



CNPJ: 34.499.850/0001-06
Av: José Candido de Carvalho
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com
(88)9.9272.1106



Graça-Ce; 01 de junho de 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
COMISSÃO PERMANENTER DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 1305.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDOUROS, 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(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto de TOMADA DE PREÇO Nº 1305.01/2021, pelo preço global de R\$ 87.461,99(Oitenta e sete mil quatrocentos e sessenta e um reais e noventa e nove centavos), conforme tabela resumo, abaixo, com prazo de execução até dois(02)meses.

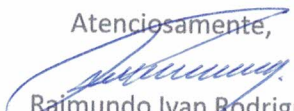
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE LAVATÓRIOS, FOSSAS, SUMIDOUROS, CAIXAS D'ÁGUA E JANELAS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS PARA RETOMADA DAS AULAS PÓS QUARENTENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE	R\$ 87.461,99
PREÇO GLOBAL: Importa a presente planilha a quantia de R\$ 87.461,99(Oitenta e sete mil quatrocentos e sessenta e um reais e noventa e nove centavos).		

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. RAIMUNDO IVAN RODRIGUES, portador da Carteira de Identidade nº 431307-82 SSP/CE e do CPF nº 234.586.073-15, como representante legal desta Empresa.

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

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

Atenciosamente,


Raimundo Ivan Rodrigues
CPF Nº 234.586.073-15
RG Nº 431.307-82 S.S.P/Ce
Titular


RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
ENGº DE OPERACOES-EDIFICACOES
RNF 0604057970
GRAÇA-CE 41295-D





OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS(SECRETARIA DE SAUDE)
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS
 MUNICIPIO: GRAÇA-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 01/06/02021
 BDI = 23,76%
 VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

RESUMO DA PLANILHA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.116,34	8,14
2	PAREDES E PAINÉIS	3.298,64	3,77
3	REVESTIMENTO	670,08	0,77
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIOS	67.383,60	77,04
5	PINTURA	7.115,61	8,14
6	LIMPEZA GERAL	1.877,72	2,15
		VALOR BDI TOTAL:	16.792,55 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	70.669,44
		VALOR TOTAL:	87.461,99

Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Nove centavos


CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ


 RAIMUNDO IVAN RODRIGUES
 ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 0604057970
 CREA-CE 41295-D

OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS(SECRETARIA DE SAUDE)
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS
 MUNICIPIO: GRAÇA-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 01/06/2021
 BDI = 23,76%
 VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.116,34
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	247,94	306,85	613,70
1.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,68	41,21	51,00	595,68
1.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,40	26,43	32,71	340,18
1.4	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	20,16	157,11	194,44	3.919,91
1.5	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,04	389,97	482,63	501,94
1.6	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	96,00	6,22	7,70	739,20
1.7	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,20	52,88	65,44	405,73
2	PAREDES E PAINÉIS							3.298,64
2.1	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	28,00	53,02	65,62	1.837,36
2.2	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	8,00	147,59	182,66	1.461,28
3	REVESTIMENTO							670,08
3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	16,00	5,15	6,37	101,92
3.2	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	16,00	28,69	35,51	568,16
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIOS							67.383,60
4.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	82,00	168,25	208,23	17.074,86
4.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	82,00	177,10	219,18	17.972,76
4.3	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	190,76	236,08	472,16
4.4	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	6,00	1.631,40	2.019,02	12.114,12
4.5	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	82,00	170,84	211,43	17.337,26
4.6	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	82,00	23,77	29,42	2.412,44
5	PINTURA							7.115,61
5.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	339,00	16,96	20,99	7.115,61
6	LIMPEZA GERAL							1.877,72
6.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	139,40	10,88	13,47	1.877,72
							VR. BDI	16.792,55
							VR. ORÇAMENTO	70.669,44
							VR. TOTAL	87.461,99

Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Nove centavos


 CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ


 IVAN RODRIGUES
 ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 0604057970
 CREA-CE - 1295-D



OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS(SECRETARIA DE SAUDE)
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICIPIO: GRAÇA-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
DATA: 01/06/02021
BDI = 23,76%
VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

CRONOGRAMA FISICO-FIANANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.116,34	100,00% 7.116,34		100,00' %' 7.116,34
2	PAREDES E PAINÉIS	3.298,64	100,00% 3.298,64		100,00' %' 3.298,64
3	REVESTIMENTO	670,08	50,00% 335,04	50,00% 335,04	100,00' %' 670,08
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIOS	67.383,60	50,00% 33.691,80	50,00% 33.691,80	100,00' %' 67.383,60
5	PINTURA	7.115,61		100,00% 7.115,61	100,00' %' 7.115,61
6	LIMPEZA GERAL	1.877,72		100,00% 1.877,72	100,00' %' 1.877,72
		87.461,99	44.441,82 44.441,82	43.020,17 87.461,99	87.461,99

Ivan Rodrigues
CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ

Ivan Rodrigues
IVAN RODRIGUES
ENCO DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
RNP 0604057970
CPF 12995-0



CNPJ: 34.499.850/0001-06
Av: José Candido de Carvalho, 63,
Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
ivanrodrigues78@hotmail.com
(88) 9.9272.1106



OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS(SECRETARIA DE SAUDE)
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICIPIO: GRAÇA-CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
DATA: 01/06/02021
BDI = 23,76%
VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA(60)DIAS

COMPOSIÇÃO BDI


COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,74
L	LUCRO	7,30
TOTAL		8,04

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,97
TOTAL		6,85

I IMPOSTOS		
	CONFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
TOTAL		6,65

BDI = 23,76%

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


CNPJ: 34.499.850/0001-06
LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
GRAÇA - CEARÁ


IVAN RODRIGUES
EMP. DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
CPF: 0604057970
INSC. EST. Nº 1429542



OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS(SECRETARIA DE SAUDE)
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS
 MUNICIPIO: GRAÇA-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 01/06/2021
 BDI = 23,76%
 VALIDADE DA PROPOSTA: SESSENTA(60)DIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	171,27

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,07140000	24,53	1,75
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,42000000	87,53	36,76
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,07140000	31,60	2,26
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,63000000	49,25	31,03
					TOTAL MATERIAL:	71,80

SERVICO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	389,27	4,87
					TOTAL SERVICIO:	4,87
					VALOR:	247,94

1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,21
					VALOR:	41,21

1.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,44
					VALOR:	26,43

1.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	126,77

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03780000	10,05	0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01386000	67,50	0,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,21340000	8,28	18,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01680000	76,19	1,28
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,16800000	30,33	5,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,80400000	0,56	3,81
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05040000	10,01	0,50
					TOTAL MATERIAL:	30,34
					VALOR:	157,11

1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000		41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,75	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29316000	60,00	19,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,36876000	76,19	28,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	92,40000000	0,56	51,74
TOTAL MATERIAL:						99,63
VALOR:						389,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
VALOR:						6,22

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						52,88
VALOR:						52,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						44,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	1,68000000	4,49	7,54
TOTAL MATERIAL:						7,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	304,28	1,10
TOTAL SERVICIO:						1,10
VALOR:						53,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,55	47,74
TOTAL MAO DE OBRA:						99,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02910600	67,50	1,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,35540000	1,10	4,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,35540000	0,56	2,44
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	66,78000000	0,58	38,73
TOTAL MATERIAL:						47,92
VALOR:						147,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00256200	67,50	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,02060000	0,56	0,57
TOTAL MATERIAL:						0,74
VALOR:						5,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	275,82	6,90
TOTAL SERVIÇO:						6,90
VALOR:						28,69



4.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00168000	74,72	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,26000000	1,10	1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,26000000	0,56	0,71
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,84000000	1,39	1,17
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,42000000	1,86	0,78
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,42000000	6,16	2,59
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,42000000	2,39	1,00
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,42000000	11,83	4,97
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,13860000	10,84	1,50
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,63000000	3,91	2,46
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,21000000	6,65	1,40
TOTAL MATERIAL:						18,10
VALOR:						168,25

4.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						150,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00147000	74,72	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,05000000	1,10	1,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,05000000	0,56	0,59
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,84000000	0,59	0,50
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,68000000	1,76	2,96
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,42000000	4,98	2,09
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,84000000	1,55	1,30
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,42000000	2,96	1,24
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,42000000	3,33	1,40
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,50400000	2,99	1,51
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	2,10000000	6,71	14,09
TOTAL MATERIAL:						26,95
VALOR:						177,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,42000000	428,25	179,87
TOTAL MATERIAL:						179,87
VALOR:						190,76

4.4. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL MAO DE OBRA:						264,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	2,52000000	152,08	383,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04578000	65,50	3,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,61800000	0,55	17,15
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,42000000	183,44	77,90
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M.E=0,10M	SEINFRA	UN	0,84000000	206,17	173,18
					TOTAL MATERIAL:	654,56



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	56,31	12,95
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	67,90	15,62
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	25,02	100,08
					TOTAL SERVICIO:	712,16
					VALOR:	1.631,40

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,00

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,42000000	5,45	2,29
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,42000000	96,91	40,70
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	1,68000000	0,68	1,14
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,42000000	13,89	5,83
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,42000000	44,95	18,88
					TOTAL MATERIAL:	68,84
					VALOR:	170,84

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,42000000	31,86	13,38
					TOTAL MATERIAL:	13,38
					VALOR:	23,77

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I1395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02100000	17,19	0,36
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,10500000	0,55	0,06
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,05040000	11,91	0,60
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,07140000	24,59	1,76
					TOTAL MATERIAL:	2,78
					VALOR:	16,96

6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,89
					VALOR:	10,88

[Handwritten Signature]
 CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ

[Handwritten Signature]
 ROMULO IVAN RODRIGUES
 ENGº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 0604057970
 OAB/CE 41295-D



CNPJ: 34.499.850/0001-06
 Av. José Candido de Carvalho, 63,
 Galeria Lima, Sala 05 Centro, Graça-CE
 ivanrodrigues78@hotmail.com
 (88) 9.9272.1106



OBRA: PLANO DE RETOMADA DAS ESCOLAS(SECRETARIA DE SAUDE)
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS
 MUNICIPIO: GRAÇA-CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 DATA: 01/06/02021
 BDI = 23,76%
 VALIDADE DA PROPOSTA: SESENTA(60)DIAS

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

CNPJ: 34.499.850/0001-06
 LR CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI
 AVENIDA JOSÉ CANDIDO DE CARVALHO Nº 63
 GALERIA LIMA SALA 05 CENTRO
 GRAÇA - CEARÁ

RAMUNDO IVAN RODRIGUES
 ENQº DE OPERAÇÕES-EDIFICAÇÕES
 RNP 0604057970
 GRUPO CE 41295-D