



CARTA PROPOSTA

Cariré - Ceará, 26 de maio de 2021.

À

Prefeitura Municipal de Graça
Comissão Permanente de Licitação

REF.: Tomada de Preços Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **Tomada de Preços Nº 1305.01/2021**, pelo preço Global de **R\$ 87.211,23 (oitenta e sete mil, duzentos e onze reais e vinte e três centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **02 (dois) meses**.

ITEM	RESUMO DAS OBRAS	VALOR TOTAL (R\$)	
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	R\$	87.211,23
TOTAL GERAL (R\$)		R\$	87.211,23

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 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.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Francisco Anderson Moreira Melo

Francisco Anderson Moreira Melo

CPF nº 069.345.083-51

Proprietário



Francisco Edison Prado de Moraes
Francisco Edison Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE 51486

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS, GRAÇA - CE.

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.156,05
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	R\$ 259,33	R\$ 518,66
1.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,68	R\$ 30,63	R\$ 357,76
1.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,40	R\$ 19,59	R\$ 203,74
1.4	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	20,16	R\$ 147,87	R\$ 2.981,06
1.5	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,04	R\$ 393,19	R\$ 408,92
1.6	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	96,00	R\$ 4,61	R\$ 442,56
1.7	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,20	R\$ 39,25	R\$ 243,35
2.0 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 2.608,08
2.1	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	28,00	R\$ 47,78	R\$ 1.337,84
2.2	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	8,00	R\$ 158,78	R\$ 1.270,24
3.0 REVESTIMENTO							R\$ 464,96
3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	16,00	R\$ 4,49	R\$ 71,84
3.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	16,00	R\$ 24,57	R\$ 393,12
4.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA							R\$ 55.860,08
4.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	82,00	R\$ 143,66	R\$ 11.780,12
4.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	82,00	R\$ 159,32	R\$ 13.064,24
4.3	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 326,55	R\$ 653,10
4.4	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	6,00	R\$ 1.926,26	R\$ 11.557,56
4.5	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	82,00	R\$ 197,96	R\$ 16.232,72
4.6	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	82,00	R\$ 31,37	R\$ 2.572,34
5.0 PINTURA							R\$ 5.251,11
5.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	339,00	R\$ 15,49	R\$ 5.251,11
6.0 LIMPEZA GERAL							R\$ 1.127,75
6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	139,40	R\$ 8,09	R\$ 1.127,75
TOTAL SIMPLES (R\$)							R\$ 70.468,03
BDI = 23,76% (R\$)							R\$ 16.743,20
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							R\$ 87.211,23

oitenta e sete mil, duzentos e onze reais e vinte e três centavos

Cariré - Ceará, 26 de maio de 2021.

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 Luís, 245, no Distrito de Rafael Arruda, Cariré- Ceará, CEP 62.184-000.
Contatos Fone: (88) 98153-2811 / Email: faconstruocscarire@hotmail.com

Francisco Edison Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE 51486



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS, GRAÇA - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	5.156,05			5.156,05
2	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	2.608,08			2.608,08
3	REVESTIMENTO	50,00%	232,48	50,00%	232,48	464,96
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	50,00%	27.930,04	50,00%	27.930,04	55.860,08
5	PINTURA			100,00%	5.251,11	5.251,11
6	LIMPEZA GERAL			100,00%	1.127,75	1.127,75
TOTAL SIMPLES (R\$)		50,98%	35.926,65	49,02%	34.541,38	R\$ 70.468,03
BDI (R\$)		50,98%	8.536,17	49,02%	8.207,03	16.743,20
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		50,98%	44.462,82	49,02%	42.748,41	87.211,23
TOTAL ACUMULADO (R\$)		50,98%	44.462,82	100,00%	87.211,23	

Cariré - Ceará, 26 de maio de 2021.

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

Francisco Edson Prado de Mota
Francisco Edson Prado de Mota
Engenheiro Civil
CREA-CE 51488



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS, GRAÇA - CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	4,67
R	Riscos	1,21
	Benefício	0,97
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,74
I	Impostos	7,30
	PIS	6,65
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00
		-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65
	BDI =	23,76%

Cariré - Ceará, 26 de maio de 2021.

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

Francisco Edison Prado da Mota
Engenheiro Civil
CREA-CE 51286



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS, GRAÇA - CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	16,80	16,80
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	44,41	16,46
B2	FERIADOS	17,84	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	3,71	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,87	0,67
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71	6,73
		0,03	0,03
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	14,73	11,38
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,85	3,75
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90	3,01
		0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,91	3,12
		7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

Cariré - Ceará, 26 de maio de 2021.

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 Anderson Moreira Melo

Francisco Anderson Moreira Melo

CPF nº 069.345.083-51

Proprietário

Francisco Edison Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE 51485



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS, GRAÇA - CE.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA

11530 MONTADOR

391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,2300	R\$ 20,77	R\$ 46,32
H	2,2300	R\$ 20,77	R\$ 46,32
H	2,2300	R\$ 15,55	R\$ 34,68
Total:			R\$ 127,32

MATERIAIS

10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"

11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'

12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')

18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	0,1700	R\$ 18,24	R\$ 3,10
UN	0,1700	R\$ 23,50	R\$ 4,00
M	1,5000	R\$ 36,62	R\$ 54,93
M2	1,0000	R\$ 65,09	R\$ 65,09
Total:			R\$ 127,12

SERVIÇOS

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0125	R\$ 391,07	R\$ 4,89
Total:			R\$ 4,89

Total Simples: R\$ 259,33

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 259,33

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,9700	R\$ 15,55	R\$ 30,63
Total:			R\$ 30,63

Total Simples: R\$ 30,63

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 30,63

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

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,2600	R\$ 15,55	R\$ 19,59
Total:			R\$ 19,59

Total Simples: R\$ 19,59

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 19,59

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 34.303.498/0001-83
CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS, GRAÇA - CE.

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - MZ

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3400	R\$ 16,77	R\$ 5,70
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8000	R\$ 16,77	R\$ 30,19
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,3400	R\$ 20,77	R\$ 7,06
498 CARPINTEIRO	H	1,8000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
12391 PEDREIRO	H	0,2200	R\$ 20,77	R\$ 4,57
12543 SERVENTE	H	0,5900	R\$ 15,55	R\$ 9,17
			Total:	R\$ 94,08

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	R\$ 7,47	R\$ 0,67
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0334	R\$ 50,20	R\$ 1,68
10169 AÇO CA-60	KG	5,2700	R\$ 6,16	R\$ 32,46
10280 BRITA	M3	0,0400	R\$ 56,66	R\$ 2,27
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	R\$ 22,55	R\$ 9,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	R\$ 0,42	R\$ 6,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	R\$ 7,44	R\$ 0,89
			Total:	R\$ 53,79

Total Simples: R\$ 147,87

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 147,87

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,4900	R\$ 20,77	R\$ 30,95
12543 SERVENTE	H	11,9000	R\$ 15,55	R\$ 185,05
			Total:	R\$ 216,00

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,6980	R\$ 50,20	R\$ 35,04
10280 BRITA	M3	0,8780	R\$ 56,66	R\$ 49,75
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	R\$ 0,42	R\$ 92,40
			Total:	R\$ 177,19

Total Simples: R\$ 393,19

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 393,19

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	R\$ 16,77	R\$ 3,19
12320 ENCANADOR	H	0,0700	R\$ 20,32	R\$ 1,42
			Total:	R\$ 4,61

Total Simples: R\$ 4,61

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 4,61

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

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 34.303.498/0001-83
CEP: 62184-000 CARIRE/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS, GRAÇA - CE.

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

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2200	R\$ 20,77	R\$ 4,57
H	2,2300	R\$ 15,55	R\$ 34,68
Total:			R\$ 39,25
Total Simples:			R\$ 39,25
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 39,25

2.0 PAREDES E PAINÉIS

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1200	R\$ 20,77	R\$ 23,26
H	0,6300	R\$ 15,55	R\$ 9,80
Total:			R\$ 33,06
UN	4,0000	R\$ 3,34	R\$ 13,36
Total:			R\$ 13,36
M3	0,0036	R\$ 379,06	R\$ 1,36
Total:			R\$ 1,36
Total Simples:			R\$ 47,78
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 47,78

MATERIAIS

I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
I0441 CAL HIDRATADA
I0805 CIMENTO PORTLAND
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,8600	R\$ 20,77	R\$ 38,63
H	2,2800	R\$ 15,55	R\$ 35,45
Total:			R\$ 74,08
M3	0,0692	R\$ 50,20	R\$ 3,47
KG	10,3700	R\$ 0,82	R\$ 8,50
KG	10,3700	R\$ 0,42	R\$ 4,36
UN	159,0000	R\$ 0,43	R\$ 68,37
Total:			R\$ 84,70
Total Simples:			R\$ 158,78
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 158,78

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: faconstrucoesariré@hotmail.com

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 34.303.498/0001-83
CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS, GRAÇA - CE.

3.0 REVESTIMENTO

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

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
I0805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0700	R\$ 20,77	R\$ 1,45
H	0,1100	R\$ 15,55	R\$ 1,71
Total:			R\$ 3,16
M3	0,0061	R\$ 50,20	R\$ 0,31
KG	2,4300	R\$ 0,42	R\$ 1,02
Total:			R\$ 1,33
Total Simples:			R\$ 4,49
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 4,49

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

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4500	R\$ 20,77	R\$ 9,35
H	0,4500	R\$ 15,55	R\$ 7,00
Total:			R\$ 16,35
M3	0,0250	R\$ 328,67	R\$ 8,22
Total:			R\$ 8,22
Total Simples:			R\$ 24,57
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 24,57

4.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR
I2320 ENCANADOR
I2543 SERVENTE

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA
I0441 CAL HIDRATADA
I0805 CIMENTO PORTLAND
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,2300	R\$ 16,77	R\$ 37,40
H	2,2300	R\$ 20,32	R\$ 45,31
H	1,8600	R\$ 15,55	R\$ 28,92
Total:			R\$ 111,63
M3	0,0040	R\$ 55,56	R\$ 0,22
KG	3,0000	R\$ 0,82	R\$ 2,46
KG	3,0000	R\$ 0,42	R\$ 1,26
UN	1,0000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
UN	2,0000	R\$ 1,03	R\$ 2,06
UN	1,0000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
UN	1,0000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
UN	1,0000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
M	0,3300	R\$ 8,06	R\$ 2,66
M	1,5000	R\$ 2,91	R\$ 4,37
M	0,5000	R\$ 4,95	R\$ 2,48
Total:			R\$ 32,03
Total Simples:			R\$ 143,66
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 143,66

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

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 34.303.498/0001-83
CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS, GRAÇA - CE.

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2300	R\$ 16,77	R\$ 37,40
12320 ENCANADOR	H	2,2300	R\$ 20,32	R\$ 45,31
12543 SERVENTE	H	1,8600	R\$ 15,55	R\$ 28,92
Total:				R\$ 111,63

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	R\$ 55,56	R\$ 0,19
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	R\$ 0,82	R\$ 2,05
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	R\$ 0,42	R\$ 1,05
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	R\$ 0,44	R\$ 0,88
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	R\$ 1,31	R\$ 5,24
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	R\$ 1,15	R\$ 2,30
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	R\$ 2,22	R\$ 2,66
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	R\$ 4,99	R\$ 24,95
Total:				R\$ 47,69

Total Simples: R\$ 159,32

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 159,32

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,5200	R\$ 15,55	R\$ 8,09
Total:				R\$ 8,09

MATERIAIS

18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	R\$ 318,46	R\$ 318,46
Total:				R\$ 318,46

Total Simples: R\$ 326,55

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ -

Valor Geral: R\$ 326,55

F. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 34.303.498/0001-83

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

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

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 34.303.498/0001-83
CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS, GRAÇA - CE.

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

I0805 CIMENTO PORTLAND

I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M

I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M

I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M

SERVIÇOS

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

C2862 LASTRO DE BRITA

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	6,6900 R\$	20,77 R\$	138,95
H	3,7200 R\$	15,55 R\$	57,85
Total:			R\$ 196,80
M3	0,1090 R\$	50,20 R\$	5,47
KG	72,9000 R\$	0,42 R\$	30,62
UN	6,0000 R\$	113,09 R\$	678,54
UN	2,0000 R\$	153,32 R\$	306,64
UN	1,0000 R\$	137,88 R\$	137,88
Total:			R\$ 1.159,15
M	4,0000 R\$	24,49 R\$	97,96
M3	8,0400 R\$	40,47 R\$	325,38
M3	0,2300 R\$	78,93 R\$	18,15
M3	0,2300 R\$	88,28 R\$	20,30
M3	5,5200 R\$	19,66 R\$	108,52
Total:			R\$ 570,31
Total Simples:			R\$ 1.926,26
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 1.926,26

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR

I2320 ENCANADOR

MATERIAIS

I1092 ENGATE DE PVC

I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA

I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO

I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM

I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0500 R\$	16,77 R\$	34,38
H	2,0500 R\$	20,32 R\$	41,66
Total:			R\$ 76,04
UN	1,0000 R\$	4,05 R\$	4,05
UN	1,0000 R\$	72,07 R\$	72,07
UN	1,0000 R\$	10,33 R\$	10,33
UN	4,0000 R\$	0,51 R\$	2,04
UN	1,0000 R\$	33,43 R\$	33,43
Total:			R\$ 121,92
Total Simples:			R\$ 197,96
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 197,96

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: faconstrucoesariré@hotmail.com

F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 34.303.498/0001-83
CEP: 62184-000 CARIRÉ/CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDORES, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS (SECRETARIA DE EDUCAÇÃO)

LOCAL: SEDE E DISTRITOS, GRAÇA - CE.

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3700	R\$ 20,77	R\$ 7,68
Total:			R\$ 7,68

MATERIAIS

712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO

UN	1,0000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
Total:			R\$ 23,69
Total Simples:			R\$ 31,37
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 31,37

5.0 PINTURA

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

MAO DE OBRA

I0045 AJUDANTE DE PINTOR

I2395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2600	R\$ 16,77	R\$ 4,36
H	0,3000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
Total:			R\$ 10,59

MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES

I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA

L	0,0500	R\$ 12,78	R\$ 0,64
UN	0,2500	R\$ 0,41	R\$ 0,10
L	0,1200	R\$ 8,86	R\$ 1,06
L	0,1700	R\$ 18,26	R\$ 3,10
Total:			R\$ 4,90
Total Simples:			R\$ 15,49
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 15,49

6.0 LIMPEZA GERAL

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5200	R\$ 15,55	R\$ 8,09
Total:			R\$ 8,09
Total Simples:			R\$ 8,09
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			R\$ -
Valor Geral:			R\$ 8,09

Cariré - Ceará, 26 de maio de 2021.

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

Francisco Edson Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 51486

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