



## PROPOSTA DE PREÇO

### DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: R.A CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 13.772.961/0001-66

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO – TIANGUÁ – CE



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE  
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 003.2023/SME-TP

los Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL, objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de R\$ 655.181,45 (SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL CENTO E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (Noventa) dias, conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.


Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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


Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 05 de março de 2023.

  
Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

PÁG 01 DE 16

  
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**REF. TOMADA DE PREÇO Nº 003.2023/SME-TP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL, BDI=25,00% / Ref. de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>REFORMA</b>					<b>456.444,41</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>48.342,07</b>
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,68	51,89	87,18
1.1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	822,59	46,09	37.913,17
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	136,30	8,65	1.179,00
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	135,00	43,24	5.837,40
1.1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	95,76	13,84	1.325,32
<b>1.2</b>	<b>PAREDES, PAINES, ESTRUTURA DE CONCRETO E PRÉ-MOLDADOS</b>					<b>9.120,39</b>
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	95,59	58,76	5.616,87
1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,96	517,73	497,02
1.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,72	115,05	82,84
1.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	44,40	13,86	615,38
1.2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	3,60	641,19	2.308,28
<b>1.3</b>	<b>ESQUADRIAS, MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>					<b>39.268,15</b>
1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	56,70	515,36	29.220,91
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	3,00	441,98	1.325,94
1.3.3	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19,80	239,89	4.749,82
1.3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	19,80	200,58	3.971,48
<b>1.4</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>46.005,10</b>
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	53,48	2.567,04
1.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	822,59	43,40	35.700,41
1.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	116,00	26,04	3.020,64
1.4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	170,60	11,71	1.997,73
1.4.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	38,00	71,56	2.718,28
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>49.886,92</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	191,17	6,07	1.160,40
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	191,17	32,23	6.161,41
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	388,90	101,50	39.473,35
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	388,90	7,95	3.091,76
<b>1.6</b>	<b>PISOS</b>					<b>109.370,64</b>
1.6.1	C3025	PISO MÓRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	49,36	514,60	25.400,66
1.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	822,59	23,92	19.676,35
1.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	822,59	70,21	57.754,04
1.6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	822,59	7,95	6.539,59
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>2.391,78</b>
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	210,25	630,75
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	189,57	568,71
1.7.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,13	20,26
1.7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	444,63	444,63
1.7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	727,43	727,43
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>8.236,78</b>
1.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	225,19	4.503,80
1.8.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	304,61	304,61
1.8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	11,00	14,55	160,05
1.8.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	48,00	68,09	3.268,32

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 02 DE 16



<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>73.672,10</b>
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	252,60	20,39		5.150,51
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.969,32	19,01		37.436,77
1.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.969,32	15,66		30.839,55
1.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,62	37,05		245,27
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>72.150,48</b>
1.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	168,93	271,61		45.883,08
1.10.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	53,49	121,53		6.500,64
1.10.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	53,49	205,30		10.981,50
1.10.4	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	822,59	10,68		8.785,26
<b>2</b>	<b>REFORMA DA QUADRA</b>						<b>67.700,75</b>
<b>2.1</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>						<b>19.716,84</b>
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	514,80	6,07		3.124,84
2.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	514,80	32,23		16.592,00
<b>2.2</b>	<b>PINTURA</b>						<b>41.255,09</b>
2.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	608,96	20,39		12.416,69
2.2.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	608,96	15,66		9.536,31
2.2.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	133,28	9,13		1.216,85
2.2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	508,40	22,75		11.566,10
2.2.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	98,00	13,11		1.284,78
2.2.6	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	CJ	1,00	2.088,50		2.088,50
2.2.7	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	3.145,86		3.145,86
<b>2.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.728,82</b>
2.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	225,19		900,76
2.3.2	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	14,00	416,29		5.828,06
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>131.036,29</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>524.145,16</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>655.181,45</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 655.181,45 (SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL CENTO E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

Tianguá-CE, 05 de março de 2023.

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 003.2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL, BDI=25,00% / Ref. de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA	69,67	456.444,41	50,00	228.222,21	30,00	136.933,32	20,00	91.288,88	100,00	456.444,41
2	REFORMA DA QUADRA	10,33	67.700,75			50,00	33.850,38	50,00	33.850,37	100,00	67.700,75
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	131.036,29	43,54	57.053,20	32,58	42.691,62	23,88	31.291,47	100,00	131.036,29
			655.181,45	43,54	285.275,41	32,58	213.475,32	23,88	156.430,72		655.181,45
				43,54	285.275,41	76,12	498.750,73	100,00	655.181,45		

Tianguá-CE, 05 de março de 2023.

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

PÁG 04 DE 16

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 003.2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL, BDI=25,00% / Ref. de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

1.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29436000	20,7700	6,1139
12543	SERVEITE	H	2,94360000	15,5500	45,7730
				VALOR:	51,89
				VALOR BDI (25,00%):	12,97
				VALOR COM BDI:	64,86
1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,38266800	20,7700	7,9480
12543	SERVEITE	H	2,45300000	15,5500	38,1442
				VALOR:	46,09
				VALOR BDI (25,00%):	11,52
				VALOR COM BDI:	57,61
1.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,04906000	20,7700	1,0190
12543	SERVEITE	H	0,49060000	15,5500	7,6288
				VALOR:	8,65
				VALOR BDI (25,00%):	2,16
				VALOR COM BDI:	10,81
1.1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24530000	20,7700	5,0949
12543	SERVEITE	H	2,45300000	15,5500	38,1442
				VALOR:	43,24
				VALOR BDI (25,00%):	10,81
				VALOR COM BDI:	54,05
1.1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07849600	20,7700	1,6304
12543	SERVEITE	H	0,78496000	15,5500	12,2061
				VALOR:	13,84
				VALOR BDI (25,00%):	3,46
				VALOR COM BDI:	17,30
1.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10139	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,2200	0,9933
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12391	PEDREIRO	H	0,98120000	20,7700	20,3795
12543	SERVEITE	H	1,09894400	15,5500	17,0886
				VALOR:	58,76
				VALOR BDI (25,00%):	14,69
				VALOR COM BDI:	73,45
1.2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,2200	46,2216
10280	BRITA	M3	0,87800000	74,7500	65,6305
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

PÁG 05 DE 16

Francisco Fder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



12391	PEDREIRO	H	1,96240000	20,7700	40,7590
12543	SERVEnte	H	15,69920000	15,5500	244,1226
<b>VALOR:</b>					<b>517,73</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>129,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>647,16</b>
<b>1.2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24530000	16,7700	4,1137
10498	CARPINTEIRO	H	0,24530000	20,7700	5,0949
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	73,5000	73,5000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	161,7200	32,3440
<b>VALOR:</b>					<b>115,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>28,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>143,81</b>
<b>1.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3200	10,7180
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8600	0,1972
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07849600	16,7700	1,3164
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07849600	20,7700	1,6304
<b>VALOR:</b>					<b>13,86</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,33</b>
<b>1.2.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	1,6000	0,4160
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	103,5700	31,0710
12391	PEDREIRO	H	1,47180000	20,7700	30,5693
12543	SERVEnte	H	3,43420000	15,5500	53,4018
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	368,3900	386,8095
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,05000000	132,3100	138,9255
<b>VALOR:</b>					<b>641,19</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>160,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>801,49</b>
<b>1.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00290000	66,2200	0,1920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	445,8100	445,8100
12391	PEDREIRO	H	1,47180000	20,7700	30,5693
12543	SERVEnte	H	2,45300000	15,5500	38,1442
<b>VALOR:</b>					<b>515,36</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>128,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>644,20</b>
<b>1.3.2. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	372,0800	372,0800
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,7600	23,0400
12391	PEDREIRO	H	1,96240000	20,7700	40,7590
12543	SERVEnte	H	0,39248000	15,5500	6,1031
<b>VALOR:</b>					<b>441,98</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>110,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>552,48</b>
<b>1.3.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	239,8900	239,8900
<b>VALOR:</b>					<b>239,89</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>59,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>299,86</b>
<b>1.3.4. C2673 - VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	200,5800	200,5800
<b>VALOR:</b>					<b>200,58</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>50,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>250,73</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

PÁG 06 DE 16

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



1.4.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. IN CLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	53,4800	53,4800
				VALOR:	53,48
				VALOR BDI (25,00%):	13,37
				VALOR COM BDI:	66,85
1.4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
12391	PEDREIRO	H	1,07932000	20,7700	22,4175
12543	SERVEANTE	H	1,07932000	15,5500	16,7834
				VALOR:	43,40
				VALOR BDI (25,00%):	10,85
				VALOR COM BDI:	54,25
1.4.3. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
12391	PEDREIRO	H	0,49060000	20,7700	10,1898
12543	SERVEANTE	H	0,49060000	15,5500	7,6286
12543	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	497,1600	0,9943
				VALOR:	26,04
				VALOR BDI (25,00%):	6,51
				VALOR COM BDI:	32,55
1.4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	73,3100	0,1833
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
12391	PEDREIRO	H	0,29436000	20,7700	6,1139
12543	SERVEANTE	H	0,31398400	15,5500	4,8825
				VALOR:	11,71
				VALOR BDI (25,00%):	2,93
				VALOR COM BDI:	14,64
1.4.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	20,7800	21,4034
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	15,2500	1,3725
11784	REBITES	KG	0,04000000	57,1900	2,2876
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	70,6800	2,8272
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,17744000	16,7700	19,7457
12320	ENCANADOR	H	1,17744000	20,3200	23,9256
				VALOR:	71,56
				VALOR BDI (25,00%):	17,89
				VALOR COM BDI:	89,45
1.5.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	66,2200	0,4039
10043	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
12391	PEDREIRO	H	0,09812000	20,7700	2,0380
12543	SERVEANTE	H	0,14718000	15,5500	2,2886
				VALOR:	6,07
				VALOR BDI (25,00%):	1,52
				VALOR COM BDI:	7,59
1.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,58872000	20,7700	12,2277
12543	SERVEANTE	H	0,58872000	15,5500	9,1546
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	433,8500	10,8463
				VALOR:	32,23
				VALOR BDI (25,00%):	8,06
				VALOR COM BDI:	40,29
1.5.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

PÁG 07 DE 16

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 c m²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,5300	36,8830
11328	LADRILHISTA	H	1,37368000	20,7700	28,5313
12543	SERVENTE	H	1,37368000	15,5500	21,3607
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	736,2300	14,7246
				<b>VALOR:</b>	<b>101,50</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>25,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,88</b>
<b>1.5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,5200	0,8202
11328	LADRILHISTA	H	0,19624000	20,7700	4,0759
12543	SERVENTE	H	0,19624000	15,5500	3,0515
				<b>VALOR:</b>	<b>7,95</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>1,99</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,94</b>
<b>1.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	1,96240000	20,7700	40,7590
12543	SERVENTE	H	5,88720000	15,5500	91,5460
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	382,2900	382,2900
				<b>VALOR:</b>	<b>514,60</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>128,65</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>643,25</b>
<b>1.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,2200	2,4170
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
12391	PEDREIRO	H	0,24530000	20,7700	5,0949
12543	SERVENTE	H	0,53966000	15,5500	8,3917
				<b>VALOR:</b>	<b>23,92</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>5,98</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,90</b>
<b>1.6.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELAN ATOS	KG	6,00000000	1,9900	11,9400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 c m²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,5300	36,8830
11328	LADRILHISTA	H	0,58872000	20,7700	12,2277
12543	SERVENTE	H	0,58872000	15,5500	9,1546
				<b>VALOR:</b>	<b>70,21</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>17,55</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,76</b>
<b>1.6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,5200	0,8202
11328	LADRILHISTA	H	0,19624000	20,7700	4,0759
12543	SERVENTE	H	0,19624000	15,5500	3,0515
				<b>VALOR:</b>	<b>7,95</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>1,99</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,94</b>
<b>1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,3100	0,2566
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,5800	32,9000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,94360000	16,7700	49,3642
12320	ENCANADOR	H	2,94360000	20,3200	59,8140
12543	SERVENTE	H	2,45300000	15,5500	38,1442
				<b>VALOR:</b>	<b>210,25</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 08 DE 16

(88) 9 9225-1961 | adrianodangua@hotmail.com | Rua Espanha n° 108A

Tangará - Ceará



					VALOR BDI (25,00%):	52,56
					VALOR COM BDI:	262,81
<b>1.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,3100	0,2932	
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0400	6,0400	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3600	2,7200	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8200	1,8200	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6100	11,6100	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3400	2,3400	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6400	3,5112	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8400	5,7600	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5200	3,2600	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,94360000	16,7700	49,3642	
12320	ENCANADOR	H	2,94360000	20,3200	59,8140	
12543	SERVENTE	H	2,45300000	15,5500	38,1442	
					VALOR:	189,57
					VALOR BDI (25,00%):	47,39
					VALOR COM BDI:	236,96
<b>1.7.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	5,0500	5,0500	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2700	0,0945	
	ENCANADOR	H	0,24530000	20,3200	4,9845	
					VALOR:	10,13
					VALOR BDI (25,00%):	2,53
					VALOR COM BDI:	12,66
<b>1.7.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3800	17,3800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2700	0,2268	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	95,0800	95,0800	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C EGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3600	14,7200	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	126,5600	126,5600	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	75,8700	75,8700	
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,7100	14,7100	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,69830000	16,7700	45,2505	
12320	ENCANADOR	H	2,69830000	20,3200	54,8295	
					VALOR:	444,63
					VALOR BDI (25,00%):	111,16
					VALOR COM BDI:	555,79
<b>1.7.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	388,4700	388,4700	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	205,5200	205,5200	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,3800	17,3800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512	
11180	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C EGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3600	14,7200	
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,4000	28,4000	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,96240000	16,7700	32,9094	
12320	ENCANADOR	H	1,96240000	20,3200	39,8760	
					VALOR:	727,43
					VALOR BDI (25,00%):	181,86
					VALOR COM BDI:	909,29
<b>1.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9200	23,0400	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7300	1,7300	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,0200	10,0200	
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,3200	0,9320	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4300	10,2900	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5600	2,5600	
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8000	2,4000	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,8700	21,8700	
11409	LÚVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200	

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

PÁG 09 DE 16

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,94360000	16,7700	49,3642
12312	ELETRICISTA	H	2,94360000	20,7700	61,1386
12643	SERVENTE	H	2,45300000	15,5500	38,1442
<b>VALOR:</b>					<b>225,19</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>56,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>281,49</b>
<b>1.8.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,7800	31,7800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,8400	25,8400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	105,2300	105,2300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,94360000	16,7700	49,3642
12312	ELETRICISTA	H	2,94360000	20,7700	61,1386
<b>VALOR:</b>					<b>304,61</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>76,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>380,76</b>
<b>1.8.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
12312	ELETRICISTA	H	0,29436000	20,7700	6,1139
<b>VALOR:</b>					<b>14,55</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,19</b>
<b>1.8.4. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	39,4800	39,4800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49060000	16,7700	8,2274
12312	ELETRICISTA	H	0,98120000	20,7700	20,3795
<b>VALOR:</b>					<b>68,09</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>17,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,11</b>
<b>1.9.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,8700	0,8435
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,6800	1,4016
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,1300	4,1021
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34342000	16,7700	5,7592
12395	PINTOR	H	0,39248000	20,7700	8,1518
<b>VALOR:</b>					<b>20,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>5,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,49</b>
<b>1.9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,8500	1,4220
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,8500	3,5445
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34342000	16,7700	5,7592
12395	PINTOR	H	0,39248000	20,7700	8,1518
<b>VALOR:</b>					<b>19,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>4,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,76</b>
<b>1.9.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	16,8300	8,0784
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17661600	16,7700	2,9619
12395	PINTOR	H	0,19624000	20,7700	4,0759
<b>VALOR:</b>					<b>15,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,58</b>
<b>1.9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,8700	0,5061
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,5200	3,9232

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 010 DE 16

(88) 9 9225-1961 adriano@tangua.com.br Rua Espanha nº 106A

Tangua - Ceará

11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	22,1500	2,6580
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,78496000	16,7700	13,1638
12395	PINTOR	H	0,78496000	20,7700	16,3036
				VALOR:	37,05
				VALOR BDI (25.00%):	9,26
				VALOR COM BDI:	46,31
<b>1.10.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	848,4600	152,7228
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,3200	16,2864
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	40,4300	4,8516
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	517,7300	36,2411
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,5200	4,9504
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	42,1500	42,1500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	25,9400	3,1128
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	21,7200	11,2944
				VALOR:	271,61
				VALOR BDI (25.00%):	67,90
				VALOR COM BDI:	339,51
<b>C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,05000000	83,1900	87,3495
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,30000000	3,2400	7,4520
11530	MONTADOR	H	0,73590000	20,7700	15,2846
12543	SERVEnte	H	0,73590000	15,5500	11,4432
				VALOR:	121,53
				VALOR BDI (25.00%):	30,38
				VALOR COM BDI:	151,91
<b>1.10.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	7,2500	107,3000
11530	MONTADOR	H	2,69830000	20,7700	56,0437
12543	SERVEnte	H	2,69830000	15,5500	41,9586
				VALOR:	205,30
				VALOR BDI (25.00%):	51,33
				VALOR COM BDI:	256,63
<b>1.10.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	H	0,68684000	15,5500	10,6804
				VALOR:	10,68
				VALOR BDI (25.00%):	2,67
				VALOR COM BDI:	13,35
<b>0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,2200	0,4039
11060	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
12391	PEDREIRO	H	0,09812000	20,7700	2,0380
12543	SERVEnte	H	0,14718000	15,5500	2,2886
				VALOR:	6,07
				VALOR BDI (25.00%):	1,52
				VALOR COM BDI:	7,59
<b>2.1.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	H	0,58872000	20,7700	12,2277
12543	SERVEnte	H	0,58872000	15,5500	9,1546
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	433,8500	10,8463
				VALOR:	32,23
				VALOR BDI (25.00%):	8,06
				VALOR COM BDI:	40,29
<b>2.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,8700	0,8435
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	11,6800	1,4016
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	24,1300	4,1021
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34342000	16,7700	5,7592
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	H	0,39248000	20,7700	8,1518
				<b>VALOR:</b>	<b>20,39</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>5,10</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,49</b>
<b>2.2.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1165	LIQUILBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	16,8300	8,0784
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17661600	16,7700	2,9619
12395	PINTOR	H	0,19624000	20,7700	4,0759
				<b>VALOR:</b>	<b>15,66</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>3,92</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,58</b>
<b>2.2.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	16,8700	0,5567
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600000	24,5200	4,3155
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,06868400	16,7700	1,1518
12395	PINTOR	H	0,12755600	20,7700	2,6493
				<b>VALOR:</b>	<b>9,13</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>2,28</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,41</b>
<b>2.2.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,3400	0,4272
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	24,1300	6,0325
12395	PINTOR	H	0,49060000	20,7700	10,1898
12543	SERVEANTE	H	0,39248000	15,5500	6,1031
				<b>VALOR:</b>	<b>22,75</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>5,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,44</b>
<b>2.2.5. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA (M)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11178	FITA CREPE 16MM	M	2,00000000	0,2300	0,4600
12083	TINTA 100% ACRILICA	L	0,05000000	24,1300	1,2065
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19624000	16,7700	3,2909
12395	PINTOR	H	0,39248000	20,7700	8,1518
				<b>VALOR:</b>	<b>13,11</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>3,28</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,39</b>
<b>2.2.6. 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 (CJ)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM	CJ	1,00000000	2,088,5000	2,088,5000
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11140	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO				
				<b>VALOR:</b>	<b>2,088,50</b>
				<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>522,13</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,610,63</b>
<b>2.2.7. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)</b>					
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	M3	0,23000000	73,3100	16,8613
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	0,5500	57,7500
11605	PEDRISCO	M3	0,30000000	72,5000	21,7500
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM C OLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	2,894,2500	2,894,2500
12391	PEDREIRO	H	3,43420000	20,7700	71,3283

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 012 DE 16

(88) 9 9225-1961 adrianoatangua@hotmail.com Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará



12543	SERVENTE	H	5,39660000	15,5500	83,9171	
					<b>VALOR:</b>	<b>3.145,86</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>786,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.932,33</b>
<b>2.3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9200	23,0400	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7300	1,7300	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,0200	10,0200	
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9800	1,9800	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,3200	0,9320	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4300	10,2900	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5600	2,5600	
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8000	2,4000	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,8700	21,8700	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,94360000	16,7700	49,3642	
12312	ELETRICISTA	H	2,94360000	20,7700	61,1386	
12543	SERVENTE	H	2,45300000	15,5500	38,1442	
					<b>VALOR:</b>	<b>225,19</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>56,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>281,49</b>
<b>4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA MÁXIMA DE 50W (UN)</b>						
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	1,00000000	361,0400	361,0400	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,47180000	16,7700	24,6821	
12312	ELETRICISTA	H	1,47180000	20,7700	30,5693	
					<b>VALOR:</b>	<b>416,29</b>
					<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>104,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>520,36</b>

Tianguá-CE, 05 de março de 2023.



Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA**

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 003.2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL, BDI=25,00% / Ref. de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>Horista = 83,85%</b>		
	<b>Mensalista = 47,76%</b>		
	<b>A + B + C + D</b>		

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



Tianguá-CE, 05 de março de 2023.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 003.2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL MARIA JOSÉ RODRIGUES PONTE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL, **BDI=25,00%** / Ref. de preço: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,52
L	Lucro	5,55
	<b>TOTAL</b>	<b>6,07</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,62</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>
	<b>BDI = 25,00%</b>	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	<b>25,00%</b>

Tianguá-CE, 05 de março de 2023.

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 015 DE 16

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A

Tianguá - Ceará