

## CARTA PROPOSTA

Razão Social: **DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME**

CNPJ: **23.834.621/0001-76**

Endereço: **AV RAIMUNDO ALBANIR, Nº 200, BAIRRO/DISTRITO ALOISIO DIOGENES**

CEP: **63475-000**

TELEFONE (88) **9872-6467**

Email: **dmconstrucoes@hotmail.com**

Representante Legal: **Danlio Moreira da Silva, CPF Nº 331.171.758-90**

Endereço: **AV RAIMUNDO ALBANIR, Nº 200, BAIRRO/DISTRITO ALOISIO DIOGENES**

CEP: **63475-000**

TELEFONE (88) **9872-6467**

Email: **dmconstrucoes@hotmail.com**

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:** Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de reforma da UBS na Localidade São José do Lagamar, no Município de Jaguaruana, Estado do Ceará.

Valor Global deste orçamento R\$ **73.355,82**  
setenta e três mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e dois centavos

Com Prazo de Execução de **90** (Noventa dias).

SEGUE EM ANEXO:

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
4. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI
5. TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Início da execução dos serviços: A execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura da ordem de serviço

**PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA:**

Conformidade com o Cronograma Físico Financeiro definido no Edital da Tomada de Preços Nº 019/2019-TP e seus anexos e nesta proposta.

**VALIDADE DA PROPOSTA:**

Prazo de validade: **60** (sessenta) a partir da data de sua apresentação

**COMPOSIÇÃO Dos PREÇOS:**

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

**DECLARAÇÃO:**

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 019/2019-TP e seus anexos.

Jaguaribe-Ce, 20 de Agosto de 2019.

**DM DA SILVA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES -ME**  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
*Danilo Moreira da Silva*  
DANILO MOREIRA DA SILVA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO  
CPF: 331.171.758-90

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

10

10

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 25,92%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	VL. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	R\$ 396,87	R\$ 2.381,22
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,96	R\$ 54,46	R\$ 487,96
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	SEINFRA	M2	9,56	R\$ 14,52	R\$ 138,81
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 45,37	R\$ 574,84
<b>2. PAREDES E PAINÉIS</b>							
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,08	R\$ 57,21	R\$ 1.778,09
2.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	R\$ 1.510,12	R\$ 105,71
<b>3. PISOS E REVESTIMENTOS</b>							
<b>3.1. CONCRETO</b>							
3.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,39	R\$ 535,32	R\$ 1.814,73
<b>3.2. REVESTIMENTOS PISOS</b>							
3.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	119,15	R\$ 30,94	R\$ 3.686,50
<b>3.3. REVESTIMENTO PAREDES</b>							
3.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,24	R\$ 38,76	R\$ 4.001,58
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,84	R\$ 2,51	R\$ 147,69
3.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	389,26	R\$ 13,32	R\$ 5.184,94
<b>4. COBERTA</b>							
4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	13,11	R\$ 27,85	R\$ 365,11
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 30,30	R\$ 30,30
<b>ESQUADRIAS</b>							
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 423,93	R\$ 4.663,23
5.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 334,91	R\$ 334,91
5.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 326,69	R\$ 326,69
5.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 351,27	R\$ 1.011,66
5.5	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	SINAPI	M2	4,80	R\$ 523,69	R\$ 2.513,71
5.6	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	19,40	R\$ 230,32	R\$ 4.468,21
5.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 543,28	R\$ 1.369,07

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 25,92%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	VL. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 3.091,90
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 220,85	R\$ 3.091,90
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 3.086,44
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 220,46	R\$ 3.086,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 18.410,80
8.1	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00	R\$ 4,10	R\$ 8,20
8.2	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 1,64	R\$ 75,44
8.3	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,96	R\$ 2,96
8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 3,27	R\$ 42,51
8.5	00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,98	R\$ 69,80
8.6	00001894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,87	R\$ 15,48
8.7	00001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	19,00	R\$ 0,89	R\$ 16,91
8.8	00039174	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,77	R\$ 0,77
8.9	00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,00	R\$ 0,11	R\$ 2,09
8.10	I8079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 X 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,05	R\$ 9,05
8.11	00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	19,00	R\$ 39,85	R\$ 757,15
8.12	00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	664,65	R\$ 1,46	R\$ 970,39
8.13	00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	366,90	R\$ 2,62	R\$ 961,28
	00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	51,60	R\$ 3,65	R\$ 188,34
8.15	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 213,03	R\$ 76,69
8.16	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 188,91	R\$ 34,00
8.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,48	R\$ 209,76
8.18	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,00	R\$ 67,00
8.19	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,71	R\$ 53,42
8.20	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	25,00	R\$ 23,92	R\$ 598,00
8.21	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	R\$ 33,83	R\$ 236,81
8.22	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	10,00	R\$ 11,02	R\$ 110,20
8.23	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,50	R\$ 11,50

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP

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

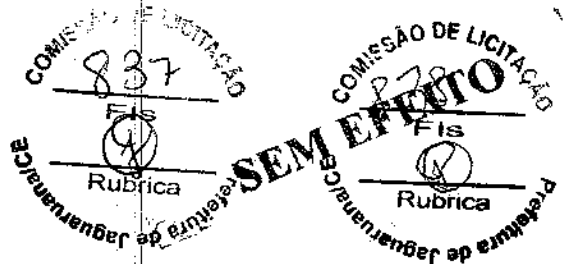
CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 25,92%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	VF. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
8.24	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,57	R\$ 58,71
8.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 144,27	R\$ 288,54
8.26	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,02	R\$ 88,02
8.27	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	251,45	R\$ 8,07	R\$ 2.029,20
8.28	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	3,00	R\$ 13,15	R\$ 39,45
8.29	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	17,20	R\$ 18,13	R\$ 311,84
8.30	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 188,77	R\$ 2.454,01
8.31	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	3,00	R\$ 112,62	R\$ 337,86
8.32	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,32	R\$ 75,96
8.33	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,56	R\$ 9,56
8.34	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,87	R\$ 17,87
8.35	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 78,90	R\$ 78,90
8.36	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,70	R\$ 9,40
8.37	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,73	R\$ 93,73
9	MUROS						R\$ 1.829,08
9.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	13,05	R\$ 108,96	R\$ 1.421,93
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,73	R\$ 104,70	R\$ 390,53
	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,62	R\$ 16,62
10	FORRO						R\$ 1.110,38
10.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	SINAPI	M2	10,11	R\$ 58,58	R\$ 592,24
10.2	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,11	R\$ 51,25	R\$ 518,14
11	PINTURA						R\$ 14.518,87
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	389,26	R\$ 14,72	R\$ 5.729,91
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	193,64	R\$ 24,00	R\$ 4.647,36
11.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	144,31	R\$ 19,25	R\$ 2.777,97
11.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	117,05	R\$ 11,65	R\$ 1.363,63
12	LOUÇAS E METALS						R\$ 3.484,74
12.1	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 188,60	R\$ 188,60
12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 718,05	R\$ 1.436,10
12.3	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 265,72	R\$ 1.860,04



OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	VL. UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 427,46
13.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 474,95	R\$ 427,46
14	LIMPEZA						R\$ 11,19
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 58.256,84
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 15.098,98
VALOR TOTAL:							R\$ 73.355,82

setenta e três mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e dois centavos

Jaguaribe-Ce, 20 de Agosto de 2019.

DM DA SILVA SERVIÇOS  
 E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
*Daniel Moura da Silva*  
 DANIEL MOURA DA SILVA  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO  
 CPF: 024.171.170-08

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

*Paulo Afonso de Pícho Rego*  
 PAULO AFONSO DE PÍCHO REGO  
 Engenheiro Civil  
 CREA 40800-CE CPF: 053.639.263-34

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00193533	4,48	4,49
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00774132	4,81	19,28
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00193533	244,80	245,27
005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11021288	12,20	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>270,38</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00193533	11,22	11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00387066	9,25	18,54
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01001935	210,03	2,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>31,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>302,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>315,18</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>81,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>396,87</b>

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30062709	9,07	2,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00627096	6,72	20,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>20,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,25</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,46</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08016257	9,07	0,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80162579	6,72	5,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>5,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,53</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,52</b>

### 1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25050028	9,07	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50500277	6,72	16,83

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBANA-CE  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA:	19,10
VALOR SEM ENCARGOS:	19,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,93
VALOR COM ENCARGOS:	36,03
VALOR BDI (25.92%):	9,34
VALOR COM BDI:	45,37

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

DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00212021	9,07	9,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12237464	6,72	7,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,63</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01503180	48,96	0,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18462205	1,06	2,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18462205	0,44	0,96
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,05300526	0,40	10,02

TOTAL MATERIAL:	14,04
VALOR SEM ENCARGOS:	30,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):	14,76
VALOR COM ENCARGOS:	45,43
VALOR BDI (25.92%):	11,78
VALOR COM BDI:	57,21

### 2.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71541438	11,24	8,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,04</b>

DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,32436532	7,38	90,95
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80950842	9,07	43,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,51485691	9,07	68,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00396184	9,07	18,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,02377104	6,72	80,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>301,71</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20237710	11,04	13,27
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62473510	48,96	30,59
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,11885521	4,88	293,38
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87973925	73,68	64,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	328,24894944	0,44	144,43
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60118855	15,78	9,49
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00396184	10,81	21,66
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00990460	7,75	38,83

TOTAL MATERIAL:	616,47
VALOR SEM ENCARGOS:	926,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	273,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.199,27
VALOR BDI (25.92%):	310,85




OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 1.510,12

3.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00398244	9,07	18,18
I2543	SERVENTE	H	6,01194732	6,72	40,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>58,58</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00199122	272,76	273,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>273,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>331,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>93,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>425,13</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>110,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>535,32</b>

3.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	2,62728375	1,92	5,04
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	0,36125149	37,82	13,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,70</b>
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,19704622	9,07	1,79
I2543	SERVENTE	H	0,19704622	6,72	1,32
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,57</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>6,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,94</b>

3.3.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	3,14028675	1,92	6,03
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	0,43178943	37,82	16,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,36</b>
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,28262581	9,07	2,56
I2543	SERVENTE	H	0,28262581	6,72	1,90
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>4,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>3,96</b>



OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	30,78
VALOR BDI (25.92%):	7,98
VALOR COM BDI:	38,76

3.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97376422	0,44	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,43

DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06010890	6,72	0,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04007260	9,07	0,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,76

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00244442	48,96	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	1,99
					VALOR BDI (25.92%):	0,52
					VALOR COM BDI:	2,51

3.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18135341	9,07	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18135341	6,72	1,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,86

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00755639	492,10	3,72
					TOTAL SERVICIO:	3,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,00
					VALOR COM ENCARGOS:	10,58
					VALOR BDI (25.92%):	2,74
					VALOR COM BDI:	13,32

4.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,85095148	4,14	7,66
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,85095148	1,30	2,41
					TOTAL MATERIAL:	10,07

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37019030	7,38	2,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37019030	9,07	3,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,09

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05288433	10,81	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,57

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	16,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (25.92%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,85

### 4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	16,22417186	0,49	7,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,95</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54080572	9,07	4,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54080572	6,72	3,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,54</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>7,57</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,06</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>6,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,30</b>	

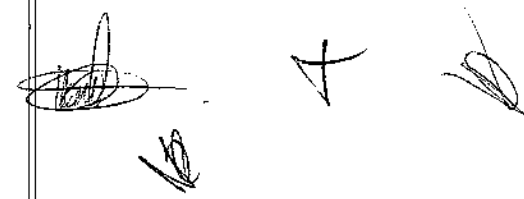
### 5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,05419795	23,87	25,16
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,52709897	274,79	144,84
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,52709897	241,92	127,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>297,52</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>297,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>39,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>336,67</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>87,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>423,93</b>	

### 5.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55505815	7,38	18,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55505815	9,07	23,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,03</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3''X2 1/2'' CROMADA	SEINFRA	UN	3,00595077	18,88	56,75
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00198359	44,16	44,25
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00198359	85,50	85,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>186,67</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>228,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>37,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>265,97</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>68,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>334,91</b>	

### 5.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)



OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55499622	7,38	18,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55499622	9,07	23,17
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>42,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3''X2 1/2'' CROMADA	SEINFRA	UN	3,00587790	18,88	56,75
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00195930	44,16	44,25
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00195930	78,99	79,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>180,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>222,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>37,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>259,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>67,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>326,69</b>

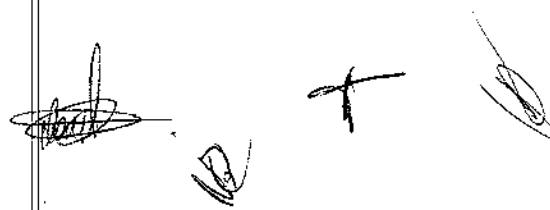
5.4. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00200005	278,40	278,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>278,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>278,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>278,96</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>72,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>351,27</b>

5.5. 94575 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,59144482	33,12	19,59
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00203958	319,96	320,61
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	24,44732112	0,30	7,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>347,53</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95471926	11,27	33,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47685866	9,25	13,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>46,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>394,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>415,89</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>107,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>523,69</b>



OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.6. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9044	SEINFRA	UN	0,40079940	321,60	128,90
I9047	SEINFRA	UN	0,40079940	65,28	26,16
I9048	SEINFRA	UN	1,20239820	4,80	5,77
I9049	SEINFRA	M2	1,53305771	14,40	22,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>182,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>182,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>182,91</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>47,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>230,32</b>

5.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

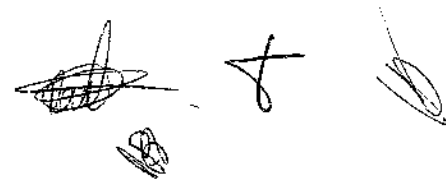
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	SEINFRA	M2	1,00198427	430,60	431,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>431,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>431,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>431,45</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>111,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>543,28</b>

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,91005990	7,38	21,48
I2320	SEINFRA	H	2,91005990	9,07	26,39
I2543	SEINFRA	H	2,42504992	6,72	16,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>64,17</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00339507	52,80	0,18
I0441	SEINFRA	KG	2,42504992	1,06	2,57
I0805	SEINFRA	KG	2,42504992	0,44	1,07
I0884	SEINFRA	UN	1,94003993	0,77	1,49
I0885	SEINFRA	UN	3,88007987	1,54	5,98
I1293	SEINFRA	UN	0,97001997	3,44	3,34



OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,94003993	1,22	2,37
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,97001997	2,19	2,12
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,97001997	2,39	2,32
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,16402396	2,84	3,31
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,85009983	6,10	29,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>118,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>56,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>175,39</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>45,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>220,85</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18105638	7,38	23,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18105638	9,07	28,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,33</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,18105638	1,06	3,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,18105638	0,44	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,77</b>	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65088032	6,72	17,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,81</b>	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,12070425	1,34	2,84
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,59052819	3,67	5,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,06035213	5,92	6,28
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,06035213	1,82	1,93
I2012	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,06035213	11,23	11,91
I2013	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,06035213	2,79	2,96
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,53017606	6,02	3,19
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,34991620	7,99	2,80
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00424136	52,80	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>112,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>62,20</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>175,08</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>45,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>220,46</b>	

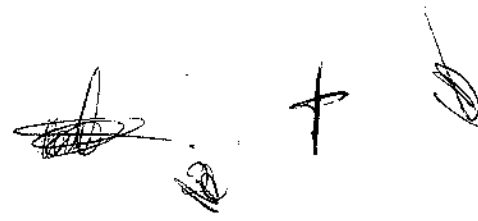
### 8.1. 91176 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,53235871	0,60	1,52
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,53235871	6,98	17,68
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,53235871	0,81	2,05
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25233468	2,79	0,70

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,53235871	0,20	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,46</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710226	9,42	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54772646	11,32	6,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,93</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,26</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,84</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>4,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,64</b>	
<b>8.2. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,30</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,64</b>	
<b>8.3. I6433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,35</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>0,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,96</b>	
<b>8.4. I6431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,60</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>0,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,27</b>	
<b>8.5. 00001876 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,54</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,54</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>1,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,98</b>	
<b>8.6. 00001894 - LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,07</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>0,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,87</b>	



OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

8.7. 00001891 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)	<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>0,71</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>0,71</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.92%):</td><td>0,18</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>0,89</td></tr> </table>	VALOR SEM ENCARGOS:	0,71	VALOR ENCARGOS:	0,00	VALOR COM ENCARGOS:	0,71	VALOR BDI (25.92%):	0,18	VALOR COM BDI:	0,89
VALOR SEM ENCARGOS:	0,71										
VALOR ENCARGOS:	0,00										
VALOR COM ENCARGOS:	0,71										
VALOR BDI (25.92%):	0,18										
VALOR COM BDI:	0,89										
8.8. 00039174 - BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (UN)	<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>0,61</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>0,61</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.92%):</td><td>0,16</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>0,77</td></tr> </table>	VALOR SEM ENCARGOS:	0,61	VALOR ENCARGOS:	0,00	VALOR COM ENCARGOS:	0,61	VALOR BDI (25.92%):	0,16	VALOR COM BDI:	0,77
VALOR SEM ENCARGOS:	0,61										
VALOR ENCARGOS:	0,00										
VALOR COM ENCARGOS:	0,61										
VALOR BDI (25.92%):	0,16										
VALOR COM BDI:	0,77										
8.9. 00011945 - BUCHA DE NYLON SEM ABA 54 (UN)	<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>0,09</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>0,09</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.92%):</td><td>0,02</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>0,11</td></tr> </table>	VALOR SEM ENCARGOS:	0,09	VALOR ENCARGOS:	0,00	VALOR COM ENCARGOS:	0,09	VALOR BDI (25.92%):	0,02	VALOR COM BDI:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09										
VALOR ENCARGOS:	0,00										
VALOR COM ENCARGOS:	0,09										
VALOR BDI (25.92%):	0,02										
VALOR COM BDI:	0,11										
8.10. I8079 - PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220 (UN)	<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>7,19</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>7,19</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.92%):</td><td>1,86</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>9,05</td></tr> </table>	VALOR SEM ENCARGOS:	7,19	VALOR ENCARGOS:	0,00	VALOR COM ENCARGOS:	7,19	VALOR BDI (25.92%):	1,86	VALOR COM BDI:	9,05
VALOR SEM ENCARGOS:	7,19										
VALOR ENCARGOS:	0,00										
VALOR COM ENCARGOS:	7,19										
VALOR BDI (25.92%):	1,86										
VALOR COM BDI:	9,05										
8.11. 00040552 - PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM (CENTO)	<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>31,65</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>31,65</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.92%):</td><td>8,20</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>39,85</td></tr> </table>	VALOR SEM ENCARGOS:	31,65	VALOR ENCARGOS:	0,00	VALOR COM ENCARGOS:	31,65	VALOR BDI (25.92%):	8,20	VALOR COM BDI:	39,85
VALOR SEM ENCARGOS:	31,65										
VALOR ENCARGOS:	0,00										
VALOR COM ENCARGOS:	31,65										
VALOR BDI (25.92%):	8,20										
VALOR COM BDI:	39,85										
8.12. 00001014 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA 2,5 MM2 (M)	<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>1,16</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>1,16</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.92%):</td><td>0,30</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>1,46</td></tr> </table>	VALOR SEM ENCARGOS:	1,16	VALOR ENCARGOS:	0,00	VALOR COM ENCARGOS:	1,16	VALOR BDI (25.92%):	0,30	VALOR COM BDI:	1,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16										
VALOR ENCARGOS:	0,00										
VALOR COM ENCARGOS:	1,16										
VALOR BDI (25.92%):	0,30										
VALOR COM BDI:	1,46										
8.13. 00000981 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA 4 MM2 (M)	<table border="1"> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>2,08</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>0,00</td></tr> </table>	VALOR SEM ENCARGOS:	2,08	VALOR ENCARGOS:	0,00						
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08										
VALOR ENCARGOS:	0,00										

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25.92%):	38,89
VALOR COM BDI:	138,91

### 8.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21041046	7,38	1,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21041046	9,19	1,93
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00195460	7,30	7,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,88</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,48</b>

### 8.18. 91975 - INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00198910	8,40	8,42
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00198910	37,19	37,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>45,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,21</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,00</b>

### 8.19. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00226876	4,96	4,97
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00226876	12,68	12,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,21</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,71</b>



OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00202235	4,96	4,97
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00202235	11,16	11,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,00</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,92</b>

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00214670	4,96	4,97
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00214670	16,59	16,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,87</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>6,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,83</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00159560	0,51	0,51
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00159560	7,16	7,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,68</b>
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03505585	9,41	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03505585	11,36	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,02</b>

8.23. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00185290	0,51	0,51
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00185290	7,16	7,17
TOTAL MATERIAL:						7,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04808894	9,41	0,45
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04808894	11,36	0,55
TOTAL SERVICOS:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						9,13
VALOR BDI (25.92%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,50

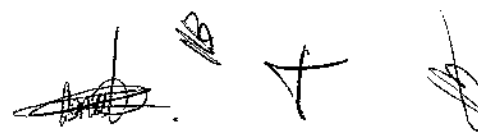
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.24. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 (UN)						
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00089796	0,85	0,85
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00089796	10,62	10,63
TOTAL MATERIAL:						11,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13512122	9,41	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13512122	11,36	1,53
TOTAL SERVICOS:						2,80
VALOR SEM ENCARGOS:						14,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,54
VALOR BDI (25.92%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.25. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00201482	114,34	114,57
TOTAL MATERIAL:						114,57
VALOR SEM ENCARGOS:						114,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						114,57
VALOR BDI (25.92%):						29,70
VALOR COM BDI:						144,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.26. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60117275	7,38	4,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60117275	9,19	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96



OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00195458	51,00	51,10
TOTAL MATERIAL:					51,10
VALOR SEM ENCARGOS:					61,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):					8,84
VALOR COM ENCARGOS:					69,90
VALOR BDI (25.92%):					18,12
VALOR COM BDI:					88,02

8.27. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01802769	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:					2,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14414551	9,41	1,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14414551	11,36	1,64
TOTAL SERVICO:					3,00
VALOR SEM ENCARGOS:					5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					6,41
VALOR BDI (25.92%):					1,66
VALOR COM BDI:					8,07

8.28. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20044190	7,38	1,48
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20044190	9,19	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1086 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00220953	4,16	4,17
TOTAL MATERIAL:					4,17
VALOR SEM ENCARGOS:					7,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,95
VALOR COM ENCARGOS:					10,44
VALOR BDI (25.92%):					2,71
VALOR COM BDI:					13,15

8.29. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30052145	7,38	2,22
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30052145	9,19	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00173815	4,99	5,00
TOTAL MATERIAL:					5,00
VALOR SEM ENCARGOS:					9,98

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	14,40
VALOR BDI (25.92%):	3,73
VALOR COM BDI:	18,13

8.30. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50298373	7,38	11,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50298373	9,19	13,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00198915	102,71	102,91
TOTAL MATERIAL:						102,91

VALOR SEM ENCARGOS:	127,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	22,10
VALOR COM ENCARGOS:	149,91
VALOR BDI (25.92%):	38,86
VALOR COM BDI:	188,77

8.31. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_13/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00182078	73,81	73,94
TOTAL MATERIAL:						73,94

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28882493	9,41	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69325998	11,36	7,88
TOTAL SERVIÇO:						10,60

VALOR SEM ENCARGOS:	84,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	89,44
VALOR BDI (25.92%):	23,18
VALOR COM BDI:	112,62

8.32. I6470 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,11
VALOR BDI (25.92%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,32

8.33. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13021105	7,38	0,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13021105	9,19	1,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,16

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02165593	3,45	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52
VALOR SEM ENCARGOS:					5,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					7,59
VALOR BDI (25.92%):					1,97
VALOR COM BDI:					9,56
<b>8.35. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05211967	9,19	0,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05211967	6,72	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00230135	12,59	12,62
TOTAL MATERIAL:					12,62
VALOR SEM ENCARGOS:					13,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					14,19
VALOR BDI (25.92%):					3,68
VALOR COM BDI:					17,87
<b>8.35. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00185473	50,66	50,75
TOTAL MATERIAL:					50,75
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39623355	9,41	3,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39623355	11,36	4,50
TOTAL SERVIÇO:					8,23
VALOR SEM ENCARGOS:					58,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,68
VALOR COM ENCARGOS:					62,66
VALOR BDI (25.92%):					16,24
VALOR COM BDI:					78,90
<b>8.36. 00003398 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)</b>					
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,73
VALOR BDI (25.92%):					0,97
VALOR COM BDI:					4,70
<b>8.37. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA-CE.  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00206721	7,38	7,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00206721	9,19	9,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,61</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00206721	43,01	43,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>14,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>19,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,73</b>
<b>9.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,25023569	0,44	8,03
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	10,13901983	0,40	4,06
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	7,30009427	0,25	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,92</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10891613	6,72	14,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29779454	9,07	11,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,94</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,88412253	4,26	3,77
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,35283789	4,75	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,45</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30417059	9,08	2,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,76</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,18250236	5,53	1,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,01</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08922337	7,38	0,66
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06083412	7,38	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06083412	9,07	0,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,66</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,06083412	64,18	3,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03447267	48,96	1,69
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03244486	52,80	1,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01622243	11,04	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,48</b>
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01216682	11,24	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,14</b>

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01216682	73,68	0,90
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00405561	66,96	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>59,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>27,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86,53</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>22,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,96</b>

### 9.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02004543	11,04	0,22
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04009086	52,80	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,34</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80181725	9,07	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,27</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35306660	4,26	5,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,76</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70159009	9,07	6,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,36</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00227156	15,85	15,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,89</b>
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02004543	11,24	0,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,23</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,39943424	0,44	7,66
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09020444	66,96	6,04
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02004543	10,81	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,92</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30068147	9,07	2,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10249871	6,72	7,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>61,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>21,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,15</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>21,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,70</b>

### 9.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25049365	7,38	1,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35069111	9,08	3,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50098729	0,53	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07013822	11,60	0,81
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30059238	5,05	1,52
2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08015797	14,07	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>4,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,20</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,62</b>

### 10.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04266670	7,67	0,33
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09731526	15,85	17,39
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85592736	4,40	16,97
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32857676	1,65	2,19
139443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19463052	0,16	0,35
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,01322066	18,42	0,24
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03335213	31,58	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,52</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50018186	10,91	5,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,52</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,58</b>

### 10.2. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00189085	40,62	40,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,70</b>



OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	40,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,70
VALOR BDI (25.92%):	10,55
VALOR COM BDI:	51,25

### 11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

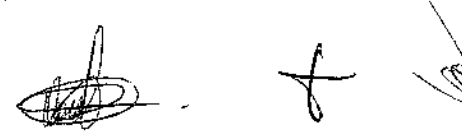
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20039417	7,38	1,48
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30059125	9,08	2,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40088834	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70137960	5,05	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						7,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						11,69
VALOR BDI (25.92%):						3,03
VALOR COM BDI:						14,72

### 11.2. C1617 - LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40081616	7,38	2,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50102020	9,08	4,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25051009	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12024484	11,60	1,39
2096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,24048969	14,07	3,38
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						12,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):						6,65
VALOR COM ENCARGOS:						19,06
VALOR BDI (25.92%):						4,94
VALOR COM BDI:						24,00

### 11.3. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93961153	6,08	11,79
TOTAL MATERIAL:						11,79
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17614635	11,24	1,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04403659	9,25	0,41
TOTAL SERVIÇO:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						14,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,11



OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	15,29
VALOR BDI (25.92%):	3,96
VALOR COM BDI:	19,25

### 11.4. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33027698	17,06	5,63
TOTAL MATERIAL:					5,63
ICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17014269	11,24	1,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06205204	9,25	0,57
TOTAL SERVIÇO:					2,48
VALOR SEM ENCARGOS:					8,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,14
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (25.92%):					2,40
VALOR COM BDI:					11,65

### 12.1. C0359 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50297680	9,07	13,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50297680	6,72	10,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01803572	52,80	0,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35664818	0,44	1,48
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75148840	0,19	0,14
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00198453	59,06	59,18
.2501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00198453	27,57	27,62
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00198453	12,32	12,34
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00198453	3,30	3,31
TOTAL MATERIAL:					105,02
VALOR SEM ENCARGOS:					128,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):					21,03
VALOR COM ENCARGOS:					149,78
VALOR BDI (25.92%):					38,82
VALOR COM BDI:					188,60

### 12.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00397420	7,38	14,79
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00397420	9,07	18,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00198710	281,56	282,12
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00397420	0,17	0,34
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00198710	182,40	182,76

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00198710	15,42	15,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56111278	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00397420	1,65	3,31
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00198710	23,90	23,95
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>508,04</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>541,01</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>29,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>570,24</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>147,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>718,05</b>

### 12.3. C3003 - LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60120219	9,07	5,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60120219	6,72	4,04
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,49</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00200365	81,60	81,76
I1509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60120219	173,20	104,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>185,89</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,01803607	341,32	6,16
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>6,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>201,54</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>9,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>211,02</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>54,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>266,72</b>

### 13.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20239938	9,07	10,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00399898	6,72	13,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,38</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00801600	52,80	0,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20639836	0,44	1,41
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00199949	328,70	329,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>331,19</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>355,57</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>21,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>377,18</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>97,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>474,95</b>



OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
 Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
 Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
 BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

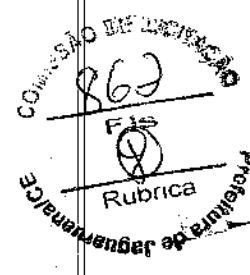
14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,70151411	6,72	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,71
VALOR SEM ENCARGOS:					4,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					8,89
VALOR BDI (25.92%):					2,30
VALOR COM BDI:					11,19

Jaguaribe-Ce, 20 de Agosto de 2019.

DM DA SILVA SERVIÇOS  
 E CONSTRUÇÕES-ME  
 CNPJ: 23.834.621/0001-76  
*Daniela Moreira da Silva*  
 DANIELA MOREIRA DA SILVA  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO  
 CPF: 331.171.750-83

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  
*[Signature]*  
 Falcão Afonso de Pinho Reda  
 Engenheiro Civil  
 CREA 40660-CE CPF: 993.639.263-34



OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 25,92%

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.582,83	100,00%			100,00%
			R\$ 3.582,83			R\$ 3.582,83
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.883,80	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 941,90	R\$ 941,90		R\$ 1.883,80
3	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 14.835,44		100,00%		100,00%
				R\$ 14.835,44		R\$ 14.835,44
4	COBERTA	R\$ 395,41	30,00%	70,00%		100,00%
			R\$ 118,62	R\$ 276,79		R\$ 395,41
5	ESQUADRIAS	R\$ 14.687,48		100,00%		100,00%
				R\$ 14.687,48		R\$ 14.687,48
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.091,90	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 1.545,95	R\$ 1.545,95		R\$ 3.091,90
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 3.086,44	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 1.543,22	R\$ 1.543,22		R\$ 3.086,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.410,80		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 5.205,40	R\$ 5.205,40	R\$ 10.410,80
9	MUROS	R\$ 1.829,08		100,00%		100,00%
				R\$ 1.829,08		R\$ 1.829,08
10	FORRO	R\$ 1.110,38		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 555,19	R\$ 555,19	R\$ 1.110,38
11	PINTURA	R\$ 14.518,87			100,00%	100,00%
					R\$ 14.518,87	R\$ 14.518,87
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.484,74			100,00%	100,00%
					R\$ 3.484,74	R\$ 3.484,74
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 427,46			100,00%	100,00%
					R\$ 427,46	R\$ 427,46
14	LIMPEZA	R\$ 11,19			100,00%	100,00%
					R\$ 11,19	R\$ 11,19
VALOR TOTAL		R\$ 73.355,82	R\$ 7.732,52	R\$ 41.420,45	R\$ 24.202,85	R\$ 73.355,82
			R\$ 7.732,52	R\$ 40.152,97	R\$ 73.355,82	

setenta e três mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e dois centavos

Jaguaruana-Ce, 20 de Agosto de 2019.

DM DA SILVA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES-ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
*Paulo Afonso de Pinho Rego*  
D M DA SILVA  
SÓCIO ADMINISTRATIVO  
CPF: 331.171.735-50

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

*Paulo Afonso de Pinho Rego*  
DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES-ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
Paulo Afonso de Pinho Rego  
Engenheiro Civil  
CREA 40600-CE CPF: 089.628.263-34

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.

DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 25,92%

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB ( 2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 25,92%

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

Jaguaribe-Ce, 20 de Agosto de 2019.

DM DA SILVA SERVIÇOS  
E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
*Paulo Alexandre da Silva*  
DIRETOR ADMINISTRATIVO  
CPF: 020.971.750-61

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

*Paulo Alexandre da Silva*  
DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
Paulo Afonso de Pinho Rego  
Engenheiro Civil  
CREA 4080D-CE CPF: 053.639.263-34

OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP  
Razão Social: D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -ME  
CNPJ: 23.834.621/0001-76  
Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.  
BDI: 25,92%

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	-
B2	Feriados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D





OBRA: REFORMA DA UBS NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ DO LAGAMAR, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.  
 DATA: 20 DE AGOSTO DE 2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2019-TP

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

CNPJ: 23.834.621/0001-76

Tabela seinfra: 026.1 C/ Desoneração, SINAP 2019/05 C/DESONERAÇÃO.

BDI: 25,92%

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

Jaguaribe-Ce, 20 de Agosto de 2019.

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

*DM DA SILVA*  
 DANILLO MOURA DA SILVA  
 SÓCIO ADMINISTRATIVO  
 CPF: 531.171.738-53

*10*  
  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 48800-0E 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