

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE,

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1 -TP

15 de Outubro de 2019, às 08:00.

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes. CEP: 63475-000.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS NA RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, SN, VILA SILVEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ESPECIFICAÇÕES			
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS NA RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, SN, VILA SILVEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	sala 01	R\$ 39.850,96
		sala 02	R\$ 35.717,93
VALOR GLOBAL			R\$ 75.568,89

setenta e cinco mil, quinhentos e sessenta e oito reais e oitenta e nove centavos

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 2 (DOIS) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil

para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Jaguaribe-Ce, 15 de Outubro de 2019.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76
Daniilo Moreira da Silva
DANILO MOREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRATIVO
CPF 331 171 758-90

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO DA MÃO DE OBRA (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	OUTROS	
MOVIMENTO DE TERRA										
1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,30	R\$ 38,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 356,28
ESTRUTURAS										
2.1 SAPATAS										
2.1.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,01	R\$ 327,65	R\$ 230,83	R\$ 27,31	R\$ 2,96	R\$ 658,58
2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	55,51	R\$ 2,55	R\$ 5,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,55
2.2 VIGAS E BALDRAMES										
2.2.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,43	R\$ 327,65	R\$ 230,83	R\$ 27,31	R\$ 2,96	R\$ 468,54
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	98,53	R\$ 2,55	R\$ 5,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 251,25
2.2.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 43,23	R\$ 62,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 845,15
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,93	R\$ 2,24	R\$ 5,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 78,24
2.3 PILARES										
2.3.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 327,65	R\$ 230,83	R\$ 27,31	R\$ 2,96	R\$ 648,75
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	136,08	R\$ 2,55	R\$ 5,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 347,00
2.3.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	29,52	R\$ 43,23	R\$ 62,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.276,15
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	44,22	R\$ 2,24	R\$ 5,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,05
2.4 VIGAS										
2.4.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,74	R\$ 327,65	R\$ 230,83	R\$ 27,31	R\$ 2,96	R\$ 570,11
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	33,03	R\$ 2,24	R\$ 5,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 73,99
2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,14	R\$ 2,55	R\$ 5,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 403,26

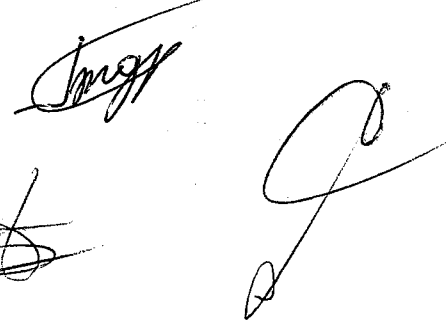
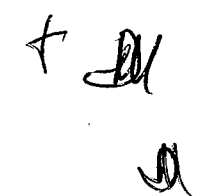


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO DA MÃO DE OBRA (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	OUTROS	
4.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	28,57	R\$ 43,23	R\$ 62,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.235,08
2.5	LAJES									R\$ 1.168,45
2.5.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 19,24	R\$ 67,73	R\$ -	R\$ 0,07	R\$ 1.168,45
3	ALVENARIA									R\$ 898,27
3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	15,88	R\$ 14,51	R\$ 36,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 230,42
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	61,44	R\$ 10,87	R\$ 15,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 667,85
4	PISO									R\$ 6.365,71
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 22,02	R\$ 10,03	R\$ -	R\$ 0,13	R\$ 1.337,27
4.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 45,36	R\$ 46,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.754,71
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 6,15	R\$ 0,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 373,49
4.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	R\$ 12,59	R\$ 68,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,07
4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,03	R\$ 125,76	R\$ 76,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.890,17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO DA MÃO DE OBRA (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	OUTROS	
5 REVESTIMENTO DE PAREDES										R\$ 4.008,62
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,36	R\$ 3,72	R\$ 1,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 503,54
5.2	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,36	R\$ 21,84	R\$ 4,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.956,26
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,80	R\$ 22,13	R\$ 40,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 548,82
6 REVESTIMENTO DE LAJE										R\$ 2.149,24
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 8,46	R\$ 1,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 513,78
6.2	C3029	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 26,93	R\$ 4,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.635,46
7 PINTURA										R\$ 2.575,42
7.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	117,76	R\$ 9,77	R\$ 3,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.150,52
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	117,76	R\$ 12,10	R\$ 5,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.424,90
8 ESQUADRIAS										R\$ 716,90
8.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	9,68	R\$ 57,21	R\$ 200,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 553,79
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,68	R\$ -	R\$ 125,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 163,11	R\$ 489,34	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 163,11
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 1.424,17
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 129,47	R\$ 65,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.424,17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO DA MÃO DE OBRA (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	OUTROS	
10	COBERTURA									R\$ 5.843,50
10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,78	R\$ 32,02	R\$ 42,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.842,74
10.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	88,78	R\$ 33,80	R\$ 16,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.000,76
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 32.603,26
VALOR BDI TOTAL 22,23%:										R\$ 7.247,70
VALOR TOTAL:										R\$ 39.850,96

trinta e nove mil, oitocentos e cinquenta reais e noventa e seis centavos

JAGUARIBE-CE, 15 DE OUTUBRO DE 2019.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76

Paulo Afonso de Pinho Rego
Engenheiro Civil
CREA 40600-CE CPF: 053.639.263-34

[Handwritten signatures]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,06	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,62	
VALOR COM ENCARGOS:					38,31	
VALOR BDI (22.23%):					8,52	
VALOR COM BDI:					46,83	

2.1.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,55	0,40
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,08	27,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,72	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,36
TOTAL MAO DE OBRA:					61,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	270,81	284,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,43	64,50
TOTAL SERVICO:					348,85	

VALOR SEM ENCARGOS:					437,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					150,76
VALOR COM ENCARGOS:					588,75
VALOR BDI (22.23%):					130,88
VALOR COM BDI:					719,63

2.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,29	

VALOR SEM ENCARGOS:					6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					7,84
VALOR BDI (22.23%):					1,74
VALOR COM BDI:					9,58

2.2.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,55	0,40
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,08	27,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,72
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,42
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	270,81	284,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,43	64,50
TOTAL SERVIÇO:						348,85
VALOR SEM ENCARGOS:						437,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						150,76
VALOR COM ENCARGOS:						588,75
VALOR BDI (22.23%):						130,88
VALOR COM BDI:						719,63

2.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						7,84
VALOR BDI (22.23%):						1,74
VALOR COM BDI:						9,58

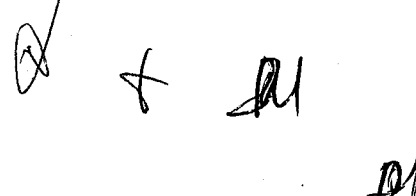
2.2.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,53	12,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,34	7,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,28	32,56
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,99	12,78
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
TOTAL MATERIAL:						62,34
VALOR SEM ENCARGOS:						85,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,87
VALOR COM ENCARGOS:						105,56
VALOR BDI (22.23%):						23,47

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 129,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,76	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						6,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,75
VALOR BDI (22.23%):						1,72
VALOR COM BDI:						9,47

2.3.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,55	0,40
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,08	27,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,72
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,36
TOTAL MAO DE OBRA:						61,42
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	270,81	284,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,43	64,50
TOTAL SERVICOS:						348,85
VALOR SEM ENCARGOS:						437,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						150,76
VALOR COM ENCARGOS:						588,75
VALOR BDI (22.23%):						130,88
VALOR COM BDI:						719,63

2.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	270,81	284,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,43	64,50
					TOTAL SERVIÇO:	348,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	437,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	150,76
					VALOR COM ENCARGOS:	588,75
					VALOR BDI (22.23%):	130,88
					VALOR COM BDI:	719,63

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,76	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
					TOTAL MATERIAL:	5,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
					VALOR COM ENCARGOS:	7,75
					VALOR BDI (22.23%):	1,72
					VALOR COM BDI:	9,47

2.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
					TOTAL MATERIAL:	5,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,17
					VALOR COM ENCARGOS:	7,84
					VALOR BDI (22.23%):	1,74
					VALOR COM BDI:	9,58

2.4.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,53	12,87
					TOTAL MÃO DE OBRA:	23,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,34	7,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,28	32,56
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,99	12,78
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
					TOTAL MATERIAL:	62,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	85,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,87
					VALOR COM ENCARGOS:	105,56
					VALOR BDI (22.23%):	23,47
					VALOR COM BDI:	129,03

2.5.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,99	5,19
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,99	25,99
					TOTAL MATERIAL:	60,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	287,40	8,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,15	3,12
					TOTAL SERVICO:	11,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87
					VALOR COM ENCARGOS:	87,04
					VALOR BDI (22.23%):	19,35
					VALOR COM BDI:	106,39

3.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	7,06	4,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	50,49	10,55
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,63	21,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,09	3,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,46	1,44
					TOTAL MATERIAL:	36,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
					VALOR COM ENCARGOS:	51,13
					VALOR BDI (22.23%):	11,37
					VALOR COM BDI:	62,50

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

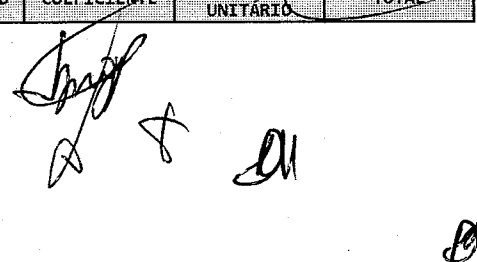
CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,53	3,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	50,49	0,49
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,99	12,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,46	0,68
TOTAL MATERIAL:						15,64
VALOR SEM ENCARGOS:						21,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						26,51
VALOR BDI (22.23%):						5,89
VALOR COM BDI:						32,40

4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,06	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,08
VALOR SEM ENCARGOS:						22,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						32,18
VALOR BDI (22.23%):						7,15
VALOR COM BDI:						39,33

4.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,06	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						19,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:						42,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,52	8,47	
						TOTAL SERVIÇO:	8,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	71,29
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,87
						VALOR COM ENCARGOS:	92,16
						VALOR BDI (22.23%):	20,49
						VALOR COM BDI:	112,65

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

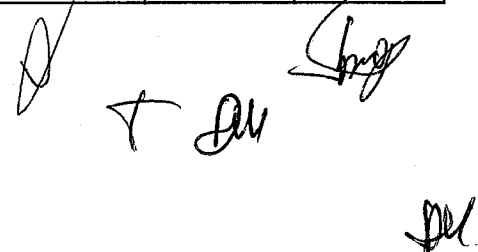
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48	
						TOTAL MATERIAL:	0,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
						VALOR COM ENCARGOS:	6,63
						VALOR BDI (22.23%):	1,47
						VALOR COM BDI:	8,10

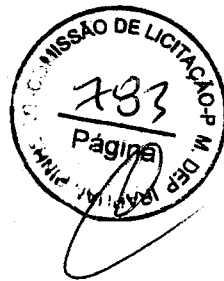
4.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75	
						TOTAL MATERIAL:	66,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	496,44	1,86	
						TOTAL SERVIÇO:	1,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	75,15
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,78
						VALOR COM ENCARGOS:	80,93
						VALOR BDI (22.23%):	17,99
						VALOR COM BDI:	98,92

4.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	435,61	78,41
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,60	9,15
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	334,18	23,39





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm		M2	1,00000000	21,07	21,07
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	0,52000000	10,80	5,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	0,12000000	18,71	2,25
C2898	PINTURA HIDRACOR		M2	0,52000000	5,61	2,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	0,12000000	12,01	1,44
TOTAL SERVIÇO:					144,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					144,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,85	
VALOR COM ENCARGOS:					202,10	
VALOR BDI (22.23%):					44,93	
VALOR COM BDI:					247,03	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70	
VALOR COM ENCARGOS:					5,14	
VALOR BDI (22.23%):					1,14	
VALOR COM BDI:					6,28	

5.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	7,06	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:					11,79	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,84	1,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:					4,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,03	
VALOR COM ENCARGOS:					26,42	
VALOR BDI (22.23%):					5,87	
VALOR COM BDI:					32,29	

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,53	6,86

[Handwritten signatures and initials]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543		SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:							11,94
MATERIAL	FONTe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92	
TOTAL MATERIAL:						40,84	
VALOR SEM ENCARGOS:						52,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,19	
VALOR COM ENCARGOS:						62,97	
VALOR BDI (22.23%):						14,00	
VALOR COM BDI:						76,97	

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

MAO DE OBRA		FONTe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	7,06	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						4,57
MATERIAL	FONTe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,49	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						10,15
VALOR BDI (22.23%):						2,26
VALOR COM BDI:						12,41

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

MAO DE OBRA		FONTe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
SERVICO	FONTe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	456,77	9,14
TOTAL SERVICO:						9,14
VALOR SEM ENCARGOS:						19,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,38
VALOR COM ENCARGOS:						31,48
VALOR BDI (22.23%):						7,00
VALOR COM BDI:						38,48

7.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,54	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

[Handwritten signatures and initials]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,97	2,78
TOTAL MATERIAL:					3,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50	
VALOR COM ENCARGOS:					12,83	
VALOR BDI (22.23%):					2,85	
VALOR COM BDI:					15,68	

7.2. 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	7,76	2,72
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85
TOTAL MATERIAL:					5,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,56	
VALOR COM ENCARGOS:					17,70	
VALOR BDI (22.23%):					3,93	
VALOR COM BDI:					21,63	

8.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,53	23,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					30,89	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,49	0,49
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	198,00	198,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,09	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:					200,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					231,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,29	
VALOR COM ENCARGOS:					257,70	
VALOR BDI (22.23%):					57,29	
VALOR COM BDI:					314,99	

8.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,39	125,39
TOTAL MATERIAL:					125,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					125,39	

[Handwritten Signatures and Initials]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,39
VALOR BDI (22.23%):	27,87
VALOR COM BDI:	153,26

8.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,76	29,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,53	35,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						88,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,29	36,29
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,27	189,27
I1724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22

TOTAL MATERIAL:	489,39
VALOR SEM ENCARGOS:	577,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,01
VALOR COM ENCARGOS:	652,46
VALOR BDI (22.23%):	145,04
VALOR COM BDI:	797,50

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

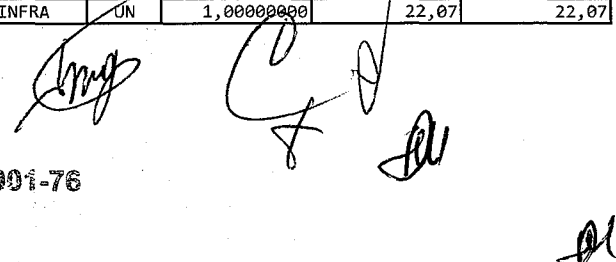
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes

CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76

E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,97
VALOR SEM ENCARGOS:						135,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,49
VALOR COM ENCARGOS:						195,37
VALOR BDI (22.23%):						43,43
VALOR COM BDI:						238,80

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27	14,95
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30	21,68
TOTAL MATERIAL:						42,66
VALOR SEM ENCARGOS:						59,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,70
VALOR COM ENCARGOS:						74,65
VALOR BDI (22.23%):						16,59
VALOR COM BDI:						91,24

10.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:						16,83
VALOR SEM ENCARGOS:						35,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,38
VALOR COM ENCARGOS:						50,46
VALOR BDI (22.23%):						11,22
VALOR COM BDI:						61,68

JAGUARIBE-CE, 15 DE OUTUBRO DE 2019.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76

Paulo Afonso de Pinho Rego
Engenheiro Civil
CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

CURVA ABC - MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ENCARGOS INCLUSOS	PREÇO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	897,74334	13,08	11.742,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	424,72546	17,65	7.496,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	197,344	17,65	3.483,12
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	197,344	14,38	2.837,81
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	102,878	17,65	1.815,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	90,899148	17,67	1.606,19
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	70,656	14,37	1.015,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	43,7134	17,65	771,54
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	43,7134	14,37	628,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	33,00	17,89	590,37
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	33,00	14,37	474,21
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,8549686	16,02	141,85
CUSTO							32.603,26
BDI 22,23%							7.247,70
Valor total do Orçamento:							39.850,96

JAGUARIBE-CE, 15 DE OUTUBRO DE 2019.

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

Paulo Afonso de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4060D-CE CPF: 053.639.263-34

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

CRONOGRAMA FÍSICO FINACNCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 356,28	100,00%		100,00%
			R\$ 356,28		R\$ 356,28
2	ESTRUTURAS	R\$ 8.265,15	100,00%		100,00%
			R\$ 8.265,15		R\$ 8.265,15
3	ALVENARIA	R\$ 898,27	100,00%		100,00%
			R\$ 898,27		R\$ 898,27
4	PISO	R\$ 6.365,71		100,00%	100,00%
				R\$ 6.365,71	R\$ 6.365,71
5	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 4.008,62		100,00%	100,00%
				R\$ 4.008,62	R\$ 4.008,62
6	REVESTIMENTO DE LAJE	R\$ 2.149,24		100,00%	100,00%
				R\$ 2.149,24	R\$ 2.149,24
7	PINTURA	R\$ 2.575,42		100,00%	100,00%
				R\$ 2.575,42	R\$ 2.575,42
8	ESQUADRIAS	R\$ 716,90		100,00%	100,00%
				R\$ 716,90	R\$ 716,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.424,17		100,00%	100,00%
				R\$ 1.424,17	R\$ 1.424,17
10	COBERTURA	R\$ 5.843,50		100,00%	100,00%
				R\$ 5.843,50	R\$ 5.843,50
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 7.247,70	37,98%		100,00%
			R\$ 2.752,68	R\$ 4.495,02	R\$ 7.247,70
		R\$ 39.850,96	R\$ 12.272,38	R\$ 27.578,58	R\$ 39.850,96
			R\$ 12.272,38	R\$ 39.850,96	

trinta e nove mil, oitocentos e cinquenta reais e noventa e seis centavos.

JAGUARIBE-CE, 15 DE OUTUBRO DE 2019.

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

Paulo Afonso de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B.D.I 22,23%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

BDI = 22,23%

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

JAGUARIBE-CE, 15 DE OUTUBRO DE 2019.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76

[Handwritten Signature]
Danilo Moreira da Silva
Engenheiro Civil
CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 01
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	-
B2	Feriados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JAGUARIBE-CE, 15 DE OUTUBRO DE 2019.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

Paulo Afonso de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes
 CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76
 E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Danilo Moreira da Silva
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 CPF 331 171 758-90

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

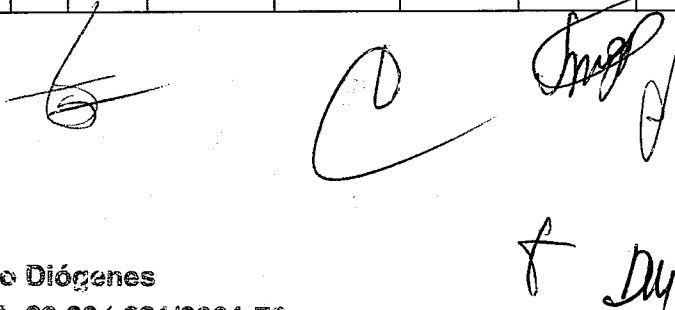
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO DA MÃO DE OBRA (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	OUTROS	
1	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 225,26
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 38,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 225,26
2	ESTRUTURAS									R\$ 6.700,34
2.1	SAPATAS									R\$ 541,67
2.1.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 327,65	R\$ 230,83	R\$ 27,31	R\$ 2,96	R\$ 452,16
2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,10	R\$ 2,55	R\$ 5,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,51
2.2	VIGAS E BALDRAMES									R\$ 1.494,37
2.2.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,17	R\$ 327,65	R\$ 230,83	R\$ 27,31	R\$ 2,96	R\$ 383,35
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,51	R\$ 2,55	R\$ 5,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,75
2.2.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 43,23	R\$ 62,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 845,15
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	28,18	R\$ 2,24	R\$ 5,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,12
2.3	PILARES									R\$ 1.524,26
2.3.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 327,65	R\$ 230,83	R\$ 27,31	R\$ 2,96	R\$ 412,84
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,72	R\$ 2,55	R\$ 5,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 231,34
2.3.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 43,23	R\$ 62,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 817,05
2.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	28,14	R\$ 2,24	R\$ 5,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,03
2.4	VIGAS									R\$ 1.971,59
2.4.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 327,65	R\$ 230,83	R\$ 27,31	R\$ 2,96	R\$ 501,30
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	29,02	R\$ 2,24	R\$ 5,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,00
2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	137,78	R\$ 2,55	R\$ 5,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,34
2.4.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	24,38	R\$ 43,23	R\$ 62,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.053,95
2.5	LAJES									R\$ 1.168,45
2.5.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 19,24	R\$ 67,73	R\$ -	R\$ 0,07	R\$ 1.168,45

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO DA MÃO DE OBRA (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	OUTROS	
3 ALVENARIA										R\$ 960,42
3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	31,85	R\$ 14,51	R\$ 36,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 462,14
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	45,84	R\$ 10,87	R\$ 15,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 498,28
4 PISO										R\$ 6.365,71
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 22,02	R\$ 10,03	R\$ -	R\$ 0,13	R\$ 1.337,27
4.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 45,36	R\$ 46,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.754,71
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 6,15	R\$ 0,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 373,49
4.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	R\$ 12,59	R\$ 68,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,07
4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,03	R\$ 125,76	R\$ 76,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.890,17
5 REVESTIMENTO DE PAREDES										R\$ 3.087,12
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 3,72	R\$ 1,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 372,00
5.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 21,84	R\$ 4,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.184,00
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 22,13	R\$ 40,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 531,12
6 REVESTIMENTO DE LAJE										R\$ 2.149,24
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 8,46	R\$ 1,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 513,78



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO DA MÃO DE OBRA (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIP.	OUTROS	
6.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	60,73	R\$ 26,93	R\$ 4,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.635,46
7 PINTURA										
7.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	76,00	R\$ 9,77	R\$ 3,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 742,52
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,20	R\$ 12,10	R\$ 5,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.006,72
8 ESQUADRIAS										
8.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	9,68	R\$ 57,21	R\$ 200,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 553,79
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,68	R\$ -	R\$ 125,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 163,11	R\$ 489,34	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 163,11
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 129,47	R\$ 65,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.424,17
10 COBERTURA										
10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,78	R\$ 32,02	R\$ 42,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.842,74
10.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	88,78	R\$ 33,80	R\$ 16,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.000,76

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 29.221,90
VALOR BDI TOTAL 22,23%: R\$ 6.496,03
VALOR TOTAL: R\$ 35.717,93

trinta e cinco mil, setecentos e dezessete reais e noventa e três centavos

JAGUARIBE-CE, 15 DE OUTUBRO DE 2019.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76
Raimundo Afonso de Pinho Rego
Engenheiro Civil
CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	7,06	20,69
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69
VALOR SEM ENCARGOS:					20,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,62
VALOR COM ENCARGOS:					38,31
VALOR BDI (22.23%):					8,52
VALOR COM BDI:					46,83

2.1.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	1,55	0,40
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	91,08	27,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,72
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	7,06	42,36
TOTAL MAO DE OBRA:					61,42
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	270,81	284,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05000000	61,43	64,50
TOTAL SERVICO:					348,85
VALOR SEM ENCARGOS:					437,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					150,76
VALOR COM ENCARGOS:					588,75
VALOR BDI (22.23%):					130,88
VALOR COM BDI:					719,63

2.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,76	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,53	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,29
VALOR SEM ENCARGOS:					6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					7,84
VALOR BDI (22.23%):					1,74
VALOR COM BDI:					9,58

2.2.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

f M

A

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,55	0,40
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,08	27,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,72

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,36
TOTAL MAO DE OBRA:						61,42

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	270,81	284,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,43	64,50
TOTAL SERVICOS:						348,85
VALOR SEM ENCARGOS:						437,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						150,76
VALOR COM ENCARGOS:						588,75
VALOR BDI (22.23%):						130,88
VALOR COM BDI:						719,63

2.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						7,84
VALOR BDI (22.23%):						1,74
VALOR COM BDI:						9,58

2.2.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,53	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						23,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,34	7,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,28	32,56
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,99	12,78
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
TOTAL MATERIAL:						62,34
VALOR SEM ENCARGOS:						85,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,87
VALOR COM ENCARGOS:						105,56
VALOR BDI (22.23%):						23,47

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 129,03

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,76	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						6,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,75
VALOR BDI (22.23%):						1,72
VALOR COM BDI:						9,47

2.3.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,55	0,40
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,08	27,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,72
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,42
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	270,81	284,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,43	64,50
TOTAL SERVIÇO:						348,85
VALOR SEM ENCARGOS:						437,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						150,76
VALOR COM ENCARGOS:						588,75
VALOR BDI (22.23%):						130,88
VALOR COM BDI:						719,63

2.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (22.23%):	1,74
VALOR COM BDI:	9,58

2.3.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,53	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						23,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,34	7,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,28	32,56
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,99	12,78
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
TOTAL MATERIAL:						62,34
VALOR SEM ENCARGOS:						85,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,87
VALOR COM ENCARGOS:						105,56
VALOR BDI (22.23%):						23,47
VALOR COM BDI:						129,03

2.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,76	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						6,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,75
VALOR BDI (22.23%):						1,72
VALOR COM BDI:						9,47

2.4.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,55	0,40
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	91,08	27,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,72
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,36
TOTAL MAO DE OBRA:						61,42
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials: T, D, DL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	270,81	284,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,43	64,50
					TOTAL SERVIÇO:	348,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	437,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	150,76
					VALOR COM ENCARGOS:	588,75
					VALOR BDI (22.23%):	130,88
					VALOR COM BDI:	719,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,76	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,53	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
					TOTAL MATERIAL:	5,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
					VALOR COM ENCARGOS:	7,75
					VALOR BDI (22.23%):	1,72
					VALOR COM BDI:	9,47

2.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
					TOTAL MATERIAL:	5,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,17
					VALOR COM ENCARGOS:	7,84
					VALOR BDI (22.23%):	1,74
					VALOR COM BDI:	9,58

2.4.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,53	12,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,34	7,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,28	32,56
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,99	12,78
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
					TOTAL MATERIAL:	62,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	85,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,87
					VALOR COM ENCARGOS:	105,56
					VALOR BDI (22.23%):	23,47
					VALOR COM BDI:	129,03

2.5.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,99	5,19
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,99	25,99
					TOTAL MATERIAL:	60,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	287,40	8,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,15	3,12
					TOTAL SERVICO:	11,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87
					VALOR COM ENCARGOS:	87,04
					VALOR BDI (22.23%):	19,35
					VALOR COM BDI:	106,39

3.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	7,06	4,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	50,49	10,55
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,63	21,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,09	3,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,46	1,44
					TOTAL MATERIAL:	36,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
					VALOR COM ENCARGOS:	51,13
					VALOR BDI (22.23%):	11,37
					VALOR COM BDI:	62,50

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,53	3,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	50,49	0,49
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,99	12,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,46	0,68
TOTAL MATERIAL:						15,64
VALOR SEM ENCARGOS:						21,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						26,51
VALOR BDI (22.23%):						5,89
VALOR COM BDI:						32,40

4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,06	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,08
VALOR SEM ENCARGOS:						22,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						32,18
VALOR BDI (22.23%):						7,15
VALOR COM BDI:						39,33

4.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,06	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						19,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:						42,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,52	8,47	
						TOTAL SERVIÇO:	8,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	71,29
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,87
						VALOR COM ENCARGOS:	92,16
						VALOR BDI (22.23%):	20,49
						VALOR COM BDI:	112,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48	
						TOTAL MATERIAL:	0,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
						VALOR COM ENCARGOS:	6,63
						VALOR BDI (22.23%):	1,47
						VALOR COM BDI:	8,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75	
						TOTAL MATERIAL:	66,75
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	496,44	1,86	
						TOTAL SERVIÇO:	1,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	75,15
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,78
						VALOR COM ENCARGOS:	80,93
						VALOR BDI (22.23%):	17,99
						VALOR COM BDI:	98,92

4.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	435,61	78,41
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,60	9,15
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	334,18	23,39

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,07	21,07
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,80	5,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,71	2,25
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,61	2,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,01	1,44
					TOTAL SERVIÇO:	144,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	144,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,85
					VALOR COM ENCARGOS:	202,10
					VALOR BDI (22.23%):	44,93
					VALOR COM BDI:	247,03

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

MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,01
MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
					TOTAL MATERIAL:	1,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
					VALOR COM ENCARGOS:	5,14
					VALOR BDI (22.23%):	1,14
					VALOR COM BDI:	6,28

5.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	7,06	6,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,79
MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,84	1,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,49
					TOTAL MATERIAL:	4,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,03
					VALOR COM ENCARGOS:	26,42
					VALOR BDI (22.23%):	5,87
					VALOR COM BDI:	32,29

5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,53	6,86

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:							11,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92	
TOTAL MATERIAL:						40,84	
VALOR SEM ENCARGOS:						52,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,19	
VALOR COM ENCARGOS:						62,97	
VALOR BDI (22.23%):						14,00	
VALOR COM BDI:						76,97	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,06	2,19	
TOTAL MAO DE OBRA:							4,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,49	0,36	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34	
TOTAL MATERIAL:						1,70	
VALOR SEM ENCARGOS:						6,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,88	
VALOR COM ENCARGOS:						10,15	
VALOR BDI (22.23%):						2,26	
VALOR COM BDI:						12,41	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24	
TOTAL MAO DE OBRA:							9,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	456,77	9,14	
TOTAL SERVICIO:						9,14	
VALOR SEM ENCARGOS:						19,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,38	
VALOR COM ENCARGOS:						31,48	
VALOR BDI (22.23%):						7,00	
VALOR COM BDI:						38,48	

7.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,54	3,34	
TOTAL MAO DE OBRA:							5,28

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02

LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1

TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,97
TOTAL MATERIAL:					3,05
VALOR SEM ENCARGOS:					8,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					12,83
VALOR BDI (22.23%):					2,85
VALOR COM BDI:					15,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,47
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,79
TOTAL MATERIAL:					5,60
VALOR SEM ENCARGOS:					12,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,56
VALOR COM ENCARGOS:					17,70
VALOR BDI (22.23%):					3,93
VALOR COM BDI:					21,63

8.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					30,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,49
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	198,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					200,52
VALOR SEM ENCARGOS:					231,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,29
VALOR COM ENCARGOS:					257,70
VALOR BDI (22.23%):					57,29
VALOR COM BDI:					314,99

8.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,39
TOTAL MATERIAL:					125,39
VALOR SEM ENCARGOS:					125,39

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,39
VALOR BDI (22.23%):	27,87
VALOR COM BDI:	153,26

8.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,76	29,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,53	35,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:						88,06

MATERIAL						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,29	36,29
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,27	189,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						489,39
VALOR SEM ENCARGOS:						577,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,01
VALOR COM ENCARGOS:						652,46
VALOR BDI (22.23%):						145,04
VALOR COM BDI:						797,50

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						69,91

MATERIAL						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07

(Handwritten signatures and initials)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48	
						TOTAL MATERIAL:	65,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	135,88
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,49
						VALOR COM ENCARGOS:	195,37
						VALOR BDI (22.23%):	43,43
						VALOR COM BDI:	238,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,76
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					17,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30
TOTAL MATERIAL:					42,66
VALOR SEM ENCARGOS:					59,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,70
VALOR COM ENCARGOS:					74,65
VALOR BDI (22.23%):					16,59
VALOR COM BDI:					91,24

10.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					18,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51
TOTAL MATERIAL:					16,83
VALOR SEM ENCARGOS:					35,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,38
VALOR COM ENCARGOS:					50,46
VALOR BDI (22.23%):					11,22
VALOR COM BDI:					61,68

(Handwritten signatures and initials)

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

Paulo Afonso de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

JAGUARIBE-CE, 15 DE OUTUBRO DE 2019.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

CRONOGRAMA FÍSICO FINACNCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 225,26	100,00%				100,00%
			R\$ 225,26				R\$ 225,26
2	ESTRUTURAS	R\$ 6.700,34	100,00%				100,00%
			R\$ 6.700,34				R\$ 6.700,34
3	ALVENARIA	R\$ 960,42	100,00%				100,00%
			R\$ 960,42				R\$ 960,42
4	PISO	R\$ 6.365,71		100,00%			100,00%
				R\$ 6.365,71	R\$ 6.365,71		R\$ 6.365,71
5	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 3.087,12		100,00%			100,00%
				R\$ 3.087,12	R\$ 3.087,12		R\$ 3.087,12
6	REVESTIMENTO DE LAJE	R\$ 2.149,24		100,00%			100,00%
				R\$ 2.149,24	R\$ 2.149,24		R\$ 2.149,24
7	PINTURA	R\$ 1.749,24		100,00%			100,00%
				R\$ 1.749,24	R\$ 1.749,24		R\$ 1.749,24
8	ESQUADRIAS	R\$ 716,90		100,00%			100,00%
				R\$ 716,90	R\$ 716,90		R\$ 716,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.424,17		100,00%			100,00%
				R\$ 1.424,17	R\$ 1.424,17		R\$ 1.424,17
10	COBERTURA	R\$ 5.843,50		100,00%			100,00%
				R\$ 5.843,50	R\$ 5.843,50		R\$ 5.843,50
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 6.496,03	36,28%		63,72%		100,00%
			R\$ 2.356,76	R\$ 4.139,27	R\$ 6.496,03		R\$ 6.496,03
		R\$ 35.717,93	R\$ 10.242,78	R\$ 25.475,15	R\$ 10.242,78	R\$ 35.717,93	R\$ 35.717,93

trinta e cinco mil, setecentos e dezessete reais e noventa e três centavos

JAGUARIBE-CE, 15 DE OUTUBRO DE 2019.

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Paulo Alonzo de Araújo Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B.D.I 22,23%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
TOTAL		5,65

BDI = 22,23%

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

JAGUARIBE-CE, 15 DE OUTUBRO DE 2019.

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Paulo Afonso de Faria Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4060D-CE CPF:053.639.263-34

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA PARA AMPLIAÇÃO DO BLOCO PEDAGÓGICO DA ESCOLA DE SEIS SALAS, SALA 02
 LOCAL: RUA JOÃO BATISTA DA SILVA, S/N, VILA SILVEIRA, SEDE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.
 DATA: 15 DE OUTUBRO DE 2019.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2019.09.11.1
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA - B.D.I = 22,23%

Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	-
B2	Feriados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JAGUARIBE-CE, 15 DE OUTUBRO DE 2019.

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

Paulo Orlando de Pinho Rego
 Engenheiro Civil
 CREA 4080D-CE CPF: 083.838.263-34

Av. Raimundo Albanir, 200 - Bairro - Aloísio Diógenes
 CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE-CE / CNPJ: 23.834.621/0001-76
 E-mail: dmdasilvaconstrucoes@hotmail.com

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 23.834.621/0001-76
 Danilo Moreira da Silva
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 CPF 331 171 758-90