



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Mombaça-CE 07 de novembro de 2019

À Prefeitura Municipal de Deputado Irapuã Pinheiro.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2019.10.15.2-TP

Data e Hora de Abertura: 07 de novembro de 2019 as 8:00 horas

Razão social: Sertão construções serviços e locações LTDA – ME CNPJ 21.181.254/0001-23

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Tejubana Mombaça – Ce CEP 63610-000

Fone: 88 9. 9641-1294

Banco: Bradesco Agência: 720-0 Conta Corrente nº: 6142-5

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDA DA SILVA LOCALIZADA NA AV. GERALDO PEREIRA DA SILVA, SN — DISTRITO DE AURORA — MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDA DA SILVA LOCALIZADA NA AV. GERALDO PEREIRA DA SILVA, SN — DISTRITO DE AURORA — MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 61.622,68

VALOR GLOBAL: R\$ 61.622,68 (Sessenta e um mil, seiscentos e vinte e dois reais e sessenta e oito centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 2(Dois) Meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESENTA) DIAS

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I 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, trabalhista, 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 qualquer danos e prejuízos causados a contratante ou a terceiros, gerado direta ou indiretamente pela execução das obras ou serviços;

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF:069.192.794-44
RG:200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Fabio Ferreira Martins
CPF: 170186247-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1195
 11/11/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDA DA SILVA	DATA:	07/11/2019	BDI:	26,75%
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						292,08
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	24,36	11,99	292,08
2	ESQUADRIAS						11.490,80
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	640,24	1.280,48
2.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	13,00	688,64	8.952,32
2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,00	177,32	1.063,92
2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	194,08	194,08
3	PINTURA						25.663,11
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	564,50	16,30	9.201,35
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	907,61	17,88	16.228,07
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,00	17,67	123,69
4	PAVIMENTAÇÃO						5.705,18
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	172,31	33,11	5.705,18
5	MATERIAIS HIDROSANITÁRIOS						875,89
5.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	437,94	875,89
6	REVESTIMENTO						3.422,27
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,38	81,69	1.663,21
6.2	PMDIP-021576	RECUPERAÇÃO EMBOÇO/REBOCO ATE 20% DE REPAROS	PRÓPRIA	M2	41,92	6,61	360,93
6.3	PMDIP-021577	RECUPERAÇÃO EMBOÇO/REBOCO ATE 20% DE REPAROS	PRÓPRIA	M2	54,31	21,52	1.168,75
6.4	COMP-496134	RECUPERAÇÃO DE FISSURAS EM MURO COM H=2,0 METROS, COM BARRA DE AÇO DE 10,0MM ESPAÇADOS A CADA 20 CM	PRÓPRIA	UN	3,00	76,46	229,38
7	PISO						1.278,18
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,17	77,96	870,81
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	11,17	36,47	407,37
VALOR ORÇAMENTO:							48.617,50
VALOR BDI TOTAL:							13.005,18
VALOR TOTAL:							61.622,68

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 063.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1196
 COMPROVANTE
 Nº 1196
 12/2019

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDA DA SILVA
 LOCAL: DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA: 07/11/2019
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

501: 26,75%
 12/2019

1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					11,99
VALOR BDI (26.75%):					3,21
VALOR COM BDI:					15,20

2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	142,78	142,78
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					475,47
VALOR SEM ENCARGOS:					564,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					75,80
VALOR COM ENCARGOS:					640,24
VALOR BDI (26.75%):					171,26
VALOR COM BDI:					811,50

2.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					88,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					523,87

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 1069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS: 612,84

VALOR ENCARGOS (85.20%)	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	688,64
VALOR BDI (26.75%)	184,21
VALOR COM BDI	872,85

2.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,90	23,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,56	6,78
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:						148,95
VALOR SEM ENCARGOS:						164,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						177,32
VALOR BDI (26.75%):						47,43
VALOR COM BDI:						224,75

2.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,00	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:						100,97
VALOR SEM ENCARGOS:						151,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,83
VALOR COM ENCARGOS:						194,08
VALOR BDI (26.75%):						51,92
VALOR COM BDI:						246,00

3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,86	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (26.75%):						4,38
VALOR COM BDI:						20,68

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 201809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						12,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,88
VALOR BDI (26.75%):						4,78
VALOR COM BDI:						22,66

3.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,65	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						17,67
VALOR BDI (26.75%):						4,73
VALOR COM BDI:						22,40

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,16960000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						30,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						33,11
VALOR BDI (26.75%):						8,86
VALOR COM BDI:						41,97

5.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
10848	CONEÇÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,63	22,63
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:						373,24
VALOR SEM ENCARGOS:						408,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						437,94

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 169.192.794-44
 RG: 40809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPE: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR BDI (26.75%):	117,15
VALOR COM BDI:	555,09

6.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000		5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						59,34
VALOR SEM ENCARGOS:						71,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						81,69
VALOR BDI (26.75%):						21,85
VALOR COM BDI:						103,54

6.2. PMDIP-021576 - RECUPERAÇÃO EMBOÇO/REBOCO ATE 20% DE REPAROS (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,20000000	17,84	3,57
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	0,20000000	4,05	0,81
776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,20000000	3,46	0,69
TOTAL SERVICOS:						5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						5,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						8,61
VALOR BDI (26.75%):						2,30
VALOR COM BDI:						10,91

6.3. PMDIP-021577 - RECUPERAÇÃO EMBOÇO/REBOCO ATE 20% DE REPAROS (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50000000	3,46	1,73
C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,50000000	17,84	8,92
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	0,50000000	4,05	2,03
TOTAL SERVICOS:						12,68
VALOR SEM ENCARGOS:						12,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						21,52
VALOR BDI (26.75%):						5,76
VALOR COM BDI:						27,28

6.4. COMP-496134 - RECUPERAÇÃO DE FISSURAS EM MURO COM H=2,0 METROS, COM BARRA DE AÇO DE 10,0MM ESPAÇADOS A CADA 20 CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,30000000	4,44	27,97
TOTAL MATERIAL:						27,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20000000	20,40	24,48
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1,20000000	4,05	4,86
TOTAL SERVICOS:						28,34
VALOR SEM ENCARGOS:						57,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,15
VALOR COM ENCARGOS:						76,46
VALOR BDI (26.75%):						20,45
VALOR COM BDI:						96,91

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPE: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,08	18,00
					TOTAL MATERIAIS:	61,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,26
					VALOR COM ENCARGOS:	11,08
					VALOR BDI (26.75%):	20,85
					VALOR COM BDI:	98,81

DE LICITAÇÃO
1200
PÁGINA 13

7.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					17,83

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					5,48

TOTAL MAO DE OBRA:	17,83
VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	36,47
VALOR BDI (26.75%):	9,76
VALOR COM BDI:	46,23

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDA DA SILVA		DATA: 07/11/2018		BDI: 26,75%	
LOCAL: DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES -
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF 12/2018	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 10027
 IRAPUAN PINHEIRO

SERTÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	292,08	100,00		100,00
			292,08		292,08
	ESQUADRIAS	11.490,80	100,00		100,00
			11.490,80		11.490,80
3	PINTURA	25.553,11		100,00	100,00
				25.553,11	25.553,11
4	PAVIMENTAÇÃO	5.705,18		100,00	100,00
				5.705,18	5.705,18
5	MATERIAIS HIDROSANITÁRIOS	875,88	100,00		100,00
			875,88		875,88
6	REVESTIMENTO	3.422,27	100,00		100,00
			3.422,27		3.422,27
7	PISO	1.278,18	100,00		100,00
			1.278,18		1.278,18
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.005,18	35,71	64,29	100,00
			4.644,15	8.361,03	13.005,18
		61.622,68	22.003,36	39.619,32	61.622,68
			22.003,36	61.622,68	

[Handwritten signatures and initials]

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217_4
 RNP: 171.418.309-87
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794/44
 RNP: 200809708765-1
 SOUZO ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDA DA SILVA	DATA:	07/11/2019	BDI:	26,75%
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	SEGUROS / GARANTIA	0,4000
L	LUCRO	7,3000
	TOTAL	7,7000

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R	RISCO	0,6600
	TOTAL	5,6800

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	INSS	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,75%

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

Handwritten signatures and initials.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165/1
SOCIO ADMINISTRADOR

Rafaelson Ferreira Martins
RNP: 170466217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDA DA SILVA	DATA:	07/11/2019	BDI:	26,75%						
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO										

1203
Página 10
CANTAG
SERRAÇO CONSTRUTORA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Erson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro
Dep. Irapuan Pinheiro – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.15.2-TP

Data e Hora de Abertura: 07/11/2019 às 08:00 horas
Razão Social: APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ: 24.614.233/0001-42
Endereço: Rua Sebastião Alves da Silva, nº 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima
CEP: 63.870-000
Fone: (88) 3427-1284 Fax: (88) 3427-1284
Banco: 237, Agência nº 687-4, Conta Corrente nº 12.563-6

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDO DA SILVA LOCALIZADA NA AV. GERALDO PEREIRA DA SILVA, SN – DISTRITO DE AURORA - MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDO DA SILVA LOCALIZADA NA AV. GERALDO PEREIRA DA SILVA, SN – DISTRITO DE AURORA - MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 50.527,66
VALOR GLOBAL		R\$ 50.527,66

VALOR GLOBAL: R\$ 50.527,66 (Cinquenta Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Sessenta e Seis centavos).

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

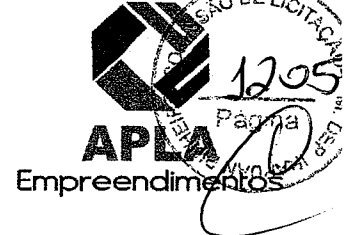
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

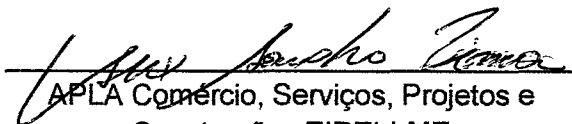
Observações:

- 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;

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



Dep. Irapuan Pinheiro – CE, 07 de novembro de 2019



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00











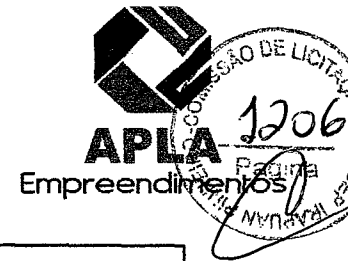








APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDA DA SILVA	DATA:	07/11/2019	BDI: 26,75%	
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			239,70	0,47
2	ESQUADRIAS			9.422,43	18,65
3	PINTURA			20.939,64	41,44
4	PAVIMENTAÇÃO			4.688,56	9,28
5	MATERIAIS HIDROSANITÁRIOS			718,24	1,42
6	REVESTIMENTO			2.807,15	5,56
7	PISO			1.048,31	2,07
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			10.663,63	21,10
VALOR ORÇAMENTO:				39.864,03	100,00
VALOR BDI:				10.663,63	
VALOR TOTAL:				50.527,66	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 50.527,66 (Cinquenta Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Sessenta e Seis centavos).

DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor V. Limaverde
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

Handwritten signatures and initials scattered at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDA DA SILVA	DATA:	07/11/2019 BDI: 26,75%			
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						239,70
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	24,36	9,84	239,70
2	ESQUADRIAS						9.422,43
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	524,99	1.049,98
2.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	13,00	564,68	7.340,84
2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,00	145,41	872,46
2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	159,15	159,15
3	PINTURA						20.939,64
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	564,50	13,36	7.541,72
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	907,61	14,65	13.296,49
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,00	14,49	101,43
4	PAVIMENTAÇÃO						4.688,56
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	172,31	27,21	4.688,56
5	MATERIAIS HIDROSANITÁRIOS						718,24
5.1	C0349	BAGIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	359,12	718,24
6	REVESTIMENTO						2.907,15
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,36	66,99	1.363,92
6.2	PMDDIP-021576	RECUPERAÇÃO EMBOÇO/REBOCO ATÉ 20% DE REPAROS (M2)	PRÓPRIA	M2	41,92	7,06	295,96
6.3	PMDDIP-021577	RECUPERAÇÃO EMBOÇO/REBOCO ATÉ 50% DE REPAROS (M2)	PRÓPRIA	M2	54,31	17,66	959,11
6.4	COMP-496134	RECUPERAÇÃO DE FISSURAS EM MURO COM H=2,0 METROS, COM BARRAS DE AÇO DE 10,0MM ESPAÇADOS A CADA 20 CM. (UN)	PRÓPRIA	UN	3,00	62,72	188,16
7	PISO						1.048,31
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,17	63,93	714,10
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	11,17	29,92	334,21
VALOR ORÇAMENTO:							39.864,03
VALOR BDI:							10.663,63
VALOR TOTAL:							50.527,66

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 50.527,66 (Cinquenta Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Sessenta e Seis centavos).

DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2019

**APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDA DA SILVA	DATA :	07/11/2019	EDI :	26,75%
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	239,70	100,00		100,00
			239,70		239,70
2	ESQUADRIAS	9.422,43	100,00		100,00
			9.422,43		9.422,43
3	PINTURA	20.939,64		100,00	100,00
				20.939,64	20.939,64
4	PAVIMENTAÇÃO	4.688,56		100,00	100,00
				4.688,56	4.688,56
5	MATERIAIS HIDROSANITÁRIOS	718,24	100,00		100,00
			718,24		718,24
6	REVESTIMENTO	2.807,15	100,00		100,00
			2.807,15		2.807,15
7	PISO	1.048,31	100,00		100,00
			1.048,31		1.048,31
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.663,63	35,71	64,29	100,00
			3.807,98	6.855,65	10.663,63
		50.527,66	18.043,81	32.483,85	50.527,66
			18.043,81	50.527,66	

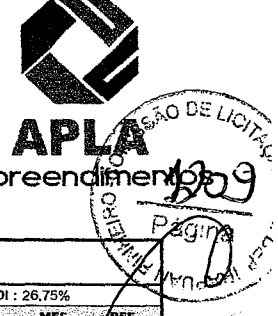
DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heltor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDA DA SILVA	DATA :	07/11/2019	BDI :	26,75%
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 22010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06560000	9,63	0,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65600000	7,13	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:					5,31
VALOR SEM ENCARGOS:					5,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,53
VALOR COM ENCARGOS:					9,84
VALOR BDI (26.75%):					2,63
VALOR COM BDI:					12,47

1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07500000	7,84	24,11
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07500000	9,63	29,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14800000	9,63	11,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14800000	7,13	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:					72,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	41,82	0,44
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	101,23	101,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,90	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,38	0,65
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,23	60,69
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,72	37,72
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	30,06	60,12
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	117,08	117,08
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,23	1,85
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,13	6,78
TOTAL MATERIAL:					389,87
VALOR SEM ENCARGOS:					462,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,17
VALOR COM ENCARGOS:					524,99
VALOR BDI (26.75%):					140,43
VALOR COM BDI:					665,42

2.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07500000	7,84	24,11
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07500000	9,63	29,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14800000	9,63	11,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14800000	7,13	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:					72,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	41,82	0,44
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	101,23	101,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,90	1,55



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,38	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	20,23	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	37,72	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	30,06	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	156,77	156,77
I1724	PREGO	KG	0,20000000	9,23	1,85
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,13	6,78
TOTAL MATERIAL:					429,56
VALOR SEM ENCARGOS:					502,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,17
VALOR COM ENCARGOS:					564,68
VALOR BDI (26.75%):					151,05
VALOR COM BDI:					715,73

2.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

AO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,82000000	9,63	7,89
I2391	PEDREIRO	H	0,28700000	9,63	2,76
I2543	SERVENTE	H	0,20500000	7,13	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					12,11
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	45,10	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	14,68	19,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,38	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	16,86	5,56
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	98,24	98,24
TOTAL MATERIAL:					122,96
VALOR SEM ENCARGOS:					135,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,34
VALOR COM ENCARGOS:					145,41
VALOR BDI (26.75%):					38,90
VALOR COM BDI:					184,31

2.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

AO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,46000000	9,63	23,68
I2543	SERVENTE	H	2,46000000	7,13	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					41,23
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	41,82	0,33
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,90	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,38	1,08
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	80,87	80,87
TOTAL MATERIAL:					82,79
VALOR SEM ENCARGOS:					124,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,13
VALOR COM ENCARGOS:					159,15
VALOR BDI (26.75%):					42,57
VALOR COM BDI:					201,72

3.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28700000	7,84	2,25

[Handwritten signatures and initials]

Meitor U. Lins...



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32800000	9,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,91	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,02	2,04
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (26.75%):
						VALOR COM BDI:

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	7,84	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32800000	9,64	3,16
						TOTAL MAO DE OBRA:
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,48	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,64	1,64
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,91	2,36
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (26.75%):
						VALOR COM BDI:

3.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	7,84	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32800000	9,64	3,16
						TOTAL MAO DE OBRA:
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,48	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,60	2,82
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,10	1,05
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (26.75%):
						VALOR COM BDI:

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	14,47	1,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	25,11	0,10
						TOTAL EQUIPAMENTO:
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13079000	9,63	1,26

[Handwritten signatures and initials]

MEITOR V. LIMA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13079000	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,82	2,38
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,85	0,21
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,37	18,87
TOTAL MATERIAL:						21,46
VALOR SEM ENCARGOS:						24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						27,21
VALOR BDI (26.75%):						7,28
VALOR COM BDI:						34,49

5.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64000000	7,84	12,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,64000000	9,63	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						28,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	90,86	90,86
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,80	155,80
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	18,56	18,56
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,17	13,17
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,05	4,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,42	20,42
TOTAL MATERIAL:						306,07
VALOR SEM ENCARGOS:						334,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,40
VALOR COM ENCARGOS:						359,12
VALOR BDI (26.75%):						96,06
VALOR COM BDI:						455,18

6.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040000	9,63	5,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,31	35,54
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,64	13,12
TOTAL MATERIAL:						48,66
VALOR SEM ENCARGOS:						58,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,44
VALOR COM ENCARGOS:						66,99
VALOR BDI (26.75%):						17,92
VALOR COM BDI:						84,91

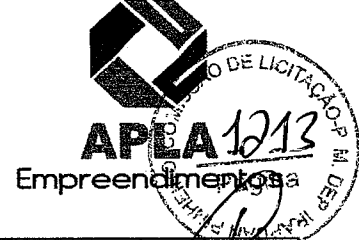
6.2. PMDDIP-021576 - RECUPERAÇÃO EMBOÇO/REBOCO ATÉ 20% DE REPAROS (M2) (M2)

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,20000000	2,85	0,57
-------	---	---------	----	------------	------	------

[Handwritten signatures and initials]

Hatem U. L...

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,20000000	14,64	2,90
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	0,20000000	3,31	0,66
TOTAL SERVIÇO:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,06
VALOR BDI (26.75%):						1,89
VALOR COM BDI:						8,95

6.3. PMDDIP-021577 - RECUPERAÇÃO EMBOÇO/REBOCO ATÉ 50% DE REPAROS (M2) (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50000000	2,85	1,43
C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,50000000	14,64	7,32
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	0,50000000	3,31	1,66
TOTAL SERVIÇO:					10,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,25	
VALOR COM ENCARGOS:					17,66	
VALOR BDI (26.75%):					4,72	
VALOR COM BDI:					22,38	

6.4. COMP-496134 - RECUPERAÇÃO DE FISSURAS EM MURO COM H=2,0 METROS, COM BARRAS DE AÇO DE 10,0MM ESPAÇADOS A CADA 20 CM. (UN) (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,30000000	3,64	22,93
TOTAL MATERIAL:					22,93	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20000000	16,76	20,11
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1,20000000	3,31	3,97
TOTAL SERVIÇO:					24,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,74	
VALOR COM ENCARGOS:					62,72	
VALOR BDI (26.75%):					16,78	
VALOR COM BDI:					79,50	

7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49200000	9,63	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,28	
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	32,31	35,54
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,64	13,12
TOTAL MATERIAL:					48,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,02	
VALOR COM ENCARGOS:					63,93	
VALOR BDI (26.75%):					17,10	
VALOR COM BDI:					81,03	

7.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

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

[Handwritten signatures and initials]

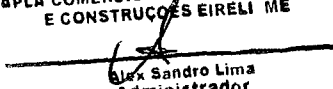
MAURO V. LINSERDE

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

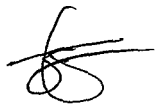


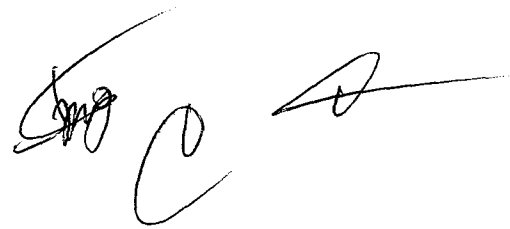
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82000000	9,63	7,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94300000	7,13	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						14,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,82	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,38	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,84
VALOR SEM ENCARGOS:						17,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,46
VALOR COM ENCARGOS:						29,92
VALOR BDI (26,75%):						8,00
VALOR COM BDI:						37,92

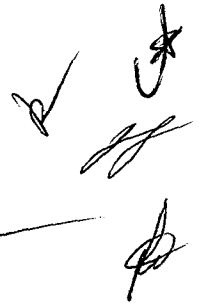
DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Héitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D













APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CÂNDIDA DA SILVA	DATA:	07/11/2019 BDI: 26,75%
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESCHEGAMENTO 85,20% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5800
TOTAL		5,6800

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,75%

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

DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2019

**APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor V. Limaverde
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro
Dep. Irapuan Pinheiro – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.10.15.2-TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: n° 2000097072975 SSP – CE

CPF: n° 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, n° 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345


E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Dep. Irapuan Pinheiro – CE, 07 de novembro de 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



PROPOSTA

DE

PREÇOS

DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE

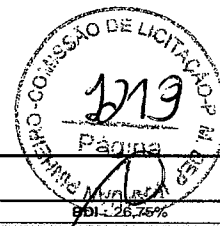
TOMADA DE PREÇOS

Nº 2019.10.15.2-TP

DIA 07 DE NOVEMBRO DE 2019

ÀS 08:00 HORAS

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
ABRAV CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CANDIDA DA SILVA.	DATA: 07/11/2019	
	LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IR.P.PUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			88,20%	12/2018
				REF.
				12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					245,55
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	24,36	10,08	245,55
2		ESQUADRIAS					9.653,01
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	537,85	1.075,70
2.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m	SEINFRA	UN	13,00	578,50	7.520,50
2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,00	148,96	893,76
2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	163,05	163,05
3		PINTURA					21.478,91
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	564,50	13,70	7.733,65
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	907,61	15,03	13.641,36
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,00	14,84	103,88
4		PAVIMENTAÇÃO					4.809,17
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	172,31	27,91	4.809,17
5		MATERIAIS HIDROSSANITÁRIOS					735,76
5.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	367,88	735,76
6		REVESTIMENTO					2.876,69
6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,36	68,63	1.397,31
6.2	PMDIP-021 576	RECUPERAÇÃO EMBOÇO/REBOCO ATÉ 20% DE REPAROS	PRÓPRIA	M2	41,92	7,24	303,50
6.3	PMDIP-021577	RECUPERAÇÃO EMBOÇO/REBOCO ATÉ 50% DE REPAROS	PRÓPRIA	M2	54,31	18,10	983,01
6.4	COMP-496134	RECUPERAÇÃO DE FISSURAS EM MURO COM H=2,0 METROS, COM BARRAS DE AÇO DE 10,0MM ESPAÇADOS A CADA 20 CM.	PRÓPRIA	UN	3,00	64,29	192,87
7		PISO					1.074,22
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,17	65,50	731,64
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	11,17	30,67	342,58
VALOR ORÇAMENTO:							40.873,31
VALOR BDI TOTAL:							10.933,61
VALOR TOTAL:							51.806,92

Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Seis reais e Noventa e Dois centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vierra
CPF: 348.821.433-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40541-D



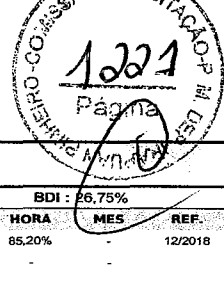
RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CANDIDA DA SILVA.	DATA :	07/11/2019
	LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IR.P.PUAN PINHEIRO	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA:	85,20%
			BDI:	26,78%
				12/2018

1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	245,55	0,47
2	ESQUADRIAS	9.653,01	18,63
3	PINTURA	21.478,91	41,46
4	PAVIMENTAÇÃO	4.809,17	9,28
5	MATERIAIS HIDROSSANITÁRIOS	735,76	1,42
6	REVESTIMENTO	2.876,69	5,55
7	PISO	1.074,22	2,07
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.933,61	21,10
VALOR ORÇAMENTO:		40.873,31	100,00
VALOR BDI TOTAL:		10.933,61	
VALOR TOTAL:		51.806,92	

Cinquenta e Um Mil Oitocentos e Seis reais e Noventa e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.821.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 49581/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABRAV CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS, EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CANDIDA DA SILVA.	DATA:	07/11/2019	BDI: 26,75%
	LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IR.P. PUAN PINHEIRO			HORA: 85,20%
					MES:
					REF: 12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,08000000	8,09	0,65
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	5,99	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:				5,44
VALOR SEM ENCARGOS:				5,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,64
VALOR COM ENCARGOS:				10,08
VALOR BDI (26.75%):				2,70
VALOR COM BDI:				12,78

2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

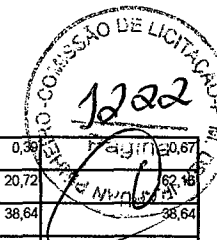
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	6,59	24,70
I0498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	8,09	30,33
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	8,09	11,32
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	5,99	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:				74,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	42,84	0,45
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	103,70	103,70
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,92	1,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,39	0,67
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	20,72	62,16
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	38,64	38,64
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	30,79	61,58
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	119,94	119,94
I1724 PREGO	KG	0,20000000	9,46	1,89
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,16	6,96
TOTAL MATERIAL:				399,41
VALOR SEM ENCARGOS:				474,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):				63,70
VALOR COM ENCARGOS:				537,85
VALOR BDI (26.75%):				143,87
VALOR COM BDI:				681,72

2.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	6,59	24,70
I0498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	8,09	30,33
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	8,09	11,32
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	5,99	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:				74,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	42,84	0,45
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	103,70	103,70
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,92	1,58



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,39	670,80
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	20,72	62,16
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	38,64	38,64
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	30,79	61,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,23	1,84
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	160,59	160,59
11724	PREGO	KG	0,20000000	9,46	1,89
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,16	6,96
TOTAL MATERIAL:					440,06
VALOR SEM ENCARGOS:					514,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					63,70
VALOR COM ENCARGOS:					578,50
VALOR BDI (26.75%):					154,75
VALOR COM BDI:					733,25

2.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	8,09	8,09
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	8,09	2,83
12543	SERVENTE	H	0,25000000	5,99	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					12,42
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00500000	46,20	0,23
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	15,04	19,55
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,39	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	17,27	5,70
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	100,63	100,63
TOTAL MATERIAL:					125,96
VALOR SEM ENCARGOS:					138,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,58
VALOR COM ENCARGOS:					148,96
VALOR BDI (26.75%):					39,85
VALOR COM BDI:					188,81

2.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	8,09	24,26
12543	SERVENTE	H	3,00000000	5,99	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:					42,23
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	42,84	0,34
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,92	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,39	1,11
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	82,84	82,84
TOTAL MATERIAL:					84,81
VALOR SEM ENCARGOS:					127,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					36,01
VALOR COM ENCARGOS:					163,05
VALOR BDI (26.75%):					43,62
VALOR COM BDI:					206,67

3.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	6,59	2,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1223
Página 01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					5,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,15
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,31
TOTAL MATERIAL:					3,43
VALOR SEM ENCARGOS:					8,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,72
VALOR COM ENCARGOS:					13,70
VALOR BDI (26.75%):					3,66
VALOR COM BDI:					17,36

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

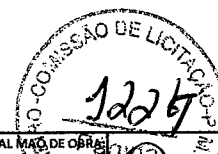
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					5,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,74
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,25
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR SEM ENCARGOS:					10,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,72
VALOR COM ENCARGOS:					15,03
VALOR BDI (26.75%):					4,02
VALOR COM BDI:					19,05

3.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					5,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,74
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,03
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,30
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					4,57
VALOR SEM ENCARGOS:					10,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,72
VALOR COM ENCARGOS:					14,84
VALOR BDI (26.75%):					3,97
VALOR COM BDI:					18,81

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	14,82
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	25,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,29
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,99



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	42,84	2,43
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	32,63	0,21
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38	19,38
TOTAL MATERIAL:						22,02
VALOR SEM ENCARGOS:						25,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						27,91
VALOR BDI (26.75%):						7,47
VALOR COM BDI:						35,38

5.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,59	13,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,09	16,17
TOTAL MAO DE OBRA:						29,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	93,07	93,07
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	159,60	159,60
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	19,01	19,01
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,15	4,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44	2,88
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,92	20,92
TOTAL MATERIAL:						313,52
VALOR SEM ENCARGOS:						342,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,02
VALOR COM ENCARGOS:						367,88
VALOR BDI (26.75%):						98,41
VALOR COM BDI:						466,29

6.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,09	5,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,99	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13

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	33,10	36,41
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,68	13,44
TOTAL MATERIAL:						49,85
VALOR SEM ENCARGOS:						59,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						68,63
VALOR BDI (26.75%):						18,36
VALOR COM BDI:						86,99

6.2. PMDIP-021 576 - RECUPERAÇÃO EMBOÇO/REBOCO ATÉ 20% DE REPAROS (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,20000000	2,92	0,58
C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,20000000	14,99	3,00



C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	0,20000000	3,40	68
TOTAL SERVIÇO:						3,40
VALOR SEM ENCARGOS:						4,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,98
VALOR COM ENCARGOS:						7,24
VALOR BDI (26.75%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,18

6.3. PMDIP-021577 - RECUPERAÇÃO EMBOÇO/REBOCO ATÉ 50% DE REPAROS (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50000000	2,92	1,46
C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,50000000	14,99	7,50
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	0,50000000	3,40	1,70
TOTAL SERVIÇO:						10,66
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						18,10
VALOR BDI (26.75%):						4,84
VALOR COM BDI:						22,94

6.4. COMP-496134 - RECUPERAÇÃO DE FISSURAS EM MURO COM H=2,0 METROS, COM BARRAS DE AÇO DE 10,0MM ESPAÇADOS A CADA 20 CM. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,30000000	3,73	23,50
TOTAL MATERIAL:						23,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20000000	17,16	20,59
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1,20000000	3,40	4,08
TOTAL SERVIÇO:						24,67
VALOR SEM ENCARGOS:						48,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,12
VALOR COM ENCARGOS:						64,29
VALOR BDI (26.75%):						17,20
VALOR COM BDI:						81,49

7.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,09	4,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,99	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,10	36,41
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,68	13,44
TOTAL MATERIAL:						49,85
VALOR SEM ENCARGOS:						58,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						65,50
VALOR BDI (26.75%):						17,52
VALOR COM BDI:						83,02

7.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,09	8,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	5,99	6,89

1226
Página

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,84	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						17,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,77
VALOR COM ENCARGOS:						30,67
VALOR BDI (26.75%):						8,20
VALOR COM BDI:						38,87

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Vieira
CRF: 344.621.443-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

[Handwritten signatures and initials]



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CANDIDA DA SILVA	DATA:	07/11/2019	BDI: 26,75%
	LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IR.P.PUAN PINHEIRO	MES:	12/2018	REF:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	245,55	100,00		100,00
			245,55		245,55
2	ESQUADRIAS	9.653,01	100,00		100,00
			9.653,01		9.653,01
3	PINTURA	21.478,91		100,00	100,00
				21.478,91	21.478,91
4	PAVIMENTAÇÃO	4.809,17		100,00	100,00
				4.809,17	4.809,17
5	MATERIAIS HIDROSSANITÁRIOS	735,76	100,00		100,00
			735,76		735,76
6	REVESTIMENTO	2.876,69	100,00		100,00
			2.876,69		2.876,69
7	PISO	1.074,22	100,00		100,00
			1.074,22		1.074,22
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.933,61	35,68	64,32	100,00
			3.901,11	7.032,50	10.933,61
		51.806,92	18.486,34	33.320,58	51.806,92
			18.486,34	51.806,92	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40511-D



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA DE ENSINO BÁSICO ROSA CANDIDA DA SILVA	DATA:	07/11/2019	BDI: 26,75%		
	LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IR.P.PIJAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,6800

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%. Apenas quando tiver desoneração INSS).	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,75%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 848.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CB 40581/D

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

