56,67
						VALOR COM BDI:	274,87

6.1.3. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1100	82,1100	
						TOTAL MATERIAL:	82,1100
						VALOR:	82,11
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (25.97%):	21,32
						VALOR COM BDI:	103,43

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Tagawa
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

7.1.1. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

TOTAL MAO DE OBRA: 13,1390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3700	10,3700

TOTAL MATERIAL: 10,3700
VALOR: 23,51
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,00
VALOR BDI (25.97%): 6,11
VALOR COM BDI: 29,62
7.2.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA: 6,2310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1500	7,1500

TOTAL MATERIAL: 7,1500
VALOR: 13,38
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,75
VALOR BDI (25.97%): 3,47
VALOR COM BDI: 16,85
7.2.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA: 6,2310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7300	7,7300

TOTAL MATERIAL: 7,7300
VALOR: 13,96
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,75
VALOR BDI (25.97%): 3,63
VALOR COM BDI: 17,59
8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1960
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,8410
TOTAL MATERIAL:					2,0370
VALOR:					11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82
VALOR BDI (25.97%):					3,02
VALOR COM BDI:					14,64

8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1225
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,3032
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,2470
TOTAL MATERIAL:					4,6727
VALOR:					18,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR BDI (25.97%):					4,90
VALOR COM BDI:					23,75

8.2.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2450
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,0100
TOTAL MATERIAL:					3,2550
VALOR:					14,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR BDI (25.97%):					3,82
VALOR COM BDI:					18,54

8.2.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4500	0,7725
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7100	1,2852
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,1100	5,3064
TOTAL MATERIAL:						7,4866
VALOR:						24,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,39
VALOR BDI (25.97%):						6,38
VALOR COM BDI:						30,96

8.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4500	0,6180
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4700	3,5952
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4000	1,4820
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
TOTAL MATERIAL:						5,8912
VALOR:						20,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (25.97%):						5,21
VALOR COM BDI:						25,28

9.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

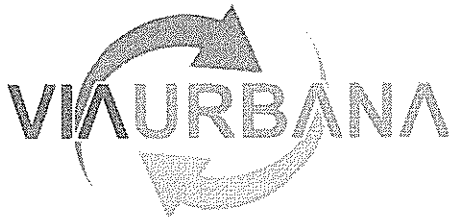
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (25.97%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,47

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Machado Togawa
Valor / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº TP 1507.01/2021

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE

LOTE 01: ESCOLA DE FERNANDES

ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473196

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Macahiro Trigueiro
Tutor / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará

E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº TP 1507.01/2021

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE

LOTE 01: ESCOLA DE FERNANDES

COMPOSIÇÕES DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20


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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,97%

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

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Tagawa
Titular / Administrador


José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473196


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº TP 1507.01/2021

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE

LOTE 02: ESCOLA DE FLORESTA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.053,18
1.1	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DA OBRA						1.053,18
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	175,53	1.053,18
2	IMPERMEABILIZAÇÃO						915,60
2.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						915,60
2.1.1	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	21,00	43,60	915,60
3	PAREDES E PAINÉIS						267,50
3.1	ELEMENTOS VAZADOS						267,50
3.1.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,90	68,59	267,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.019,11
4.1	ESQUADRIA DE MADEIRA						9.699,08
4.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	367,13	1.468,52
4.1.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	1.028,82	8.230,56
4.2	OUTROS ELEMENTOS						1.320,03
4.2.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	146,67	1.320,03
5	COBERTURA						19.354,21
5.1	TELHAS						18.392,55
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	333,44	55,16	18.392,55
5.2	OUTROS ELEMENTOS						961,66
5.2.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	14,00	68,69	961,66

6	REVESTIMENTOS							1.278,27
6.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							1.278,27
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	7,55	158,55	
6.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,00	53,32	1.119,72	
7	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA							3.682,14
7.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							3.682,14
7.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	849,08	2.547,24	
7.1.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	274,87	824,61	
7.1.3	C1283	ESPELHO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO) TIPO	SEINFRA	UN	3,00	103,43	310,29	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA							488,21
8.1	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							296,20
8.1.1	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	29,62	296,20	
8.2	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNA/ACESSÓRIOS							192,01
8.2.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	16,85	33,70	
8.2.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00	17,59	158,31	
9	PINTURA							2.949,92
9.1	PAREDES INTERNAS							806,19
9.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	21,00	14,64	307,44	
9.1.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,00	23,75	498,75	
9.2	PAREDES EXTERNAS							1.039,50
9.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	21,00	18,54	389,34	
9.2.2	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,00	30,96	650,16	
9.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.104,23
9.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	25,28	1.104,23	
10	SERVIÇOS DIVERSOS							490,16
10.1	LIMPEZA FINAL							490,16
10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	333,44	1,47	490,16	
VALOR BDI TOTAL:							8.553,75	
VALOR ORÇAMENTO:							32.944,55	
VALOR TOTAL:							41.498,30	

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Magalhães Togaudo
Titular / Representante

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº TP 1507.01/2021

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE

LOTE 02: ESCOLA DE FLORESTA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.053,18	100,00%		100,00' %'
			1.053,18		1.053,18
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	915,60	100,00%		100,00' %'
			915,60		915,60
3	PAREDES E PAINÉIS	267,50	50,00%	50,00%	100,00' %'
			133,75	133,75	267,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.019,11	50,00%	50,00%	100,00' %'
			5.509,56	5.509,55	11.019,11
5	COBERTURA	19.354,21	50,00%	50,00%	100,00' %'
			9.677,11	9.677,10	19.354,21
6	REVESTIMENTOS	1.278,27		100,00%	100,00' %'
				1.278,27	1.278,27
7	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	3.682,14		100,00%	100,00' %'
				3.682,14	3.682,14
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA	488,21		100,00%	100,00' %'
				488,21	488,21
9	PINTURA	2.949,92		100,00%	100,00' %'
				2.949,92	2.949,92
10	SERVIÇOS DIVERSOS	490,16		100,00%	100,00' %'
				490,16	490,16
			17.289,20	24.209,10	41.498,30
			17.289,20	41.498,30	

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Mascarenhas Toga
Titular / Administrador


José Jonas F. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195




VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº TP 1507.01/2021

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE

LOTE 02: ESCOLA DE FLORESTA

RELATORIO ANALÍTICO

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0000	32,6400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4700	22,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3400	51,0300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9700	2,0955
TOTAL MATERIAL:						108,2355
VALOR:						139,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (25.97%):						36,19
VALOR COM BDI:						175,53

2.1.1. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3370
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,9400	2,4700
TOTAL MATERIAL:						2,4700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	472,2900	11,8073
TOTAL SERVICIO:						11,8073
VALOR:						34,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,20

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Mosanico Tagawa
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará

E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

VALOR BDI (25.97%):	8,99
VALOR COM BDI:	43,60

3.1.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						36,5865

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0400	16,1600
TOTAL MATERIAL:						16,1600

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	472,2900	1,7002
TOTAL SERVICO:						1,7002

VALOR:	54,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,91
VALOR BDI (25.97%):	14,14
VALOR COM BDI:	68,59

4.1.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL MAO DE OBRA:						95,7270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,6800	53,0400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	101,3200	101,3200
TOTAL MATERIAL:						195,7100

VALOR:	291,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,27
VALOR BDI (25.97%):	75,69
VALOR COM BDI:	367,13

4.1.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

					TOTAL MAO DE OBRA:	191,6230
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	60,6800	0,6432
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,6900	147,6900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,1800	66,5400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,1800	78,3600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	275,8000	275,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9700	2,7940
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400	7,4400
					TOTAL MATERIAL:	625,1000
					VALOR:	816,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
					VALOR BDI (25.97%):	212,10
					VALOR COM BDI:	1.028,82

4.2.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
					TOTAL MATERIAL:	41,3500
					VALOR:	116,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
					VALOR BDI (25.97%):	30,24
					VALOR COM BDI:	146,67

5.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
					TOTAL MATERIAL:	3,8400

VALOR:	43,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR BDI (25.97%):	11,37
VALOR COM BDI:	55,16

5.2.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,5700	12,9471
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,9700	0,9779
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	52,4000	1,5720
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,7600	1,9428
TOTAL MATERIAL:						17,4398
VALOR:						54,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,40
VALOR BDI (25.97%):						14,16
VALOR COM BDI:						68,69

6.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,6800	0,3701
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:						1,5851
VALOR:						5,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR BDI (25.97%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,55

6.1.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Edna dos Passos Teófilo
 Titular / Administradora

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
 CREA-RNP - 0614473195 - e-mail: via.urbana@hptmail.com / Fone: (88) 2133-2711

				UNITÁRIO		
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	821,3800	20,5345
TOTAL SERVICIO:						20,5345
VALOR:						42,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,70
VALOR BDI (25.97%):						10,99
VALOR COM BDI:						53,32

7.1.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	355,9600	355,9600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,3200	188,3200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7400	13,4800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0300	26,0300
TOTAL MATERIAL:						599,8500
VALOR:						674,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,80
VALOR BDI (25.97%):						175,05
VALOR COM BDI:						849,08

7.1.2. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1200	87,1200
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6100	2,4400
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4900	12,4900
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2500	9,2500
TOTAL MATERIAL:						116,2000
VALOR:						218,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						61,60

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Empreendedor

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

VALOR BDI (25.97%):	56,67
VALOR COM BDI:	274,87

7.1.3. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1100
TOTAL MATERIAL:					82,1100
VALOR:					82,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.97%):					21,32
VALOR COM BDI:					103,43

8.1.1. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3700
TOTAL MATERIAL:					10,3700
VALOR:					23,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,00
VALOR BDI (25.97%):					6,11
VALOR COM BDI:					29,62

8.2.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1500
TOTAL MATERIAL:					7,1500
VALOR:					13,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,75
VALOR BDI (25.97%):					3,47
VALOR COM BDI:					16,85

8.2.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

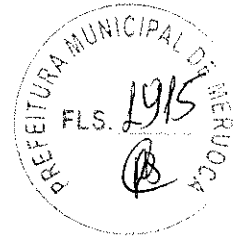
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7300	7,7300
TOTAL MATERIAL:						7,7300
VALOR:						13,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,75
VALOR BDI (25.97%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,59

9.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6300	1,8410
TOTAL MATERIAL:						2,0370
VALOR:						11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR BDI (25.97%):						3,02
VALOR COM BDI:						14,64

9.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8600	1,3032
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1000	3,2470
TOTAL MATERIAL:						4,6727
VALOR:						18,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (25.97%):						4,90
VALOR COM BDI:						23,75

9.2.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4900	0,2450
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,3000	3,0100
TOTAL MATERIAL:						3,2550
VALOR:						14,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR BDI (25.97%):						3,82
VALOR COM BDI:						18,54

9.2.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4500	0,7725
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7100	1,2852
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,1100	5,3064
TOTAL MATERIAL:						7,4866
VALOR:						24,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,39
VALOR BDI (25.97%):						6,38
VALOR COM BDI:						30,96

9.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4500	0,6180
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4700	3,5952
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4000	1,4820
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
TOTAL MATERIAL:						5,8912
VALOR:						20,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (25.97%):						5,21
VALOR COM BDI:						25,28

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Macahiro Togawa
Titular e Administrador


José Jonas T. Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
Av. Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

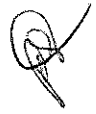



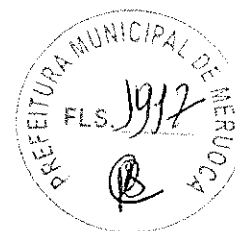
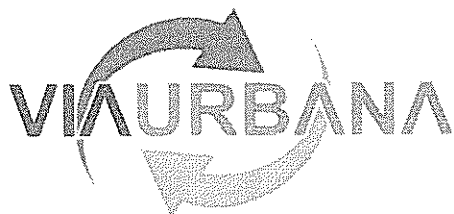
10.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (25.97%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,47

Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021


José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195


VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Mazahiro Tagawa
Titular / Administrador



VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-43
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711



Tianguá-CE, 09 de agosto de 2021

LICITAÇÃO: Tomada de Preços nº TP 1507.01/2021

OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA CE

LOTE 02: ESCOLA DE FLORESTA

ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	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

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Maschio Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 24.875.938/0001-13

AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C – Centro - Tianguá - Ceará

E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (85) 2133-2711