



## CARTA PROPOSTA



Cariré-CE, 16 de junho de 2023..

À

Prefeitura Municipal de Cariré

Comissão Permanente de Licitação

**Ref. Tomada de Preços Nº 006/2023/SME-TP.**

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução de projeto de reforma da Escola Francisco Hermínio, na sede do Município de Cariré, conforme orçamento em anexo ao edital.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP**, pelo preço global de **R\$ 704.990,11 (setecentos e quatro mil, novecentos e noventa reais e onze centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
01	Contratação de empresa para execução de projeto de reforma da Escola Francisco Hermínio, na sede do Município de Cariré, conforme orçamento em anexo ao edital.	R\$ 704.990,11
<b>TOTAL GLOBAL COM BDI (R\$)</b>		<b>R\$ 704.990,11</b>


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Anderson Moreira Melo, portador da Identidade nº 58.844.593-9 SSP-SP, e do CPF nº 069.345.083-51, como representante legal desta empresa.

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

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.

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

Atenciosamente,

  
Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário




**F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

**CNPJ: 34.303.498/0001-83**

**Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.**

**Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com**

  
FRANCISCO EDSON PRADO  
DE MORAIS:60044849389  
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5, OU=  
Renovacao Eletronica, OU=  
Certificado Digital, OU=  
Certificado PF A1, CN=  
FRANCISCO EDSON PRADO  
DE MORAIS:60044849389  
12.0.1



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>A</b>	<b>REFORMA</b>						<b>478.164,04</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>14.122,98</b>
1.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,68	63,59	106,83
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	734,38	10,60	7.784,43
1.3	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	31,65	53,00	1.677,45
1.4	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	107,06	35,52	3.802,77
1.5	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	44,31	16,96	751,50
<b>2.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>						<b>18.077,18</b>
2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	258,43	69,95	18.077,18
<b>3.0</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>52.926,48</b>
3.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	44,31	616,83	27.331,74
3.2	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,00	468,07	1.404,21
3.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,52	301,15	14.310,65
3.4	C2673	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	47,52	207,91	9.879,88
<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>86.845,44</b>
4.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	67,14	3.222,72
4.2	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.362,42	53,75	73.230,08
4.3	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	118,44	30,84	3.652,69
4.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	236,88	14,58	3.453,71
4.5	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	38,00	86,48	3.286,24
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>66.863,58</b>
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	734,38	7,96	5.845,66
5.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	734,38	41,89	30.763,18
5.3	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	236,55	117,91	27.891,61
5.4	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	236,55	9,99	2.363,13

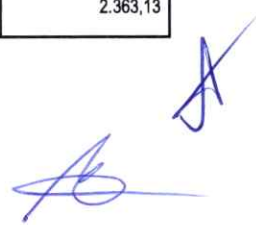
F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

  
Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51 486/D





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>						<b>18.732,93</b>
6.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,95	743,97	14.842,20
6.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	31,65	32,52	1.029,26
6.3	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	31,65	80,42	2.545,29
6.4	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	31,65	9,99	316,18
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>16.442,98</b>
7.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	264,29	3.171,48
7.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	245,20	2.942,40
7.3	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	14,03	28,06
7.4	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	591,42	1.182,84
7.5	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	911,82	9.118,20
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>13.435,27</b>
8.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	263,59	10.543,60
8.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	427,85	427,85
8.3	C1766	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	96,00	16,92	1.624,32
8.4	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	10,00	83,95	839,50
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>						<b>127.207,32</b>
9.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2.335,46	23,50	54.883,31
9.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	466,47	21,79	10.164,38
9.3	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	2.801,93	19,23	53.881,11
9.4	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	272,31	26,65	7.257,06
9.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,60	47,29	1.021,46
<b>10.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>63.509,88</b>
10.1	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	138,14	330,55	45.662,18
4.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	1.362,42	13,10	17.847,70
<b>B</b>	<b>REFORMA DA QUADRA</b>						<b>85.828,05</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

*[Assinatura]*  
 Fco. Edson Prado de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51.486/D

*[Assinatura]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	PAREDES E REVESTIMENTOS						25.662,78
1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	514,80	7,96	4.097,81
1.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	514,80	41,89	21.564,97
2.0	PINTURA						51.842,39
2.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	608,96	23,50	14.310,56
2.2	C3487	SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	608,96	19,23	11.710,30
2.3	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	133,28	12,54	1.671,33
2.4	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	508,40	26,94	13.696,30
2.5	C1041	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	98,00	15,24	1.493,52
2.6	C1351	SEINFRA	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	1,00	2.708,57	2.708,57
2.7	C1348	SEINFRA	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	6.251,81	6.251,81
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.322,88
3.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	263,59	1.054,36
3.2	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	14,00	519,18	7.268,52
TOTAL SIMPLES (R\$)							563.992,09
BDI = 25,00% (R\$)							140.998,02
TOTAL GERAL (R\$)							704.990,11

R\$ 704.990,11 setecentos e quatro mil, novecentos e noventa reais e onze centavos

Cariré-CE, 16 de junho de 2023.

  
Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

  
Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51 486/D



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
A	REFORMA	50,00%	239.082,02	30,00%	143.449,21	20,00%	95.632,81	478.164,04
B	REFORMA DA QUADRA			50,00%	42.914,03	50,00%	42.914,03	85.828,05
	<b>TOTAL SIMPLES (R\$)</b>	<b>42,39%</b>	<b>239.082,02</b>	<b>33,04%</b>	<b>186.363,24</b>	<b>24,57%</b>	<b>138.546,83</b>	<b>563.992,09</b>
	<b>BDI 25,00% (R\$)</b>	<b>42,39%</b>	<b>59.770,51</b>	<b>33,04%</b>	<b>46.590,81</b>	<b>24,57%</b>	<b>34.636,71</b>	<b>140.998,02</b>
	<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>	<b>42,39%</b>	<b>298.852,53</b>	<b>33,04%</b>	<b>232.954,05</b>	<b>24,57%</b>	<b>173.183,54</b>	<b>704.990,11</b>
	<b>ACUMULADO (R\$)</b>	<b>42,39%</b>	<b>298.852,53</b>	<b>75,43%</b>	<b>531.806,57</b>	<b>100,00%</b>	<b>704.990,11</b>	

Cariré-CE, 16 de junho de 2023.

*Francisco Anderson Moreira Melo*

Francisco Anderson Moreira Melo

CPF nº 069.345.083-51

Proprietário



F. A. Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.E.A. - CE 51.486/D

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
I	<b>Impostos</b>	<b>9,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>

Cariré-CE, 16 de junho de 2023.

*Francisco Anderson Moreira Melo*

Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

*Edson Prado de Moraes*  
Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51 486/D

*J*



## RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

**OBRA:** REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	9,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,65</b>

Cariré-CE, 16 de junho de 2023.

*Francisco Anderson Moreira Melo*  
Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

*Edson Prado de Morais*  
Edson Prado de Morais  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51 4861/D



## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO (TABELA 28.1)	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCRGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
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
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

Cariré-CE, 16 de junho de 2023.

*Francisco Anderson Moreira Melo*  
Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 34.303.498/0001-83  
Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.  
Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

*Edson Prado de Moraes*  
Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.486/D





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
-----	-----------------------

### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,8316 R\$	7,45
12543	SERVENTE	H	3,0000	18,7148 R\$	56,14
Total:					R\$ 63,59
<b>Total Simples:</b>					<b>R\$ 63,59</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>R\$ 63,59</b>

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	24,8316 R\$	1,24
2543	SERVENTE	H	0,5000	18,7148 R\$	9,36
Total:					R\$ 10,60
<b>Total Simples:</b>					<b>R\$ 10,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>R\$ 10,60</b>

### C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,8316 R\$	6,21
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,7148 R\$	46,79
Total:					R\$ 53,00
<b>Total Simples:</b>					<b>R\$ 53,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>R\$ 53,00</b>

### C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,8316 R\$	7,45
12543	SERVENTE	H	1,5000	18,7148 R\$	28,07
Total:					R\$ 35,52
<b>Total Simples:</b>					<b>R\$ 35,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>R\$ 35,52</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

Fco. Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.486/D



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	24,8316 R\$	1,99
12543	SERVENTE	H	0,8000	18,7148 R\$	14,97
				Total:	R\$ 16,96
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 16,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 16,96</b>

### 2.0 PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS

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

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,8316 R\$	24,83
12543	SERVENTE	H	1,1200	18,7148 R\$	20,96
				Total:	R\$ 45,79

#### MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	140,0557 R\$	2,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,6942 R\$	3,69
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7486 R\$	1,63
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6698 R\$	16,74
				Total:	R\$ 24,16
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 69,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 69,95</b>

### 3.0 ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS

#### C1957 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	24,8316 R\$	37,25
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,7148 R\$	46,79
				Total:	R\$ 84,04

#### MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	140,0557 R\$	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7486 R\$	0,88
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	531,5006 R\$	531,50
				Total:	R\$ 532,79
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 616,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 616,83</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

  
Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.486/D





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,8316 R\$	49,66
12543	SERVENTE	H	0,4000	18,7148 R\$	7,49
				Total:	R\$ 57,15

#### MATERIAIS

90	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	6,3039 R\$	25,22
9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	385,7024 R\$	385,70
				Total:	R\$ 410,92
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 468,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 468,07</b>

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

#### MATERIAIS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	301,1508 R\$	301,15
				Total:	R\$ 301,15
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 301,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 301,15</b>

### VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO - M2

#### MATERIAIS

2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,0000	207,9117 R\$	207,91
				Total:	R\$ 207,91
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 207,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 207,91</b>

## 4.0 COBERTURA

### C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

#### MATERIAIS

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,0000	67,1369 R\$	67,14
				Total:	R\$ 67,14
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 67,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 67,14</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.486/D



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	24,8316 R\$	27,31
12543 SERVENTE	H	1,1000	18,7148 R\$	20,59
			Total: R\$	47,90
MATERIAIS				
45 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,9751 R\$	5,85
			Total: R\$	5,85
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>53,75</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>53,75</b>

### C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,8316 R\$	12,42
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,7148 R\$	9,36
			Total: R\$	21,78
MATERIAIS				
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,5216 R\$	7,56
			Total: R\$	7,56
SERVIÇOS				
10200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	748,5924 R\$	1,50
			Total: R\$	1,50
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>30,84</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>30,84</b>

### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	24,8316 R\$	7,45
12543 SERVENTE	H	0,3200	18,7148 R\$	5,99
			Total: R\$	13,44
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0025	141,6613 R\$	0,35
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,6942 R\$	0,55
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7486 R\$	0,24
			Total: R\$	1,14
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>14,58</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>14,58</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

Fco. Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.486/D



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	19,1384 R\$	22,97
12320	ENCANADOR	H	1,2000	24,1618 R\$	28,99
				Total: R\$	51,96

#### MATERIAIS

39	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	26,0333 R\$	26,81
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	16,9024 R\$	1,52
1784	REBITES	KG	0,0400	66,0337 R\$	2,64
1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	88,7279 R\$	3,55
				Total: R\$	34,52

Total Simples: R\$ 86,48

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 86,48

### 5.0 REVESTIMENTOS

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

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	24,8316 R\$	2,48
12543	SERVENTE	H	0,1500	18,7148 R\$	2,81
				Total: R\$	5,29

#### MATERIAIS

11109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	140,0557 R\$	0,85
305	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7486 R\$	1,82
				Total: R\$	2,67

Total Simples: R\$ 7,96

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 7,96

### C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	24,8316 R\$	14,90
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,7148 R\$	11,23
				Total: R\$	26,13

#### SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	630,3936 R\$	15,76
				Total: R\$	15,76

Total Simples: R\$ 41,89

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 41,89

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

Fco/Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51486/D



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1328	LADRILHISTA	H	1,4000	24,8316 R\$	34,76
2543	SERVEENTE	H	1,4000	18,7148 R\$	26,20
				Total:	R\$ 60,96
MATERIAIS					
.98	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	33,6670 R\$	37,03
				Total:	R\$ 37,03
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	996,1923 R\$	19,92
				Total:	R\$ 19,92
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 117,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 117,91</b>

### C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,8316 R\$	4,97
2543	SERVEENTE	H	0,2000	18,7148 R\$	3,74
				Total:	R\$ 8,71
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	5,4864 R\$	1,28
				Total:	R\$ 1,28
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 9,99</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 9,99</b>

## 6.0 PISOS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,8316 R\$	49,66
2543	SERVEENTE	H	6,0000	18,7148 R\$	112,29
				Total:	R\$ 161,95
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	582,0235 R\$	582,02
				Total:	R\$ 582,02
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 743,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 743,97</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

Fco/Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.486/D



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,8316 R\$	6,21
12543	SERVENTE	H	0,5500	18,7148 R\$	10,29
				Total:	R\$ 16,50
MATERIAIS					
09	AREIA MEDIA	M3	0,0365	140,0557 R\$	5,11
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,7486 R\$	10,91
				Total:	R\$ 16,02
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 32,52</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 32,52</b>

### C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,8316 R\$	14,90
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,7148 R\$	11,23
				Total:	R\$ 26,13
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	33,6670 R\$	37,03
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,8762 R\$	17,26
				Total:	R\$ 54,29
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 80,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 80,42</b>

### C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,8316 R\$	4,97
12543	SERVENTE	H	0,2000	18,7148 R\$	3,74
				Total:	R\$ 8,71
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	5,4864 R\$	1,28
				Total:	R\$ 1,28
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 9,99</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 9,99</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

  
Fco. Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE-51486/D



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### 7.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

#### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1384 R\$	57,42
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	24,1618 R\$	72,49
I2543 SERVENTE	H	2,5000	18,7148 R\$	46,79
			Total: R\$	176,70

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	141,6613 R\$	0,50
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,6942 R\$	4,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7486 R\$	1,87
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7584 R\$	1,52
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,5413 R\$	10,17
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,6932 R\$	5,69
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,0980 R\$	4,20
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,2505 R\$	3,25
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,9498 R\$	3,95
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	4,3537 R\$	5,22
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	9,3968 R\$	46,98
			Total: R\$	87,59
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>264,29</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>264,29</b>

#### C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1384 R\$	57,42
I2320 ENCANADOR	H	3,0000	24,1618 R\$	72,49
I2543 SERVENTE	H	2,5000	18,7148 R\$	46,79
			Total: R\$	176,70

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	141,6613 R\$	0,57
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,6942 R\$	5,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7486 R\$	2,25
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	9,0619 R\$	9,06
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,4231 R\$	4,85
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,3391 R\$	3,34
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	17,4442 R\$	17,44
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	4,0385 R\$	4,04
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	16,2523 R\$	5,36
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	7,1018 R\$	10,65
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	11,7214 R\$	5,86
			Total: R\$	68,50
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>245,20</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>245,20</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

Fco. Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.486/D





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	24,1618 R\$	6,04
				Total:	R\$ 6,04
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,8799 R\$	7,88
180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3152 R\$	0,11
				Total:	R\$ 7,99
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 14,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 14,03</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	19,1384 R\$	52,63
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	24,1618 R\$	66,44
				Total:	R\$ 119,07
MATERIAIS					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	21,8077 R\$	21,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3152 R\$	0,26
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,8000 R\$	96,80
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	8,2444 R\$	16,49
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	188,0346 R\$	188,03
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	126,4000 R\$	126,40
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	22,5563 R\$	22,56
				Total:	R\$ 472,35
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 591,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 591,42</b>

### C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1384 R\$	38,28
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	24,1618 R\$	48,32
				Total:	R\$ 86,60
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	487,6685 R\$	487,67
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	257,9984 R\$	258,00
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	21,8077 R\$	21,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3152 R\$	0,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	8,2444 R\$	16,49
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	41,0741 R\$	41,07
				Total:	R\$ 825,22
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 911,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 911,82</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

Fco/Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51 4861/D



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### 8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

#### C1917 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1384 R\$	57,42
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,8217 R\$	74,47
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,7148 R\$	46,79
				Total:	R\$ 178,68
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	2,0783 R\$	24,94
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	2,1571 R\$	2,16
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	12,5488 R\$	12,55
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1670 R\$	2,17
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	12,1449 R\$	1,21
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,0976 R\$	12,29
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,5708 R\$	2,57
1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8077 R\$	2,42
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,7336 R\$	22,73
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,9357 R\$	1,87
				Total:	R\$ 84,91
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 263,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 263,59</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1384 R\$	57,42
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,8217 R\$	74,47
				Total:	R\$ 131,89
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	39,8921 R\$	39,89
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	39,2420 R\$	39,24
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,4456 R\$	32,45
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	184,3800 R\$	184,38
				Total:	R\$ 295,96
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 427,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 427,85</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruoescarire@hotmail.com

Fco. Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51 4867/D



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,8217 R\$	7,45
					Total: R\$ 7,45
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000	9,4658 R\$	9,47
					Total: R\$ 9,47
					<b>Total Simples: R\$ 16,92</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: R\$ -</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 16,92</b>

### C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1384 R\$	9,57
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,8217 R\$	24,82
					Total: R\$ 34,39
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	49,5647 R\$	49,56
					Total: R\$ 49,56
					<b>Total Simples: R\$ 83,95</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: R\$ -</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 83,95</b>

## 9.0 PINTURA

### C16 4 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1384 R\$	6,70
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,8316 R\$	9,93
					Total: R\$ 16,63
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,5863 R\$	1,03
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,6796 R\$	0,17
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	14,5089 R\$	1,74
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	23,1079 R\$	3,93
					Total: R\$ 6,87
					<b>Total Simples: R\$ 23,50</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: R\$ -</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 23,50</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.486/D



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### C31615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1384 R\$	6,70
12395	PINTOR	H	0,4000	24,8316 R\$	9,93
				Total:	R\$ 16,63

#### MATERIAIS

347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,6796 R\$	0,17
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,8987 R\$	1,43
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	20,9310 R\$	3,56
				Total:	R\$ 5,16

Total Simples: R\$ 21,79

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 21,79

### C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800	19,1384 R\$	3,44
12395	PINTOR	H	0,2000	24,8316 R\$	4,97
				Total:	R\$ 8,41

#### MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,6796 R\$	0,68
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	21,1182 R\$	10,14
				Total:	R\$ 10,82

Total Simples: R\$ 19,23

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 19,23

### C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1384 R\$	6,70
2395	PINTOR	H	0,4000	24,8316 R\$	9,93
				Total:	R\$ 16,63

#### MATERIAIS

10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,5863 R\$	0,82
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	37,8729 R\$	6,06
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	22,0933 R\$	2,87
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,6796 R\$	0,27
				Total:	R\$ 10,02

Total Simples: R\$ 26,65

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 26,65

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.486/D



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1384 R\$	15,31
12395	PINTOR	H	0,8000	24,8316 R\$	19,87
				Total:	R\$ 35,18
MATERIAIS					
1035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,5863 R\$	0,62
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	37,8729 R\$	6,06
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,2655 R\$	0,68
2293	ZARCÃO	L	0,1200	39,5572 R\$	4,75
				Total:	R\$ 12,11
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 47,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 47,29</b>

### 10.0 SERVIÇOS DIVERSOS

#### C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	979,7203 R\$	176,35
C1213	EMBOÇO C/ ARG. MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	41,1888 R\$	21,42
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	715,5701 R\$	50,09
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	52,7167 R\$	52,72
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	27,1223 R\$	14,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	49,5942 R\$	5,95
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	11,7305 R\$	6,10
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	31,8152 R\$	3,82
				Total:	R\$ 330,55
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 330,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 330,55</b>

#### C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,7148 R\$	13,10
				Total:	R\$ 13,10
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 13,10</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 13,10</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

Fco. Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.486/D



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

B	REFORMA DA QUADRA
1.0	PAREDES E REVESTIMENTOS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,8316 R\$	2,48
2543	SERVEnte	H	0,1500	18,7148 R\$	2,81
				Total:	R\$ 5,29
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	140,0557 R\$	0,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7486 R\$	1,82
				Total:	R\$ 2,67
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 7,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 7,96</b>

### C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,8316 R\$	14,90
2543	SERVEnte	H	0,6000	18,7148 R\$	11,23
				Total:	R\$ 26,13
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	630,3936 R\$	15,76
				Total:	R\$ 15,76
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 41,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 41,89</b>

2.0	PINTURA
-----	---------

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1384 R\$	6,70
12395	PINTOR	H	0,4000	24,8316 R\$	9,93
				Total:	R\$ 16,63
MATERIAIS					
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,5863 R\$	1,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,6796 R\$	0,17
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	14,5089 R\$	1,74
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	23,1079 R\$	3,93
				Total:	R\$ 6,87
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 23,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 23,50</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescariré@hotmail.com

Fco. Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.486/D



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800	19,1384 R\$	3,44
I2395	PINTOR	H	0,2000	24,8316 R\$	4,97
				Total:	R\$ 8,41
MATERIAIS					
I347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,6796 R\$	0,68
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	21,1182 R\$	10,14
				Total:	R\$ 10,82
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 19,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 19,23</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	19,1384 R\$	1,34
I2395	PINTOR	H	0,1300	24,8316 R\$	3,23
				Total:	R\$ 4,57
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0330	20,5863 R\$	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	37,8729 R\$	6,67
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,2655 R\$	0,62
				Total:	R\$ 7,97
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 12,54</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 12,54</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,8316 R\$	12,42
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,7148 R\$	7,49
				Total:	R\$ 19,91
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	15,6318 R\$	1,25
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	23,1079 R\$	5,78
				Total:	R\$ 7,03
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 26,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 26,94</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51 486/D



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1384 R\$	3,83
12395	PINTOR	H	0,4000	24,8316 R\$	9,93
				Total:	R\$ 13,76
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000	0,1576 R\$	0,32
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,0500	23,1079 R\$	1,16
				Total:	R\$ 1,48
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 15,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 15,24</b>

### 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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140	REDE 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	CJ	1,0000	2.708,5748 R\$	2.708,57
				Total:	R\$ 2.708,57
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 2.708,57</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 2.708,57</b>

### 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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,5000	24,8316 R\$	86,91
12543	SERVEnte	H	5,5000	18,7148 R\$	102,93
				Total:	R\$ 189,84
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2300	141,6613 R\$	32,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000	0,7486 R\$	78,60
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 COLOCAÇÃO	CJ	1,0000	5.909,9400 R\$	5.909,94
16105	PEDRISCO	M3	0,3000	136,1650 R\$	40,85
				Total:	R\$ 6.061,97
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 6.251,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>R\$ -</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 6.251,81</b>

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.488/D





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SME-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO HERMINIO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ, CONFORME ORÇAMENTO EM ANEXO AO EDITAL

OBRA: REFORMA DA E.E.I. FRANCISCO HERMINIO

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CEARÁ

### 3.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

#### C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1384 R\$	57,42
12312 ELETRICISTA	H	3,0000	24,8217 R\$	74,47
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,7148 R\$	46,79
			Total: R\$	178,68
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	2,0783 R\$	24,94
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	2,1571 R\$	2,16
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	12,5488 R\$	12,55
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1670 R\$	2,17
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	12,1449 R\$	1,21
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,0976 R\$	12,29
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,5708 R\$	2,57
11181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8077 R\$	2,42
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,7336 R\$	22,73
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,9357 R\$	1,87
			Total: R\$	84,91
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>263,59</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>263,59</b>

#### C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1384 R\$	28,71
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	24,8217 R\$	37,23
			Total: R\$	65,94
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,0000	453,2431 R\$	453,24
			Total: R\$	453,24
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>519,18</b>
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
			<b>Valor BDI: R\$</b>	<b>-</b>
			<b>Valor Geral: R\$</b>	<b>519,18</b>

Cariré-CE, 16 de junho de 2023.

*Francisco Anderson Moreira Melo*

Francisco Anderson Moreira Melo  
CPF nº 069.345.083-51  
Proprietário

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

Rua São Luis, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.

Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstrucoescarire@hotmail.com

*Edson Prado de Moraes*  
Edson Prado de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51 486/D

*[Assinatura]*