



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		BDC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
		SEINFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	51,45%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	3,014%	

TOTAL Mão de Obra:	5.6310
VALOR:	8,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,12

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
TOTAL Material:					6,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	

VALOR:	16,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	16,94

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTDS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,1400	6,2800
TOTAL Material:					9,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	

VALDR:	20,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,15

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTDR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3900	13,3900
TOTAL Material:					13,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	6,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962	

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN/0514473195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO/CE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SBC	2023/03 - Fortaleza	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	33,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	33,29

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6400
TOTAL Material:					9,6400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8898

VALOR:	23,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,53

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4600
TOTAL Material:					5,4600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834


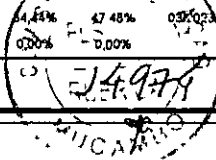
VALOR:	13,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,34

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2300
TOTAL Material:					1,2300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR:	14,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023		BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE ORSE 2022/11 SBC 2023/03 - Fortaleza SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	VERSÃO HORA MES REF	111,84% 113,90% 63,85% 44,44% 0,00%	70,18% 03/2023 05/2021 03/2023 0,00%
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13				

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7610
TOTAL Material:					2,7610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	14,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	14,02

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4382
TOTAL Material:					1,4382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	5,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,57

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1114
TOTAL Material:					2,1114

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	6,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,62

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3868

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Lopes T de Souza
Engenheiro Civil
CREA/RNP - 0614473195

Página 39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORGE	2022/11	111,84%	78,18%	82/2023
		SSC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESDNERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DEGENERACAO	84,44%	47,45%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 2,3858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR: 7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,97
VALOR COM ENCARGOS: 7,27

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,4000	6,5280
TOTAL Material:					6,5280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064

VALOR: 12,53
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,65
VALOR COM ENCARGOS: 12,53

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2600	23,2600
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8800	22,8800
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9100	18,9100
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0100	77,0100
TOTAL Material:					142,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR: 254,68
VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,58
VALOR COM ENCARGOS: 254,68


C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,0800	39,2400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0700	37,0700

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1638/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone (88) 2133-2711

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 061447319F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111 84%	70,16%	03/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	113 90%	03/2023	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SEMPRE
14976
14976
14976

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6700	46,6700
TOTAL Material:						124,8400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	

VALOR:	214,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	214,69

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	96,8700	96,8700
TOTAL Material:						96,8700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	

VALOR:	171,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	171,95

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material:						6,8200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	


VALOR:	18,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,08

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material:						6,8200

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407 01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023		BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VRF&O	HORA MES REF	
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	07/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	02/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023	
		Campeleção	PRÓPRIA	0,00%	01/2023	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					18,08	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,85	
VALOR COM ENCARGOS:					18,08	

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10808	CLEATS P/LIGACAD APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2900	0,2900
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4500	0,4500
TOTAL Material:					0,7400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540	
VALOR:					4,49	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,28	
VALOR COM ENCARGOS:					4,49	

97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL Material:					7,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,26	
VALOR:					12,80	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					1,82	
VALOR COM ENCARGOS:					12,80	


060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,65	0,07
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	50,19	50,19
TOTAL Material:					50,26	

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Triangua - Ceara
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

José Jonat de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RRS - 0614473195

Página: 42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%																															
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RF</th> </tr> <tr> <td>DRSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF	DRSE	2022/11	111,84%	70,18%	03/2023	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		03/2023		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF																														
DRSE	2022/11	111,84%	70,18%	03/2023																															
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023																															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021																															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%		03/2023																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%		03/2023																															
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13																																		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,57
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,65
TOTAL Mão de Obra:					32,22
VALOR:					82,48
VALOR ENCARGOS (113,90%):					17,18
VALOR COM ENCARGOS:					82,48

100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	10,94
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,83
TOTAL Material:					14,60

Mão da Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72
TOTAL Mão da Obra com Encargos Complementares:					7,88
VALOR:					22,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					22,48

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,3400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,5500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,6600
TOTAL Material:					4,7427


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					18,92

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,6700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3900

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 061447319

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,84%	03/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,2900	2,5942
TOTAL Material:						3,7321

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	17,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,91

10487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,3100	5,9088
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
TOTAL Material:						6,2988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726

VALOR:	13,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	13,47

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,3400	0,3702
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,9400	2,8704
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2100	0,3630
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,2100	1,9452
TOTAL Material:						5,5488

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

VALOR:	35,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	35,58

102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

José Jorge T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 06114771-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	77,78%	09/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,45%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	5,00%		

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	15,01	0,45
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	24,55	4,98
					TOTAL Material:	5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,65

VALOR:	17,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,9100	0,3128
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,6600	4,4150
					TOTAL Material:	4,7278

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050

VALOR:	21,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	21,33

COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	850,00	850,00
					TOTAL Serviço:	850,00

VALOR:	850,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	850,00

S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,65	10,95
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,85	5,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,78	9,45
					TOTAL Encargos Complementares:	26,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, esp = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	39,44	41,41

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1595/C - Centro - Triangua - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone. (88) 2133-2711

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRDNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE ORSE 2022/11 SBC 2023/03 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	VERSÃO HORA MEB REF	111,84% 113,90% 83,85% 84,40% 0,00%
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01339S Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,10000000	39,54	3,95
I00632 Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	m2	1,21000000	50,25	60,80
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,60000000	0,61	0,37
I01623 Moldura de madeira 1D x 1.5 cm	m	4,00000000	18,22	72,88
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,20000000	14,79	2,96
I02424 Verniz poliuretano	l	0,50000000	19,87	9,94
TOTAL Material:				192,31

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,52	49,56
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,52	24,78
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,67	29,18
TOTAL Mão da Obra:					103,52

VALOR:	322,01
VALDR ENCARGOS (111,84%):	54,64
VALOR COM ENCARGOS:	322,01

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,6500	0,2146
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1400	0,4200
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,2100	11,4075
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4000	0,4000
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	17,9400	1,4352
I1582 PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4500	1,3500
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	16,2100	1,1347
TOTAL Material:					16,3620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200

VALOR:	77,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,15
VALOR COM ENCARGOS:	77,38

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,9100	0,5474
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,4800	0,6960
TOTAL Material:					1,2434

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cibber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

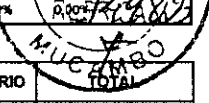
Jose Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA/RN - 0614473195

Página: 46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%
DBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTF	VERSÃO
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	HORA
		SDC	MES
		SEINFRA	REF
		S.NAPI	
		Composição	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						7,46
VALOR ENCARGOS (83,86%):						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						7,46

94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,42	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,41	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	35,51	37,28
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,94	0,14
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	48,13	0,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	29,47	2,38
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	163,70	14,73
TOTAL Material:						54,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,14
VALOR:						68,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):						4,07
VALOR COM ENCARGOS:						68,39

C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,4200	0,8105
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,1600	1,1264
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,7800	7,8578
TOTAL Material:						9,7947

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

José Jones T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 061447319



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407 01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RORIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBOICE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	2022/11	2023/03 - Força de	111,84%	10,18%	03/2023
		SBC		113,90%		03/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	29,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	29,08

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	32,4200	1,6210
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4200	4,4200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,1600	2,2528
TOTAL Material:					8,2838	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					18,6905	

VALOR:	24,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,98

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	244,1200	244,1200
TOTAL Material:					244,1200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					123,5080	

VALOR:	387,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	76,36
VALOR COM ENCARGOS:	387,63

100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,65	0,49
TOTAL Material:					0,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8831D	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	24,71	7,37

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS LTDA
Francisco Gláuber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS LTDA
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

José Jones T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473-95

Página 48

Página 49 de 224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE VFRSÃO HORA MES REF ORSE 2022/11 111,84% 70 18% 02/2023 SBC 2023/03 - Fortaleza 113,90% 03/2023 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 93,85% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 94,44% 17,48% 03/2023 Composição PRÓPRIA 9,00% 0,00%		
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	7,37
VALOR:	7,86
VALDR ENCARGOS (84,44%):	2,19
VALDR COM ENCARGDS:	7,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,3400	0,4072
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,9400	3,1574
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,2100	0,3328
TOTAL Material:					3,8974

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8748

VALOR:	7,77
VALDR ENCARGOS (83,86%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	7,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,7800	0,3534
TOTAL Material:					8,3534

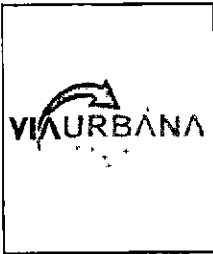
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					28,1550

VALOR:	29,51
VALDR ENCARGOS (83,85%):	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,51

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco César Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	23/07/2023	BDI :	24,52%	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA MTI DEPUTADO MANOEL RODRIGUES	559.185,72	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			93.216,26	93.216,26	93.216,26	93.216,26	93.216,26	93.104,42	559.185,72
2	REFORMA DA QUADRA	92.135,96	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			15.359,06	15.359,06	15.359,06	15.359,06	15.359,06	15.340,66	92.135,96
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	159.704,08	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			26.622,67	26.622,67	26.622,67	26.622,67	26.622,67	26.590,73	159.704,08
		811.025,76	135.197,99	135.197,99	135.197,99	135.197,99	135.197,99	135.035,81	811.025,76
			135.197,99	270.395,98	405.593,97	540.791,96	675.989,95	811.025,76	

[Handwritten signature]



VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Gleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA EM T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MFS	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2023/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

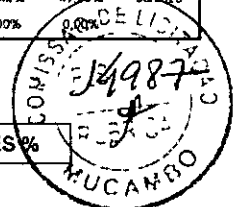
BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2023



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	16,48

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

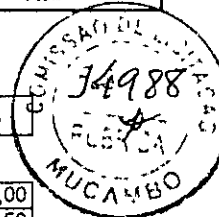
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%			
DBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

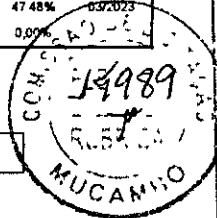
Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORÇ	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	03/2023
		SEINFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

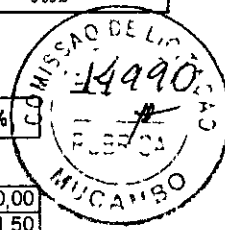
Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.J. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	-	03/2023
		SE N/FRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indemização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

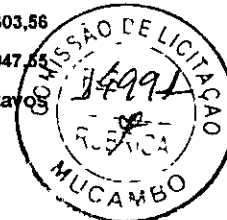


RESUMO DO ORÇAMENTO

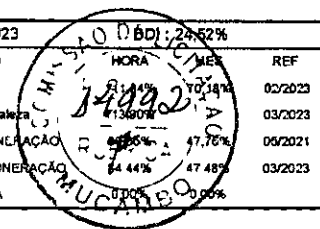
OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023		BDI : 24,52%		
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,54%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	616.496,17	50,65
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	362.105,39	29,66
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	240.443,99	19,69
		VALDR BDI TOTAL:	240.443,99 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	980.603,56
		VALOR TOTAL:	1.221.047,55

Um Milhão Duzentos e Vinte e Um Mil Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Cinco centavos



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBJETO:	Tomada de Preço nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA :	23/07/2023
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	VERSÃO	2022/11
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORBE	2023/03 - Fortaleza
			SBC	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	PROPRIA
			Composi:7de	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR					618.498,17
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.629,96
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	117,50	235,00
1.1.2	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	3.018,83	3,11	9.388,56
1.1.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	62,58	5.006,40
1.2		REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO					13.261,76
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,88	13,22
1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,75	53,76	524,16
1.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.394,05	27,88
1.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,50	5,68	110,76
1.2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,50	39,53	770,84
1.2.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,22	62,20
1.2.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,71	47,10
1.2.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	6,12	56,00	342,72
1.2.9	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	802,82	3.371,84
1.2.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	112,78	338,34
1.2.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	60,78	48,62
1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55	70,20
1.2.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	553,28	1.106,56
1.2.14	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	464,77	929,54
1.2.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	33,27	66,54
1.2.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	25,12	50,24
1.2.17	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	95,91	383,64
1.2.18	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	98,52	394,08
1.2.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,94	33,88
1.2.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,93	111,44
1.2.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	20,15	161,20
1.2.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,34	40,02
1.2.23	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	12,80	25,60
1.2.24	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	6,00	82,48	494,88
1.2.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	207,57	3.736,26
1.3		REFORMA DA CANTINA					27.871,16
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,57	52,88	294,54
1.3.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,00	44,07	1.189,89
1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,24	24,68	1.313,96
1.3.4	022525	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	2,40	34,40	82,56
1.3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,72	53,76	361,27
1.3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,44	5,68	76,34
1.3.7	C3029	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,44	35,98	483,57

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cláudio Fontenele Silva
Titular / Administrador

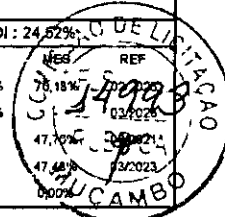
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ. 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone (88) 2133-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,84%
			113,90%
			83,85%
			84,44%
			8,90%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.B	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,54	72,14	7.397,24
1.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,54	7,70	789,56
1.3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,66	444,00	1.181,04
1.3.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,24	103,31	5.500,22
1.3.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	6,22	74,64
1.3.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA OIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,71	56,52
1.3.14	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	802,82	1.685,92
1.3.15	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	112,78	112,78
16	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,40	299,56	1.617,62
1.3.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	245,81	491,62
1.3.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	86,28	172,56
1.3.19	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,16	14,32
1.3.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	40,09	40,09
1.3.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	196,19	392,38
1.3.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	181,07	362,14
1.3.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,94	101,64
1.3.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,93	83,58
1.3.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,15	80,60
1.3.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,34	13,34
1.3.27	060126	PLAFON PLAFON 25W LEO SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	82,48	164,96
1.3.28	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	207,57	3.736,26
1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULA						117.149,94
1.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE CDOBÓGS	SEINFRA	M2	77,28	29,56	2.284,40
1.4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	165,82
1.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,88	53,76	1.445,07
1.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,76	5,68	305,36
1.4.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,76	39,53	2.125,13
1.4.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	6,22	348,32
1.4.7	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	56,00	4,71	263,76
1.4.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	346,57	56,00	19.407,92
1.4.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	11,76	802,82	9.441,16
1.4.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	7,00	112,78	789,46
1.4.11	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VÍORO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,20	175,56	8.110,87
1.4.12	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	46,20	198,32	9.162,38
1.4.13	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	46,20	36,33	1.678,45
1.4.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	42,00	65,36	2.745,12
1.4.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	61,88	181,74	11.246,07
1.4.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,94	237,16

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cláudio Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jonatã de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN/0614473195



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE 2022/11	111,84%
		53C 2023/03 - Fechado	70,18%
		SEINFRA 027 1 COM DESONERACAO	47,76%
		SINAPI 2023/02 COM DESONERACAO	47,46%
		Composiçõe PROPRI	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	13,93	585,06
1.4.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EM8UTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	14,00	20,15	282,10
1.4.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	23,53	164,71
1.4.20	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	28,00	82,48	2.309,44
1.4.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	105,00	207,57	21.794,85
1.4.22	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	69,12	322,01	22.257,33
1.5	REFORMA NOS BANHEIROS						59.178,64
1.5.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLDS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,08	52,88	268,63
1.5.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	16,00	17,55	280,80
1.5.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,24	24,68	1.215,24
1.5.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	68,58	44,07	3.022,32
1.5.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	14,10	59,22
1.5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLD CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,13	53,76	2.694,99
1.5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,26	5,68	569,48
1.5.8	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	100,26	35,40	3.549,20
1.5.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,51	72,14	10.641,37
1.5.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	147,51	7,70	1.135,83
1.5.11	C3025	PISO MORTO CONCRETÓ FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	444,00	1.092,24
1.5.12	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. PDLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,24	103,31	5.086,98
1.5.13	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	802,82	3.371,84
1.5.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	112,78	225,56
1.5.15	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	60,78	121,56
1.5.16	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,70	100,27	1.173,16
1.5.17	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	24,17	580,08
1.5.18	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	15,33	183,96
1.5.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	553,28	3.319,68
1.5.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	767,61	1.535,22
1.5.21	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	354,15	708,30
1.5.22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	34,31	274,48
1.5.23	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	587,72	1.175,44
1.5.24	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,25	299,56	674,01
1.5.25	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	294,70	1.768,20
1.5.26	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,85	53,10
1.5.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	25,12	200,96
1.5.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	28,84	115,36
1.5.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	35,09	140,36
1.5.30	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	336,90	1.024,18
1.5.31	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	170,81	922,37
1.5.32	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	72,27	289,08
1.5.33	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	69,06	138,12

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

José Jonatas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%																																		
	DBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MISSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSF</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>30</td> <td>03/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>5</td> <td>03/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERACAO</td> <td>88,89%</td> <td>5</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERACAO</td> <td>72,44%</td> <td>5</td> <td>03/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MISSÃO	HORA	MES	REF	ORSF	2022/11	111,84%	30	03/2023		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	5	03/2023		SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	88,89%	5	05/2021		SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	72,44%	5	03/2023		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	MISSÃO	HORA	MES	REF																																	
ORSF	2022/11	111,84%	30	03/2023																																		
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	5	03/2023																																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	88,89%	5	05/2021																																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	72,44%	5	03/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.34	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	42,90	257,40
1.5.35	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	40,09	80,18
1.5.36	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	196,19	4.316,18
1.5.37	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	181,07	3.983,54
1.5.38	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,93	83,58
1.5.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,34	26,68
1.5.40	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	4,00	82,48	329,92
1.5.41	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	207,57	2.490,84
1.6	REFORMA NA LAVANDEIRA						10.009,64
1.6.1	022525	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	SBC	M	1,80	34,40	61,92
1.6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,77	22,92	521,89
1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,92	53,76	103,22
1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,84	5,68	21,81
1.6.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,84	35,98	138,16
1.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64	72,14	1.272,55
1.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,64	7,70	135,83
1.6.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,14	444,00	506,16
1.6.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,77	103,31	2.352,37
1.6.10	C3020	PIA DE AÇD INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.902,69	1.902,69
1.6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	196,19	392,38
1.6.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	181,07	362,14
1.6.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,93	83,58
1.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	20,15	40,30
1.6.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,34	13,34
1.6.16	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	12,80	25,60
1.6.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	207,57	2.075,70
1.7	CONSTRUÇÃO DO DEPÓSITO						61.779,67
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.187,48
1.7.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	1.119,60
1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA DBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	8,40	5,70	47,88
1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.638,25
1.7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	8,40	72,55	609,42
1.7.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,80	74,52	804,82
1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	26,43	222,01
1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.856,80
1.7.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,40	378,22	3.177,05
1.7.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,65	482,85	2.245,25
1.7.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,61	83,15	1.214,82
1.7.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	269,33	10,99	2.959,94
1.7.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,27	9,61	838,66


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP 0614473195

Página 5

Página 51 de 224

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 23/07/2023		BDI: 24,52%
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	MES
		6BC	2023/03 - Fortaleza	111,84%	70,18%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	113,80%	149,63%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
		Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,71	335,52	909,26
1.7.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	134,84	138,89
1.7.3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	228,25	383,46
1.7.3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	59,04	84,51	4 989,47
1.7.4	PAREDES E PAINÉIS						6.053,45
1.7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2:8)	SEINFRA	M2	105,60	53,76	5 677,06
1.7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	1.394,05	376,39
1.7.5	ESQUADRIAS						4.220,79
1.7.5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	802,82	1.685,92
1.7.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	112,78	112,78
1.7.5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	175,56	842,69
1.7.5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	198,32	951,94
1.7.5.5	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,60	65,36	627,46
1.7.6	COBERTURA						10.639,46
1.7.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,50	73,98	5.289,57
1.7.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,50	56,78	4.059,77
1.7.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	13,00	24,28	315,64
1.7.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	11,73	304,98
1.7.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	26,00	25,75	669,50
1.7.7	REVESTIMENTO						11.726,44
1.7.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	211,20	5,68	1.199,62
1.7.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	11,53	622,62
1.7.7.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	211,20	38,80	8 194,56
1.7.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,00	31,66	1.709,64
1.7.8	PISOS						7.315,80
1.7.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	444,00	1.198,80
1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,00	103,31	5.578,74
1.7.8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	60,78	60,78
1.7.8.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,80	34,60	477,48
1.7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.163,20
1.7.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,89	82,68
1.7.9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,93	55,72
1.7.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,34	13,34
1.7.9.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	14,65	732,50
1.7.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,57	1.114,00
1.7.9.6	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	2,00	82,48	164,96
1.8	CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO						56.872,69
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.540,54
1.8.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	1 866,00
1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	116,34	5,70	674,54

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

Página: 6

Página 62 de 224



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SSC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%		05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.007,57
1.8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,26	45,56	376,33
1.8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,89	74,52	1.631,24
1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.258,93
1.8.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1,2:8)	SEINFRA	M3	2,22	482,85	1.071,93
1.8.3.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	26,46	177,02	4.683,95
1.8.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,42	10,99	2.620,24
1.8.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,22	9,61	434,56
1.8.3.5	C0843	CONCRETO PVI8R., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	335,52	986,43
1.8.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,24	134,84	302,04
1.8.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,70	228,25	159,78
1.8.4	COBERTURA						21.543,52
1.8.4.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	35,70	95,39	3.405,42
1.8.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	109,62	73,98	8.109,69
1.8.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	109,62	56,78	6.224,22
1.8.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,90	24,28	458,89
1.8.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,80	11,73	443,39
1.8.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	37,80	25,75	973,35
1.8.4.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	37,80	51,02	1.928,56
1.8.5	PISOS						16.471,55
1.8.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,94	444,00	4.857,36
1.8.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	109,44	103,31	11.306,25
1.8.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,90	34,60	307,94
1.8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.062,21
1.8.6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,57	1.114,00
1.8.6.2	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,49	179,60
1.8.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 1DA 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,29	33,29
1.8.6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,02	420,60
1.8.6.5	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	SINAPI	UN	14,00	22,48	314,72
1.8.7	OUTROS SERVIÇOS						1.988,37
1.8.7.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,90	131,68	1.171,95
1.8.7.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	109,44	7,46	816,42
1.9	REFORMA GERAL DA COBERTURA						108.963,85
1.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	26,55	10,58	280,90
1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.541,01	43,01	66.278,84
1.9.3	PMM001	RÉCUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições	M2	1.541,01	7,55	11.634,63
1.9.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.541,01	9,75	15.024,85
1.9.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	158,65	24,28	3.852,02
1.9.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	317,30	11,73	3.721,93
1.9.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	317,30	25,75	8.170,48
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PÁTIO CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO						28.794,61

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2138-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP: 061447319:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE VERSÃO ORSE 2022/11 BBC 2023/03 Fortaleza SEINFRA 027 - COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	280,00
1.10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	20,00	1,08	21,60
1.10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	6,89	137,80
1.10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,12	64,96
1.10.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,93	278,60
1.10.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	20,15	201,50
1.10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,29	66,58
1.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,53	47,06
1.10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,34	106,72
1.10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,65	1.465,00
1.10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	14,02	1.402,00
1.10.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	5,57	11.140,00
1.10.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	6,62	8.606,00
1.10.14	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,27	1.454,00
1.10.15	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	12,53	1.253,00
1.10.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	254,68	254,68
1.10.17	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DD Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	171,95	171,95
1.10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,08	144,64
1.10.19	C1093	DISJUNTOR MDNOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	18,08	253,12
1.10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	60,00	4,49	269,40
1.10.21	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	12,80	76,80
1.10.22	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	20,00	82,48	1.649,60
1.10.23	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	22,48	449,60
1.11	PINTURA						98.988,35
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.395,54	18,92	26.403,62
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.190,55	17,91	21.322,75
1.11.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	432,74	9,56	4.136,99
1.11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.586,09	13,47	34.834,63
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,20	35,58	540,82
1.11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,60	18,88	407,81
1.11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	432,84	17,08	7.392,91
1.11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,13	21,33	3.948,82
1.12	ESTACIONAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS						18.012,89
1.12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLDS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	52,88	31,73
1.12.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,00	22,92	2.269,08
1.12.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,00	252,17	756,51
1.12.4	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	41,30	183,36	7.572,77
1.12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	31,27	3.127,00
1.12.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	123,00	34,60	4.255,80
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS						1.984,21
1.13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	265,98	7,46	1.984,21

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 061447319



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE: VERSÃO	
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE: 2022/11 SBC: 2023/03 - Fortaleza SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA						362.105,39
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						50.094,21
2.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.263,41	4,41	5.571,64
2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.263,41	29,75	37.586,45
2.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1.263,41	5,49	6.936,12
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.495,20
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,52	83,15	1.955,69
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	335,52	2.818,37
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,10	134,84	283,16
2.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,30	228,25	1.437,98
	COBERTURA						249.435,04
2.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.263,41	126,50	159.821,37
2.3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.263,41	57,96	73.227,24
2.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	5,20	6.569,73
2.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.263,41	7,77	9.816,70
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.557,79
2.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	289,72	289,72
2.4.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,08	18,08
2.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,08	72,32
2.4.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	367,63	4.411,56
2.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	8,89	889,00
2.4.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	11,43	571,50
2.4.7	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	17,91	214,92
2.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,57	2.228,00
2.4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,62	2.648,00
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	214,69	214,69
2.5	PINTURA DO PISO						20.425,68
2.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	549,12	21,33	11.712,73
2.5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	295,25	29,51	8.712,83
2.6	RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO						13.498,75
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,50	62,58	657,09
2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,00	18,92	1.627,12
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	86,00	13,47	1.158,42
2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	245,63	35,58	8.739,52
2.6.5	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	60,00	21,91	1.314,60
2.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						5.844,54
2.7.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	85,80	64,92	5.570,14
2.7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	29,08	174,48

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

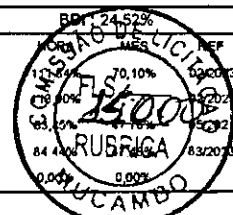
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ. 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tanguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone (88) 2133-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 061447319

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407/01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOUCE	DATA: 23/07/2023	VERSÃO:
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORÇ: 2022/11	SBC: 2023/03 - Fortaleza
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SF:INFRA: 077 1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	24,98	99,92
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.756,30
2.B.1	C1347	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	SEINFRA	CJ	1,00	2.287,55	2.287,55
2.8.2	C1351	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	SEINFRA	CJ	1,00	1.528,43	1.528,43
2.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,69	1,17	940,32

VALOR BDI TOTAL: 240.443,99
VALOR ORÇAMENTO: 980.803,56
VALOR TOTAL: 1.221.047,55

Um Milhão Duzentos e Vinte e Um Mil Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407 01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE VERSÃO HORA MED REF ORSE 2023/11 111,84% SBC 2023/03 - Fortaleza 113,90% SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,37% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PRÓPRIA 0,00%		
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13			

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,5500	26,0610
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,9400	17,9400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,0500	40,7250
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1600	1,6740
TOTAL Material:					86,4000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR:	117,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	117,50

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100

VALOR:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,11

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	356,9000	10,7070
TOTAL Serviço:					10,7070

VALOR:	62,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,67
VALOR COM ENCARGOS:	62,58

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

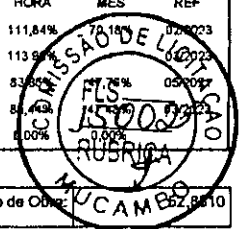
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP 0814473195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%		
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	VERSAO: 2022/11	HORA: 111,84%	MES: 70,18%	REF: 07/2023
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SBC: 2023/03 - Fortaleza	113,98%	06/2023	
		SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023	
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,40%	03/2023	
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:		52,88
VALOR:		52,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):		33,94
VALOR COM ENCARGOS:		52,88

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,4700	0,7271
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7900	1,7222
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4000	0,8720
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4900	12,2500
TOTAL Material:					15,5713

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	53,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	53,78

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3100	15,2153
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,2153

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,8300	409,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,2200	8,6640
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,4700	30,2210
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,7000	48,0266
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4000	131,0400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,0500	5,4300
11728 PREGO 1BX27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,9100	19,8200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,1900	35,9500
TOTAL Material:					688,9516

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacquea Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2111

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%		
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORTE: VFRBAC	HORA:	MES:	REF:
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORGE: 2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC: 2023/03 - Fortaleza	113,80%		03/2023
		SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2023
		S'NAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	03/2023
		Composição: PROPRIA	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	689,8820
VALOR:	1.394,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.394,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,4700	0,2957
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000	0,9720
TOTAL Material:						1,2677

Mão 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 Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	5,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,68

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão 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 Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	709,5400	17,7385
TOTAL Serviço:						17,7385

VALOR:	39,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	39,53

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245

VALOR:	6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,22


VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

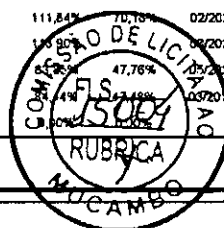
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone. (88) 2138-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0814473195

Página: 13

Página 69 de 224

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023		BDI: 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF	
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,76%	02/2023
		SBC	2023/03 Fortaleza	100,00%	47,76%	02/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,28%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	100,00%	47,76%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA			



C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	48,4700	0,0097
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,7900	0,0284
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4000	0,0012
TOTAL Material:					0,0393

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705

VALDR:	4,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,71

96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	16,09	0,68
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E CDMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAD)	SINAPI	M2	1,09560000	18,24	19,98
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADD, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,24	0,52
00040547 PARAFUSO ZINCADD, AUTOBROCANTE, FLANGEADD, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	27,01	0,35
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	46,31	1,54
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MDLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,08	2,75
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADD, PARA ESTRUTURA FDRRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), CDMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	5,51	21,21
TOTAL Material:					47,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,97

VALOR:	56,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	56,00

91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, CDM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM RDSKA SDBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,48	2,31

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

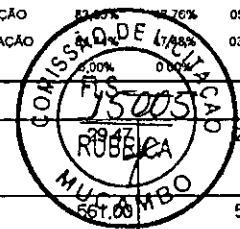
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tangará - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTF	VERSÃO	HORA	MES	RLF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	70%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	80,00%	0,00%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA			



00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000		201,88
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINID CDM LAMBRI HDRIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000		561,00
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	31DML	0,88290000	29,47	26,01
					TOTAL Material:	791,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO CDM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,62

VALOR:	802,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	802,82

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PDRTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7000	
					TOTAL Material:	37,7000

Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:	75,0800

VALOR:	112,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	112,78

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITD DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,6200	
					TOTAL Material:	44,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇD 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	504,2200	1,8908
					TOTAL Serviço:	1,8908

VALOR:	60,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco César Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1536/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone. (88) 2133-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN: 0614473195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE VERSÃO ORSE 2022/11 111,84% 70,18% 02/2023 SBC 2023/03 - Fortaleza 113,90% - 03/2023 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 0,00% 02/2023 Composição PRÓPRIA		
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13			

VALOR COM ENCARGOS: 69,78



C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
VALOR:					17,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,95
VALOR COM ENCARGOS:					17,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,2900	284,2900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	150,4100	150,4100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200	12,7200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3900	10,7800
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7900	20,7900
TOTAL Material:					479,1020
Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					553,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					44,81
VALOR COM ENCARGOS:					553,28


C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,7200	25,4400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000	0,2240
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7900	157,7900
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3900	10,7800
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6200	92,6200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5200	55,5200
TOTAL Material:					342,3740
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP 0614473195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE VERSÃO ORSE 2022/11 111,84% 10,76% 02/2023 SBC 2023/03 Fortaleza 100,00% 47,76% 03/2023 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 15,25% 47,76% 03/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 9,00% 0,00% 03/2013 Composição PRÓPRIA		
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13			

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						484,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						73,93
VALOR COM ENCARGOS:						484,77

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8800	22,8800
TOTAL Material:						22,8800
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						33,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						33,27

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7300	14,7300
TOTAL Material:						14,7300
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						25,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						25,12

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,6500	0,0912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,7900	0,9875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4000	0,5000
I0884	CDTOVELO PVC SOLDAVEL 0E 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5800	3,5800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,1500	2,5800

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José J. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

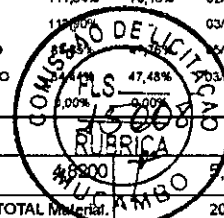
Página 17

Página 73 de 224



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2023/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,00%		03/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%		03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000		5,7840
TOTAL Material:						20,8327

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						75,0725

VALOR:	95,91
VALDR ENCARGOS (83,85%):	48,19
VALDR COM ENCARGOS:	95,91

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,6500	0,1073
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,7900	1,1850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4000	0,6000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4200	4,4200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4900	8,4900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,7800	1,2837
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,8100	2,1075
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,7700	1,1925
TOTAL Material:						23,4460

Mão da Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						75,0725

VALOR:	98,52
VALDR ENCARGOS (83,85%):	46,16
VALOR COM ENCARGOS:	98,52

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2PDLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
TOTAL Material:						6,0500

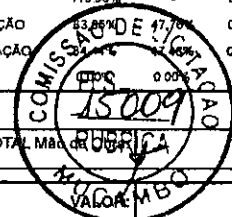
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Gleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP: 0614473195

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407 01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	-



TOTAL Mão de Obra:	10,8886
VALOR:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,94

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
TOTAL Material:					6,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	13,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,93

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,1400	6,2800
TOTAL Material:					9,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR:	20,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,15

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4600	5,4600
TOTAL Material:					5,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN/0814473195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407/01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	23/07/2023	BDI:	24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC:	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023	
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	87,82%	08/2023	
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	4,42%	09/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,90%		



VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,34

97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003B194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL Material:					7,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,26

VALOR:	12,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	12,80

060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,65	0,07
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	50,19	50,19
TOTAL Material:					50,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,57	14,57
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:					32,22

VALDR:	82,48
VALOR ENCARGOS (113,80%):	17,16
VALOR COM ENCARGOS:	82,48


C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4100	16,9200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3300	7,3300
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
109B1 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8200	0,6820
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,5100	7,5300
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5900	1,7700

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 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

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Francisco Cléber Fontenele Silva
 Titular / Administrador

José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP 081147319/5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO: Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%			
	OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTES:	VERSÃO: 2022/11	HORA:	MES:	REF:
	EMPRESA: VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SBC: 2023/03 - Fortaleza	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	GINAP: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 02/2023 03/2023 04/2021 05/2023	Composição: PRÓPRIA

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0000	16,0000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6300	1,2600
TOTAL Material:						58,0720

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	

VALOR:	207,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	207,57

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675	

VALDR:	44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,07

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778	

VALOR:	24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,68


022525 - REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,6190	17,65	10,93
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,8560	12,64	23,46
TOTAL Mão de Obra:					34,39	

VALOR:	34,40
VALOR ENCARGOS (113.90%):	18,32
VALOR COM ENCARGOS:	34,40

C3029 - EMBDOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13 AV Prefeito Jacquesa Nunes, 1538/C - Centro - Triangua - Ceara E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711					
José Jonas de Souza Engenheiro Civil CREA-RN: 0614473195				Página: 21	
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA Francisco Cleber Fontenele Silva Titular / Administrador					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	23/07/2023		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTF	VERSÃO	COMISSÃO DE PRECATAÇÃO	REF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
			SSC	2023/03 - Fortalecimento	73,95%	03/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	74,44%	03/2023
			Composic5e	PRÓPRIA	0,00%	

Mão de Obra	FONTF	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 Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,02000000	709,5400	14,1908
TOTAL Serviço:					14,1908

VALOR:	35,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	35,98

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4600	11,6800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,1900	34,3090
TOTAL Material:					45,9890

Mão da Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	72,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	72,14

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS PAREDE/PISO (M2)

Material	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,5800	0,4360
TOTAL Material:					0,4360

Mão de Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,70

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão do Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

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

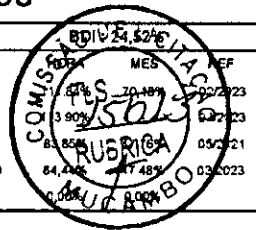
Página 22

Página 76 de 224



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	VERSÃO
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SBC	2022/11
		SEINFRA	2023/03 - Fortaleza
		SINAPI	027 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	309,1600	309,1600
TOTAL Serviço:					309,1600	

VALOR:	444,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	444,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9000	0,1800
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6200	0,4960
TOTAL Equipamento e Custo Horário:						0,6760

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3400	7,1400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,6500	1,6095
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6000	1,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4000	10,6320
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,0700	0,3921
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,4300	2,6430
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,2500	1,2625
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9900	2,4750
TOTAL Material:					27,8941	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390	

VALOR:	103,31
VALOR ENCARGOS (83,86%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	103,31

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,6500	0,4292
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	241,8300	241,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4000	1,2800
TOTAL Material:					243,5392	

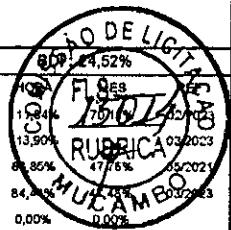
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/07/2023	
	OBJETO:	Tamada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	FONTE	VERSÃO
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2022/11
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						299,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						35,12
VALOR COM ENCARGOS:						299,56

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	94,5000	94,5000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,0900	98,0900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7400	22,7400
TOTAL Material:						215,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800
VALOR:						245,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,08
VALOR COM ENCARGOS:						245,81


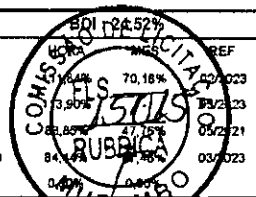
C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,1200	62,1200
TOTAL Material:						62,1760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						86,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						86,28

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9100	3,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000	0,2000
TOTAL Material:						4,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jones T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 061447319F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023																		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>ORCE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF	ORCE	2022/11	02/2023	SBC	2023/03 - Fortaleza	03/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	Composição	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO	REF																		
ORCE	2022/11	02/2023																			
SBC	2023/03 - Fortaleza	03/2023																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023																			
Composição	PRÓPRIA																				
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13																				

TOTAL Mão de Obra:	3,0480
VALOR:	7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,16

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5400	21,5400
TOTAL Material:					21,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	40,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	40,09

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,6500	0,1878
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7900	1,9750
10805 CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4000	1,0000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4200	0,8400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2600	5,0400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5800	3,5800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,1500	2,5800
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,8200	24,1000
TOTAL Material:					46,0428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	196,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	196,19

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 106147210-0

Página: 25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%		
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	VERSAO: 2022/11	HORA: 111,84%	MES: 70,18%	REF: 02/2023
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SOC: 2023/03 - Fortaleza	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	SEINFRA: 0,00%	SINAPI: 0,00%	REF: 0,00%



C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,6500	0,2148
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7900	2,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4000	1,2000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4200	4,4200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4900	8,4900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,7800	2,5674
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,8100	4,2150
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,7700	2,3850
TOTAL Material:					30,9220	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					181,07	
VALDR ENCARGOS (83,85%):					92,37	
VALDR COM ENCARGOS:					181,07	

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560	
VALOR:					29,56	
VALDR ENCARGOS (83,85%):					18,85	
VALOR COM ENCARGOS:					29,56	


C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

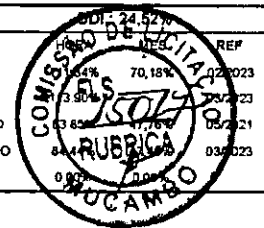
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	
VALOR:					14,10	
VALDR ENCARGOS (83,85%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					14,10	

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jones de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 06144731-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	REF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	02/2023
			SBC	2023/03 Fortaleza	23/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			S MAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	



C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,5600	175,5600
TDTAL Material:					175,5600
VALOR:					175,56
VALDR ENCARGOS:					0,00
VALDR COM ENCARGOS:					175,56

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,9900	10,4850
12259 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	169,0600	169,0600
TOTAL Material:					179,5450
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					198,32
VALDR ENCARGOS (83,85%):					11,43
VALDR CDM ENCARGOS:					198,32

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA OE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	29,6500	31,1325
TOTAL Material:					31,1325
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					36,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,13
VALOR COM ENCARGOS:					36,33



C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,2000	49,2000

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF ORSE 2022/11 154,00% 00,18% 02/2023 SBC 2023/03 - Fortaleza 83,85% 03/2023 SEINFRA 027 ' COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 0,00% 03/2023 Composição PRÓPRIA	
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	TOTAL Mão de Obra: 49,2000		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	504,2200	1,8908
TOTAL Serviço:					1,8908

VALOR:	65,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	65,36

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,4700	0,3878
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,7900	0,4503
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4000	1,1360
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,8100	70,8100
TOTAL Material:					72,7841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600

VALOR:	181,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	67,69
VALOR COM ENCARGOS:	181,74

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6400	9,6400
TOTAL Material:					9,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898


VALOR:	23,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,53

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 061447319

Página: 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407 01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	23/07/2023	BDI: 24,52%		
	DBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,38%	02/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	118,90%	23/02/23	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	09/2011
			S/NAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	80,07%	0,00%	03/2022
			Composição	PRÓPRIA			



S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,65	10,95
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,85	5,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,78	9,45
TOTAL Encargos Complementares:						26,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	39,44	41,41
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	39,54	3,95
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similr	ORSE	m2	1,21000000	50,25	60,60
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,61	0,37
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	18,22	72,88
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	14,79	2,96
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	19,87	9,94
TOTAL Material:						192,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,52	49,56
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,52	24,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,67	29,18
TOTAL Mão de Obra:						103,52

VALOR:	322,01
VALOR ENCARGOS (111,84%):	54,64
VALOR COM ENCARGOS:	322,01

080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	680,3400	13,6068
TOTAL Serviço:						13,6068

VALOR:	35,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,07
VALOR COM ENCARGOS:	35,40

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	55,6000	55,6000

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	01/2023	03/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,00%	03/2023	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	5,88%	04/2023	03/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	54,44%	03/2023	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%		

TOTAL Material: 55.000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163

TOTAL Mão de Obra: 44,8726

VALOR:	100,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	100,27

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1200	14,1200
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1100	0,6600

TOTAL Material: 14,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

TOTAL Mão de Obra: 9,3850

VALOR:	24,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	24,17

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1100	0,4400

TOTAL Material: 9,4600


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

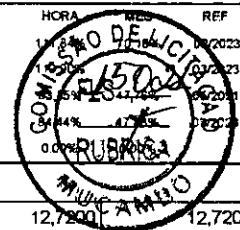
TOTAL Mão de Obra: 5,8695

VALOR:	15,33
VALDR ENCARGOS (83,85%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,33

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	234,3100	234,3100
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	391,8400	391,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA:	23/07/2023	BDI: 24,52%
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	REF
			SaC	2023/03 - Fortaleza	04/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	



Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200	12,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4200	4,4200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,9900	0,6990
I1579	PARAFUSO CRDMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3900	10,7800
TOTAL Material:						656,3410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700

VALOR:	767,61
VALDR ENCARGOS (83,85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	767,61

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200	12,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2000	0,1680
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5800	69,5800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3900	10,7800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6200	92,6200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5200	55,5200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7600	10,7600
TOTAL Material:						252,1480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975

VALOR:	354,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,62
VALOR COM ENCARGOS:	354,15

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)


Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,94	29,94
TOTAL Material:						29,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,88

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 061447249

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI : 2,52%
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	FONTE VERSÃO HORA ORSE 2022/11 111,000 SBC 2023/03 - Fortaleza 112,500 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,850 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PROPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.	4,37
VALOR:	34,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	34,31

100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	2,55	0,09
00010432	SINAPI	UN	1,00000000	268,45	268,45
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	16,48	32,96
00021112	SINAPI	UN	1,00000000	251,18	251,18
TOTAL Material:					558,96

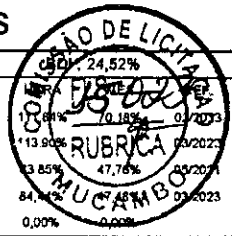
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,00900000	22,73	22,93
88316	SINAPI	H	0,31790000	18,34	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,76
VALOR:					587,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					587,72

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2800	67,2800
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200	12,7200
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2000	0,1680
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6200	92,6200
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5200	55,5200
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7600	10,7600
TOTAL Material:					239,0680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					294,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,60
VALDR COM ENCARGOS:					294,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	23/07/2023		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO		
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE:	2022/11		
			SEC:	2023/03 - Fortaleza		
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAFI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


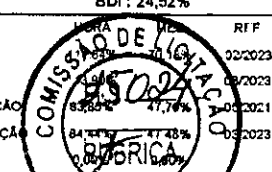


C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7000	3,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2000	0,0700
TOTAL Material:					3,7700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800	
VALOR:					8,85	
VALOR ENCARGOS (83,88%):					3,01	
VALOR COM ENCARGOS:					8,85	

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4500	18,4500
TOTAL Material:					18,4500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	
VALOR:					28,84	
VALDR ENCARGOS (83,88%):					8,28	
VALOR COM ENCARGDS:					28,84	

C1998 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000	24,7000
TOTAL Material:					24,7000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	
VALOR:					35,09	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,28	
VALOR COM ENCARGOS:					35,09	

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	272,3000	272,3000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2100	16,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DBJETD:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE VERSÃO ORSE 2022/11 SBC 2023/03 - Fortaleza SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	R.F.F. 02/2023 08/2023 04/2021 03/2023	
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13			

TOTAL Material:	289,1400
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600

VALDR:	336,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,03
VALDR COM ENCARGOS:	336,90

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,6500	0,0268
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4000	0,0600
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	139,3200	139,3200
TOTAL Material:					139,4068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR:	170,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	170,81

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2000	0,2400
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
TOTAL Material:					49,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	72,27
VALDR ENCARGOS (83,85%):	13,66
VALDR COM ENCARGOS:	72,27

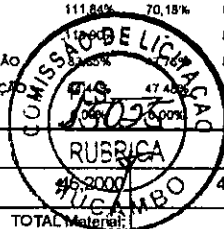
C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2000	0,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	100%	100%	03/2023
		SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	100%	100%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	100%	100%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA			



12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000		46,2000
TOTAL Material:						46,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249

VALOR:	69,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	69,06

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500	6,5500
TOTAL Material:						6,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482

VALOR:	42,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	42,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151


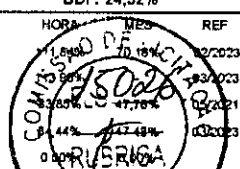
VALOR:	22,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,30000000	5,9500	13,6850
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06500000	53,6500	3,4873
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,00000000	0,4000	13,2000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,26000000	4,9500	11,1870
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	53,0600	4,7754
12492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	UN	1,00000000	1.174,0400	1.174,0400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	117,8300	235,6600

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1588/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

José Jones T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 051447310

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE VERSÃO ORDE 2022/11 SSC 2023/03 - Fortaleza SCINFRA C27 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	HORA Mês REF 1,000 20 15% 02/2023 50,000 20 15% 03/2023 50,000 20 15% 04/2023 50,000 20 15% 05/2023 50,000 20 15% 06/2023	
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13			

12503	TORNEIRA DE METAL BRANCD 3/4", CANO LONGO (PADRÃO PDPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	26,7200	53,4400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,6300	63,2600
					TOTAL Material:	1.572,7347

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2600
12391	PEDREIRD	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
					TOTAL Mão de Obra:	329,9600

VALOR:	1.902,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	202,43
VALOR COM ENCARGOS:	1.902,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
					TOTAL Mão de Obra:	373,2000

VALOR:	373,20
VALDR ENCARGOS (83,85%):	241,48
VALOR COM ENCARGOS:	373,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADD N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8700	0,2974
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,0500	0,3620
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,1600	0,1339
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,6200	0,1856
					TOTAL Material:	0,9789

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216

VALDR:	5,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55


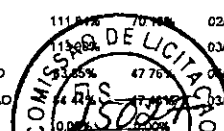
VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS LTDA
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

José Jones T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 061447319

Página: 36

Página 92 de 224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%																															
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,68h</td> <td>70</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>11,36h</td> <td>03</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,85%</td> <td>47 76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,44%</td> <td>47,81%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	111,68h	70	02/2023	SBC	2023/03 - Fortaleza	11,36h	03	03/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47 76%	04/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,81%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																														
ORSE	2022/11	111,68h	70	02/2023																															
SBC	2023/03 - Fortaleza	11,36h	03	03/2023																															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47 76%	04/2021																															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,81%	03/2023																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13																																		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	72,55
---	-------

VALOR:	72,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	20,22
VALOR COM ENCARGOS:	72,55

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,7100	48,0810
TOTAL Material:					48,0810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	74,52
VALOR ENCARGOS (83,86%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	74,52

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR ENCARGOS (83,86%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43


054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

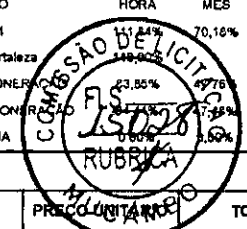
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,4700	17,6819
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4000	43,8000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	47,4300	52,1730
TOTAL Material:					113,6549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	378,22
VALOR ENCARGOS (83,86%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	378,22

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%			
	DBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	140,00%	70,16%	02/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	140,00%	03/2023	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	43,55%	05/2021	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERACAO	0,00%	03/2023	
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0 21000000	53,6500	11,2665
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7900	24,4505
I0805 CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4000	12,3800
I2081 TIJDLO CERÂMICO FURADD 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4900	115,1500
TOTAL Material:					163,2470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRD	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

VALOR:	482,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,84
VALOR COM ENCARGOS:	482,85

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA CDMPENSADD PLASTIFICADD 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,2300	5,5198
I1691 PDNTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,0500	10,8600
I1728 PREGD 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,9100	2,4775
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,4000	5,2020
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,1900	8,4123
TDAL Material:					32,4716



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRD	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALDR:	83,15
VALOR ENCARGDS (83,88%):	30,85
VALOR CDM ENCARGOS:	83,15

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇD CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8200	7,8430
I0103 ARAME RECOZIDO N.1B BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,2200	0,1444
TDAL Material:					7,9874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	10,99
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%
	DBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE: VERSÃO ORGE: 2022/11 SBC: 2023/03 - Fortaleza SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: MES REF: 02/2023 03/2023 01/2021 03/2023
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13		

VALOR ENCARGOS (33,85%):	1,83
VALOR CDM ENCARGOS:	10,99

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,9500	6,8425
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,2200	0,1444
TOTAL Material:					6,9869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR:	9,81
VALOR ENCARGOS (83,08%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	9,81

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3100	15,2153
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,2153

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,4700	42,0186
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	54,7000	34,2969
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4000	139,6000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,0600	11,0895
TOTAL Material:					227,0050


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	335,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	66,53
VALOR COM ENCARGOS:	335,52

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	65,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	23/07/2023	BDI: 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	ORSE	2022/11	REF	02/2023
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SEC	202303 Fortaleza	03/2023	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			S.NAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	08/2023	
			Composição	PROPRIA		

VALOR COM ENCARGOS: 134,84

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25
VALOR ENCARGOS (83,86%):					143,01
VALOR COM ENCARGOS:					228,25

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇD CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,9500	4,4030
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA CDMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,1100	31,1100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,0500	11,7650
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9100	0,2973
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,4000	3,2980
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,1900	4,6735
TOTAL Material:					55,5468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	313,4800	9,4044
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					16,2519

VALOR:	84,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	84,51

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,1100	14,3850
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,0200	17,3166
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,1600	1,3392
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9700	3,3950
TOTAL Material:					36,4358

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

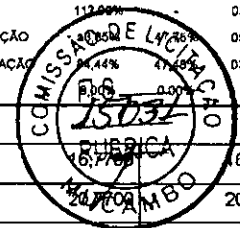
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN nº 0611473195

Página: 40

Página 06 de 224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407/01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA : 23/07/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SBC	2023/03 - Fortaleza	112,00%		02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,44%		03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000		6,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000		20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400

VALOR:	73,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	73,98

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA CDLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0 5100	16,8300
TOTAL Material:						16,8300

Mão de Obra						
		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR:	56,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	56,78

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7700	5,3100
TOTAL Material:						5,3100

Mão de Obra						
		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço						
		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	407,2200	0,8144
TOTAL Serviço:						0,8144

VALOR:	24,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	24,28

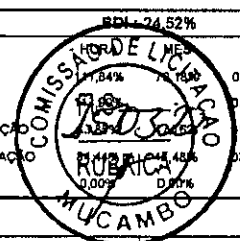
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,6500	0,1341
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7900	0,2560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4000	0,1296

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407 01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	23/07/2023	BDI - 24,52%
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTF	VERSÃO	REF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	02/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	03/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	1/2021
			SINA PI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PROPRIA	



TOTAL Material:	0,5197
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760

TOTAL Mão de Obra:	11,2070
--------------------	---------

VALOR:	11,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	11,73

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	17,9400	1,0764
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,5500	2,5500

TOTAL Material:	3,6264
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL Mão de Obra:	22,1240
--------------------	---------

VALOR:	25,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,50
VALDR COM ENCARGOS:	25,75

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,4700	0,3490
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4000	1,1680

TOTAL Material:	1,5170
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205

TOTAL Mão de Obra:	10,0130
--------------------	---------

VALOR:	11,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALDR COM ENCARGOS:	11,53


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

Mão de Obra	FONTF	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

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS LTDA
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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	23/07/2023	BDI: 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,00%	20,15%	02/2023
			SSC	2023/03 - Fortaleza	123,00%	47,78%	03/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	39,85%	0,00%	02/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	89,41%	0,00%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTD E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	680,3400	17,0085
TOTAL Serviço:					17,0085

VALOR:	38,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	38,80

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	311,6400	6,2328
TOTAL Serviço:					6,2328

VALOR:	31,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	31,66

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,3100	0,7672
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7672

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,4700	1,6092
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,7000	2,4068
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4000	4,4000
TOTAL Material:					8,4160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

VALOR:	34,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	34,60

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

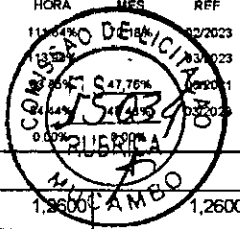
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: va.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 061447319E

Página. 43

Página 99 de 224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407 01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORGE	2022/11	13,52%	02/2023	02/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	0,00%	03/2023	03/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	04/2023	04/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	05/2023	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	06/2023	06/2023



16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
					TOTAL Material:	1,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310

VALOR:	8,89
VALDR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALDR COM ENCARGOS:	8,89

1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2300	1,2300
					TOTAL Material:	1,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
					TOTAL Mão de Obra:	13,4160

VALOR:	14,65
VALDR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,65

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4100	1,4382
					TOTAL Material:	1,4382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294


VALOR:	5,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALDR COM ENCARGOS:	5,57

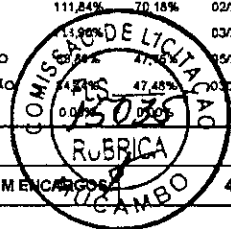
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615

VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS LTDA
 Francisco Cléber Fontenele Silva
 Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	23/07/2023	BDI: 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	13,86%	47,45%	03/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	14,53%	47,45%	02/2023			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS: 45,56

C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I052B CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,1000	6,8400
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,2800	0,5280
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	12,4400	12,6888
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	12,0300	4,8120
I2430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	18,3400	25,0341
TOTAL Material:					49,9029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					127,1200

VALOR:	177,02
VALDR ENCARGOS (83,86%):	78,97
VALDR CDM ENCARGOS:	177,02

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	7,8300	1,9575
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	19,2300	44,2290
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,2100	12,6300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,1600	2,7900
TOTAL Material:					61,8065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	95,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	95,39


C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

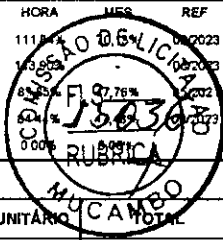
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,0400	10,3412
I1725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,1600	0,7812
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	41,8500	1,2555
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	51,7200	1,5516
TOTAL Material:					13,9295

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2138-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN/40614473195

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORBE	2022/11	111,11%	06/2023	06/2023
		SOC	2023/03 - Fortaleza	100,00%	06/2023	06/2023
		SEINFRA	0271 COM DESONCRAÇÃO	0,00%	07/2023	07/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONCRAÇÃO	0,00%	07/2023	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	07/2023	07/2023



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320 ENCANADDR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					51,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,40
VALOR COM ENCARGOS:					51,02

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2900	0,2900
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4500	0,4500
TOTAL Material:					0,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					4,49
VALDR ENCARGOS (83,85%):					2,28
VALDR COM ENCARGOS:					4,49

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3900	13,3900
TOTAL Material:					13,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
VALOR:					33,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,12
VALOR COM ENCARGOS:					33,29


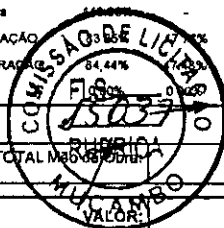
C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,5100	2,7610
TOTAL Material:					2,7610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE VERSÃO ORSC 2022/11 SSC 2023/03 - Fortaleza SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DEONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	HORA MES REF	111,84% 70,18% 02/2023 03/2023 05/2021 03/2023
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13			
			TOTAL Mão de Obra:	11,2620	

TOTAL Mão de Obra:	11,2620
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	14,02

100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	10,94	10,94
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,83	3,66
TOTAL Material:					14,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49	2,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,88

VALOR:	22,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	22,48

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	53,6500	0,5365
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,7900	0,7900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4000	1,5200
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	70,8100	74,3505
TOTAL Material:					77,1970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800

VALOR:	131,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	131,88

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)


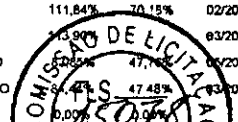
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,9100	0,5474
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,4800	0,6960
TOTAL Material:					1,2434

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 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

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

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS LTDA
 Francisco Cléber Fontenele Silva
 Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE: VERBÃO ORSE: 2022/11 SBC: 2023/03 - Fortaleza SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DE SONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 111,84% MES: 70,15% REF: 02/2023 03/2023 09/2021 03/2023		
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13				

TOTAL Mão de Obra:	6,2200
VALOR:	7,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	7,46

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					10,58

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5100	3,0600
TOTAL Material:					3,0600
Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					43,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,82
VALOR COM ENCARGOS:					43,01

PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)


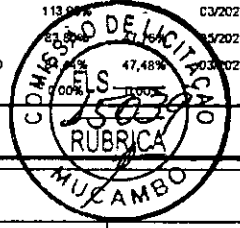
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,35000000	4,11	1,44
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,16	0,13
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,35000000	0,97	0,34
TOTAL Material:					1,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I049B CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					7,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,44
VALOR COM ENCARGOS:					7,55

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

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

Página: 48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE VERSÃO HORA MES REF ORSE 2022/11 111,84% 70,10% 02/2023 SRC 2023/03 - Fortaleza 113,90% 03/2023 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 52,89% 04/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 47,48% 03/2023 Composição PRÓPRIA		
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ. 24.875.938/0001-13			

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,2300	3,0460
TOTAL Material:					3,0460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080

VALOR:	9,75
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,14
VALDR COM ENCARGOS:	9,75

97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	23,72	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	18,34	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,56

VALOR:	0,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	0,58

97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,72	0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,34	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,08

VALOR:	1,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,08

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
TOTAL Material:					2,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310



VALOR:	8,12
--------	------

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN/061447219

Página 49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023		BDI : 24,52%
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE ORGE 2022/11 SBC 2023/03 - Fortaleza SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO HORA MES REF	111 02/2023 03/2023 02/2021 03/2023
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13			

VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,12

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0700	2,1114
TOTAL Material:					2,1114

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	6,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,62

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3400	2,3868
TOTAL Material:					2,3868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	7,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,27

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,4000	6,5280
TOTAL Material:					6,5280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064


VALOR:	12,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	12,53

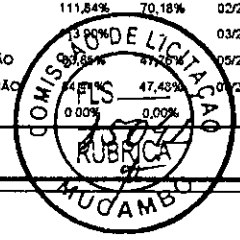
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0614473195

Página: 50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE ORSE 2022/11 SBC 2023/03 - Fortaleza SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO HORA 111,84% MES 70,18% RFF 02/2023 03/2023 05/2021 01/2023	
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13			



C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2600	23,2600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8800	22,8800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9100	18,9100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0100	77,0100
TOTAL Material:					142,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	

VALOR:	254,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	254,68

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0991	DISJUNTOR TIPD COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	96,8700	96,8700
TOTAL Material:					96,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	


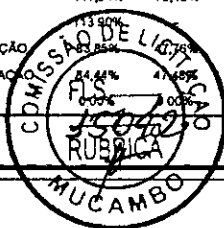
VALOR:	171,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	171,95

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material:					6,8200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	18,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE: 2022/11 ORSE: 2023/03 - Fortaleza SBC: 2023/03 - Fortaleza SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 111,84% HORA: 70,18% MES: 02/2023 03/2023 05/2021 03/2023	REF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13			

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material:					6,8200

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	18,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,08

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,3400	0,6170
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	8,5500	1,0260
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	17,6600	3,0022
TOTAL Material:					4,7427

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	18,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,92

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	8,6700	1,0404
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	15,2600	2,5942
TOTAL Material:					3,7321

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775


VALOR:	17,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jonas T de Souza
Engenheiro Civil
CRFA-RN 0614473195

Página: 52

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBO - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-	-



VALOR COM ENCARGOS: 17,91

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8300	0,2905
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3900	0,0780
TOTAL Material:					0,3685

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866

VALOR:	9,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,56

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,3100	5,9088
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
TOTAL Material:					6,2988

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726

VALOR:	13,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	13,47

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

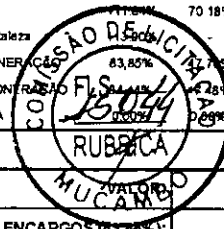
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,3400	0,3702
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,9400	2,8704
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2100	0,3630
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,2100	1,9452
TOTAL Material:					5,5488

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA: 23/07/2023	BOI: 24,52%			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	70	18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza			03/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERACÃO	83,85%		05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERACÃO			03/2023
		Composição	PRÓPRIA			



	VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
	VALOR COM ENCARGOS:	35,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,3400	0,4936
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,9400	2,8704
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,1000	1,1830
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3900	0,1560
TOTAL Material:					4,7030

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra:					14,1775

	VALDR:	18,88
	VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
	VALDR COM ENCARGOS:	18,88

102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	15,01	0,45
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	24,55	4,98
TOTAL Material:					5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,65

	VALOR:	17,08
	VALDR ENCARGOS (84,44%):	3,46
	VALDR COM ENCARGOS:	17,08

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,9100	0,3128
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,6600	4,4150
TOTAL Material:					4,7278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023												
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	<table border="1"> <tr><td>FONTE</td><td>VERSAO</td></tr> <tr><td>ORÇE</td><td>2022/11</td></tr> <tr><td>SBC</td><td>2023/03 - Fortaleza</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td></tr> </table>	FONTE	VERSAO	ORÇE	2022/11	SBC	2023/03 - Fortaleza	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FONTE	VERSAO													
ORÇE	2022/11														
SBC	2023/03 - Fortaleza														
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO														
Composição	PRÓPRIA														
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13														

VALOR:	21,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	21,33

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,6500	0,3863
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	14,1700	35,4250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,7900	0,3871
I0805	CIMENTD PDRTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4000	0,8120
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	17,7100	31,5238
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	37,7000	22,2430
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	91,3600	91,3600
TOTAL Material:					182,1372	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	

VALOR:	252,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	252,17


C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

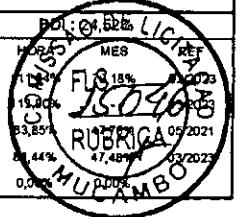
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	48,4700	0,0145
I0805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,4000	0,1200
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	59,4000	29,7000
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	77,6400	85,4040
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	16,2700	45,5560
TOTAL Material:					180,7945	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,4300	17,1440
TOTAL Mão de Obra:					22,5665	

VALOR:	183,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	183,36

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	23/07/2023		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORNTE:	VERBAO		
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORÇ:	2022/11		
			SDC:	2023/03 - Fortaleza		
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		
			Composição:	PRÓPRIA		



Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,0200	1,8940
10725	CDMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,6000	0,1460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0400

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,4700	2,7531
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	43,4100	0,2822
19513	TIJOLINHD (20 X 10 X 4CM), CDR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4000	20,4000
TOTAL Material:						23,4353

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	31,27
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,27

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL Mão de Obra:						4,4068

VALOR:	4,41
VALOR ENCARGOS (83,86%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	4,41

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,4300	6,4290
TOTAL Mão de Obra:						29,7540

VALOR:	29,75
VALOR ENCARGOS (83,86%):	19,04
VALOR COM ENCARGOS:	29,75

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,3000	1,3390
TOTAL Material:						1,3390

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

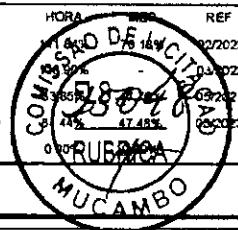
OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407/01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS ND MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,52%																													
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>11,04%</td> <td>0,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>1,9500%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>23,64%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,6444%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/11	11,04%	0,18%	02/2023	SBC	2023/03 - Fortaleza	1,9500%		01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	23,64%	47,78%	04/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,6444%		03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF																												
ORSE	2022/11	11,04%	0,18%	02/2023																												
SBC	2023/03 - Fortaleza	1,9500%		01/2023																												
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	23,64%	47,78%	04/2021																												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,6444%		03/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%																														
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13																															

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	28,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						4,1496
VALOR:						5,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						5,49

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	5,3100	59,3658
TOTAL Material:						59,3658
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,6705
11530	MDNTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:						67,1335
VALOR:						126,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						40,84
VALOR COM ENCARGOS:						126,50

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURND. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,42	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURND. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	20,41	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,24	5,14
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	41,98	48,94
TOTAL Material:						54,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,77
88323	TELHADISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,92	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,85
VALOR:						57,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						57,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOÇE	DATA:	23/07/2023	BDI: 24,52%
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	REF
			SBC	2023/03 - Fortaleza	02/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	



C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	12,3400	0,1357
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,2100	0,3328
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	18,2000	2,4024
TOTAL Material:					2,8709

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					2,3324

VALOR:	6,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,3400	0,4072
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,9400	3,1574
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,2100	0,3328
TOTAL Material:					3,8974

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8740

VALOR:	7,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	7,77

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	262,62	262,62
TOTAL Material:					262,62


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,78

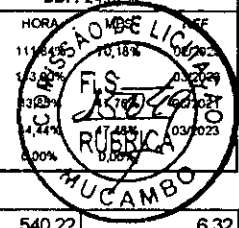
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ. 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: viaurbana@hotmail.com / Fone: (88) 2138-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN/0E1447319/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	23/07/2023	BDI: 24,52%
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE:	2022/11	111,84%
			SBC:	2023/03 - Fortaleza	1,3330%
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	3,3230%
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	4,44%
			Composição:	PRÓPRIA	8,00%



87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	540,22	6,32
TOTAL Serviço:						6,32
VALOR:						289,72
VALDR ENCARGOS (84,44%):						8,97
VALDR COM ENCARGOS:						289,72

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material:						6,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620
VALDR:						18,08
VALDR ENCARGOS (83,85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						18,08


C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	244,1200	244,1200
TOTAL Material:						244,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						123,5080
VALOR:						387,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						76,36
VALOR COM ENCARGOS:						387,63

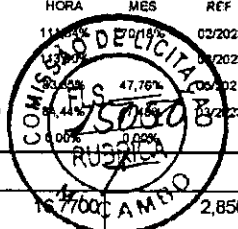
C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,5100	2,5100
TOTAL Material:						2,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 21332711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN: 0814473195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407 01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ. 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	11,85%	02/2023	02/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	43,97%	01/2023	01/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	39,45%	02/2021	02/2021
			S/NAFI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	28,44%	03/2023	03/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	03/2023	03/2023



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALDR:						8,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,88
VALDR CDM ENCARGDS:						8,89

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,9200	3,9200
TOTAL Material:						3,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						11,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						11,43

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL Material:						6,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						17,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						17,91

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,0800	39,2400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0700	37,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6700	46,6700
TOTAL Material:						124,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

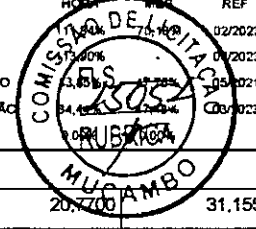
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ. 24.875.938/0001-13
AV Prefeito Jacques Nunes, 1538/C - Centro - Tianguá - Ceará
E-mail: via.urbana@hotmail.com / Fone: (88) 2133-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

Página: 60

Página 116 de 224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	23/07/2023	BDI:	24,52%
	DBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	REF
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	02/2023	
			EBC	2023/03 - Fortaleza	07/2023	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	89,8500
					VALOR:	214,69
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,98
					VALOR COM ENCARGOS:	214,69

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,7800	0,3534
					TOTAL Material:	0,3534
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	29,1550
					VALOR:	29,51
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,68
					VALOR COM ENCARGOS:	29,51

00007167 - TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	21,91	21,91
					TOTAL Material:	21,91
					VALOR:	21,91
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR CDM ENCARGOS:	21,91

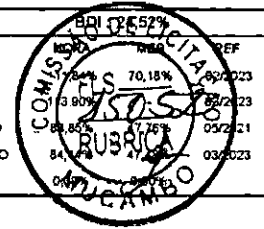
C0681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	15,2100	15,6663
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,1600	1,0044
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	41,8500	1,6740
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	51,7200	2,0688
					TOTAL Material:	20,4135
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
					TOTAL Mão de Obra:	44,5080
					VALOR:	64,92
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,88

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jonatas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA:	23/07/2023		
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE:	VERSÃO		
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORGE:	2022/11		
			SBC:	2023/03 Fortaleza		
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		
			Composição:	PRÓPRIA		



VALOR COM ENCARGOS:	64,92
---------------------	-------

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	32,4200	0,8105
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,1600	1,1264
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,7800	7,8578
TOTAL Material:						9,7947

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868

VALOR:	29,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	29,08

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	32,4200	1,6210
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4200	4,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,1600	2,2528
TOTAL Material:						8,2938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905

VALOR:	24,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,08
VALDR COM ENCARGOS:	24,98


C1347 - 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1 358,1300	1.358,1300
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	905,3100	905,3100
TOTAL Material:						2.263,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVI8R., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	278,7400	24,1110

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Francisco Cléber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
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

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RMP - 061447-19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407/01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023											
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENEZES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI : 24,52%											
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	<table border="1"> <tr> <td>COMPONENTE</td> <td>VALOR</td> <td>PERCENTUAL</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>17,28%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	COMPONENTE	VALOR	PERCENTUAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	17,28%	Composição	PRÓPRIA
COMPONENTE	VALOR	PERCENTUAL												
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	17,28%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%												

TOTAL Serviço:	24,1110
VALOR:	2.287,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	2.287,55

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

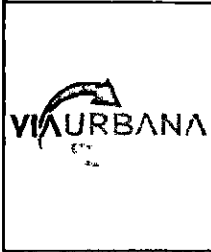
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.528,4300	1.528,4300
TOTAL Material:						1.528,4300

VALOR:	1.528,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.528,43

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA :	23/07/2023	BDI :	24,52%	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

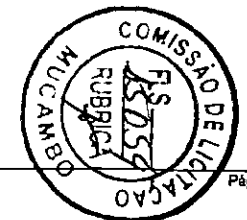
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR	618.498,17	16,67 %	16,67 %	18,87 %	18,67 %	18,87 %	16,65 %	100,00 %
			103.103,64	103.103,64	103.103,64	103.103,64	103.103,64	102.979,97	618.498,17
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	362.105,39	16,67 %	16,67 %	18,87 %	16,87 %	16,87 %	16,65 %	100,00 %
			60.362,97	60.362,97	60.362,97	60.362,97	60.362,97	60.290,54	362.105,39
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	240.443,99	16,67 %	16,67 %	18,87 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			40.082,01	40.082,01	40.082,01	40.082,01	40.082,01	40.033,94	240.443,99
1.221.047,55			203.548,62	203.548,62	203.548,62	203.548,62	203.548,62	203.304,45	1.221.047,55
			203.548,62	407.097,24	610.645,86	814.194,48	1.017.743,10	1.221.047,55	


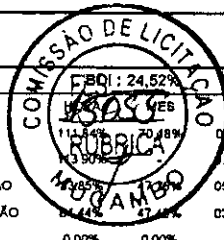
(Handwritten signature)

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS LTDA
Francisco Cleber Fontenele Silva
Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS LTDA
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

José Jonatã de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN - 0614473195



	COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBJETO: Tomada de Preços nº 0407 01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023	
	OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE: VERSÃO ORSE 2022/11 SDC 2023/03 - Fortaleza	
EMPRESA: VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO S.NAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%		


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

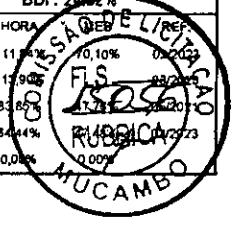
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBJETO: Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,82%
	OBRA: REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORTE VERSÃO ORSE 2022/11 SBC 2023/03 - Fortaleza	HORA 111,84% 117,90%
EMPRESA: VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	83,85% 54,44% 0,00%	0,20% 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

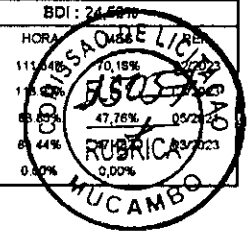
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023
	DBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	VERSÃO
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	HORA: 111,48% ORSE: 2022/11 70,15% SBC: 2023/03 - Fortaleza 115,00% SEINFRA: C27 1 COM DESONERAÇÃO 88,83% SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 61,44% Composição: PRÓPRIA 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

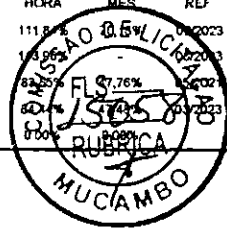
Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,87
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SBC: 2023/03 - Fortaleza	MES: 01/2023
		SCINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	REF: 02/2023
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2023
		Composição: PRÓPRIA	REF: 03/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

X y

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	VERSIÃO: 2022/11	HORA MÊS REF: 111,84% 02/2023
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SBC: 2023/03 - Fortaleza	12,50% 03/2023
		SCINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	13,50% 04/2023
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	14,76% 05/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 06/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDENCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80


B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	44,65	16,53

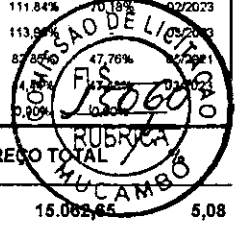
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indernização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	13,54	10,44

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,85	6,41

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

J

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023		BDI : 24,52%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES R/F
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORÇÉ	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90% 09/2023
		SCINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	87,85% 47,76% 05/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	4,80% 03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 10,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.082,65	5,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.028,62	0,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.566,55	3,23
4	PAREDES E PAINÉIS	5.963,13	2,01
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.713,01	9,01
6	COBERTURA	30.743,86	10,37
7	REVESTIMENTOS	25.419,89	8,57
8	PISOS	41.208,88	13,90
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.870,92	1,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.284,72	4,14
11	PINTURA	31.438,54	10,60
12	MUROS E FECHAMENTOS	25.295,60	8,53
13	SERVIÇOS DIVERSOS	8.503,27	2,87
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	58.381,98	19,69
		VALDR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	238.099,44
		VALOR TOTAL:	296.481,42

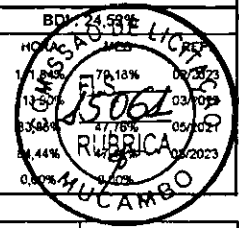
Duzentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,58%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORGE 2022/11	11/2023
		SDC 2023/03 - Fortaleza	11/2023
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA

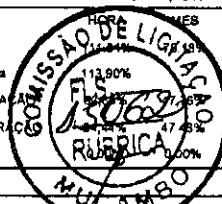


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.062,65
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	117,50	235,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	52,88	473,80
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,36	29,56	720,08
1.4	022736	RETIRADA CUIDADOSA LDUCA SANITARIA	SBC	UN	6,00	13,54	81,24
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	24,68	493,60
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	255,82	22,92	5.863,39
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,70	44,07	647,83
1.8	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1 120,88	3,11	3.485,94
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,69	14,10	305,83
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA DBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	44,34	5,70	252,74
1.11	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	40,00	62,58	2.503,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.028,62
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,56	72,55	475,93
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,09	74,52	379,31
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,56	26,43	173,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						9.566,55
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,56	378,22	2 481,12
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:B)	SEINFRA	M3	1,04	482,85	502,16
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,34	83,15	1.192,37
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	206,05	10,99	2.264,49
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,95	9,61	643,39
3.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,67	335,52	895,84
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	134,84	191,47
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,25	228,25	285,31
3.9	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	13,52	82,13	1.110,40
4	PAREDES E PAINÉIS						5.963,13
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:B)	SEINFRA	M2	99,20	53,76	5.332,99
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1 394,05	83,64
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	6,22	311,00
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	4,71	235,50
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						26.713,01
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,12	802,82	12.138,64
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	112,78	1.127,80
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,42	175,56	3 233,82
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,42	198,32	3.653,05
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	18,42	36,33	669,20
5.6	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	227,91	227,91
5.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	17,40	65,36	1.137,26
5.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	24,90	181,74	4 525,33
6	COBERTURA						30.743,86
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	43,01	15.190,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BOI : 24,52%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	VERSAO	REF
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORGE 2022/11	02/2023
		SBC 2023/03 - Fortaleza	03/2023
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		S NAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PROPRIA

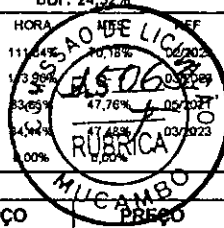


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRD)	Composições	M2	353,19	7,55	2.666,58
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	353,19	9,75	3.443,60
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,53	73,98	2.998,41
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,53	56,78	2.301,29
6.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,75	24,28	1.013,69
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	83,50	11,73	979,46
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	83,50	25,75	2.150,13
7		REVESTIMENTOS					25.419,89
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,40	5,68	1.126,91
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	11,53	131,44
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	41,72	35,40	1.476,89
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	156,68	38,80	6.079,18
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,40	31,66	360,92
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,56	72,14	6.893,70
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PDRCELANATDS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,56	7,70	735,81
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	153,84	56,00	8.615,04
8		PISOS					41.208,88
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETÓ FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,89	444,00	9.275,16
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	201,53	103,31	20.820,06
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	96,87	81,39	7.884,25
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	60,78	437,62
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00	70,14	0,00
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	241,07	2.791,59
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,00	34,60	0,00
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.870,92
9.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	250,45	500,90
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	553,28	553,28
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	135,08	270,16
9.4	C161B	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	464,77	929,54
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	40,09	80,18
9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	34,31	102,93
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,85	26,55
9.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	55,17	55,17
9.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	456,82	456,82
9.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	40,09	40,09
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	25,12	50,24
9.12	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	89,99	89,99
9.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	95,91	287,73
9.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	98,52	295,56
9.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	196,19	588,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,14%
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORGE: 2023/03 - Fortaleza	10,18%
		SBC: 2023/03 - Fortaleza	13,29%
		SCINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	14,04%
		Composição: PRÓPRIA	100%

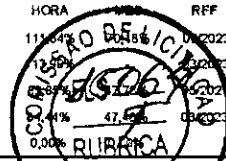


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	181,07	543,21
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.284,72
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	6,89	137,80
10.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	3,00	8,12	24,36
10.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,94	203,28
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,93	278,60
10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	20,15	241,80
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,29	33,29
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,53	70,59
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	13,34	93,38
10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,65	1.465,00
10.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	5,57	4.456,00
10.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,62	3.310,00
10.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO OE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	18,08	72,32
10.13	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	30,00	4,49	134,70
10.14	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	12,80	76,80
10.15	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	15,00	82,48	1.237,20
10.16	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	20,00	22,48	449,60
11	PINTURA						31.438,54
11.1	C1614	LATEX DUAS OEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	384,19	18,92	7.268,87
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,98	17,91	7.127,82
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM OVAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	306,00	4,40	1.346,40
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS OEMÃOS	SEINFRA	M2	752,47	13,47	10.135,77
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	73,26	35,58	2.606,59
11.6	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	90,40	17,08	1.544,03
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	66,06	21,33	1.409,06
	MUROS E FECHAMENTOS						25.295,60
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO OE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,01	52,88	423,57
12.2	C1066	DEMOLIÇÃO OE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,40	22,92	811,37
12.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENDR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,90	72,55	718,25
12.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,70	74,52	1.393,52
12.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,90	26,43	261,66
12.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,90	378,22	3.744,38
12.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,58	482,85	782,90
12.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	568,74	454,99
12.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIORATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	53,76	1.503,13
12.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	5,68	317,63
12.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	55,92	38,80	2.169,70
12.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,35	95,46	797,09
12.13	C4852	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES OE POLIAMIDA EM PDSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,40	121,81	4.068,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

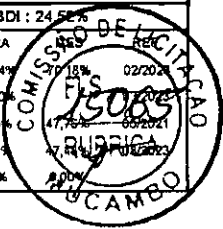
OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBOCE	DATA: 23/07/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE: ORSE 2022/11 SBC 2023/03 - Fortaleza	VERSÃO: 11/16/23 12/20/23 02/28/23
EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 11/16/23 12/20/23 02/28/23
		Composição: PRÓPRIA	RF: 04/03/23 05/03/23 06/03/23



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.14	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	355,07	1.278,25
12.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	4,97	602,28	2.993,33
12.16	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	55,92	18,92	1.058,01
12.17	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,92	13,47	753,24
12.18	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	62,04	21,33	1.323,31
12.19	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	62,04	7,46	462,82
13	SERVIÇOS DIVERSOS						8.503,27
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	17,28	322,01	5.564,33
2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	393,96	7,46	2.938,94
						VALOR BDI TOTAL:	58.381,98
						VALOR ORÇAMENTO:	238.099,44
						VALOR TOTAL:	296.481,42

Duzentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	Tomada de Preços nº 0407.01/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 23/07/2023	BDI : 24,55%		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	EMPRESA:	VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 24.875.938/0001-13	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
			SBC	2023/03 - Fortaleza	113,80%	02/2023
		SEINFRA	027 1 COM DECONERAÇÃO	83,85%	47,75% 02/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DECONERAÇÃO	84,44%	47,75% 02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	2,00%	



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇD GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,5500	26,0610
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,9400	17,9400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,0500	40,7250
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1600	1,6740
TOTAL Material:					86,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALDR:	117,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	117,50

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560

VALOR:	29,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,58

022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3090	17,65	5,45
I099900 SERVENTE	SBC	H	0,6390	12,64	8,08
TOTAL Mão de Obra:					13,53

VALOR:	13,54
VALOR ENCARGOS (113.90%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,54