

## PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação do Município de Paraipaba/CE.

O licitante **RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES**, CNPJ nº. 30.654.210/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

1 – Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº. 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº. 009.2019-TP**;

2 – Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados, caso sejamos declarados vencedores da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS) E DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS) DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.**

**VALOR GLOBAL DO LOTE I (CRAS): R\$ 92.775,94** (Noventa e dois mil, setecentos e setenta e cinco reais e noventa e quatro centavos);

**VALOR GLOBAL DO LOTE II (CREAS): R\$ 56.786,72** (Cinquenta e seis mil, setecentos e oitenta e seis reais e setenta e dois centavos);

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 149.562,66** (Cento e quarenta e nove mil, quinhentos e sessenta e dois reais e sessenta e seis centavos).

Proponente/Razão Social: **RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES**

CNPJ nº.: 30.654.210/0001-54

Endereço: Rua da Assunção, nº. 924, sala 06, José Bonifácio, Fortaleza/CE, CEP 60050-011

**Prazo da execução dos serviços: 90 (noventa) dias para o LOTE I (CRAS) e 60 (sessenta) dias para o LOTE II (CREAS)**

**Validade da proposta de preços: 60 (noventa) dias**

Fortaleza/CE, 09 de Agosto de 2019.

*Raimundo Renan Magalhães Teixeira*  
**RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES**  
Raimundo Renan Magalhães Teixeira  
CREA-CE RNP 061417284-5  
Cpf. 053.896.183-00

*RR*  
*ll*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

SOCIAL (CREAS), AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: CRAS/CREAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

RESUMO ORÇAMENTÁRIO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL R\$
1	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)	92.775,94
2	REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS)	56.786,72
TOTAL DA PROPOSTA		R\$ 149.562,66

Tabela de referência: SEINFRA 026.1 DESONERADA

Total: R\$ 149.562,66 - cento e quarenta e nove mil, quinhentos e sessenta e dois reais e sessenta e seis centavos.

Fortaleza/CE, 09 de Agosto de 2019.

*RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA*  
RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA

SOCIO ADM / ENGº CIVIL CREA 55526 / CPF 053.896.183 - 00 / RG 2007009062155

*Handwritten signature and initials.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

ORÇAMENTO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID.	QUANT.	V.UNITARIO R\$	M.V.TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.581,68</b>
<b>1.1</b>		<b>PLACA PADRÃO DA OBRA</b>					<b>377,76</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	125,92	377,76
<b>1.2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>9.203,92</b>
1.2.1	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	119,22	11,24	1.340,03
1.2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	107,57	37,48	4.031,72
1.2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	40,47	10,50	424,94
1.2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,80	11,99	237,40
1.2.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	53,83	7,50	403,73
1.2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,80	44,98	890,60
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	15,06	210,84
1.2.8	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	18,60	22,13	411,62
1.2.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	31,00	39,98	1.239,38
1.2.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	6,21	13,66
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>109,16</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,82	38,71	109,16
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>1.313,71</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,82	334,23	942,53
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,72	440,38	317,07
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	450,88	54,11
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>2.101,12</b>
<b>4.1</b>		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					<b>2.101,12</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,86	43,80	957,47
4.1.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	27,36	41,80	1.143,65
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>10.626,58</b>
<b>5.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>8.916,48</b>
5.1.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,93	250,63	3.240,65
5.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,25	82,29	432,02
5.1.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	204,10	942,94
5.1.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	54,10	30,28	1.638,15
5.1.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	108,20	5,99	648,12

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

ORÇAMENTO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID.	QUANT.	V.UNITARIO R\$	V. TOTAL R\$
5.1.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	46,00	23,70	1.090,20
5.1.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	104,60	627,60
5.1.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	13,08	156,96
5.1.9	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	16,00	8,74	139,84
<b>5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>1.710,10</b>
5.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,73	185,83	507,32
5.2.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,73	136,37	372,29
5.2.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,15	48,62	104,53
5.2.4	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	2,20	329,98	725,96
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>18.861,88</b>
<b>6.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>6.045,96</b>
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,21	4,85	835,22
6.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	119,11	31,55	3.757,92
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	53,10	27,36	1.452,82
<b>6.2</b>	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES</b>						<b>10.213,85</b>
6.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,33	67,44	9.194,10
6.2.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	136,33	7,48	1.019,75
<b>6.3</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						<b>2.602,07</b>
6.3.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	80,91	32,16	2.602,07
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>5.359,17</b>
<b>7.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>5.359,17</b>
7.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,47	63,72	4.554,07
7.1.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,47	7,48	534,60
7.1.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,15	65,18	270,50
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>12.749,49</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

ORÇAMENTO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID.	QUANT.	V.UNITARIO R\$	V. TOTAL R\$
<b>8.1</b>		<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>					<b>231,80</b>
8.1.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	48,64	194,56
8.1.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	37,24	37,24
<b>8.2</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>7.909,73</b>
8.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	466,11	4.194,99
8.2.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	719,45	719,45
8.2.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,20	160,74	192,89
8.2.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	285,05	570,10
8.2.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,51	191,66	481,07
8.2.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	251,36	1.005,44
8.2.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	23,97	239,70
8.2.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	30,88	185,28
8.2.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	32,63	195,78
8.2.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	73,70	73,70
8.2.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	51,33	51,33
<b>8.3</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					<b>4.607,96</b>
8.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	169,56	2.373,84
8.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	159,58	2.234,12
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>2.045,40</b>
<b>9.1</b>		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b>					<b>2.045,40</b>
9.1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	79,76	797,60
9.1.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	70,81	495,67
9.1.3	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	36,04	72,08
9.1.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	12,62	88,34
9.1.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,11	72,33
9.1.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	12,13	72,78
9.1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	40,00	4,70	188,00
9.1.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,00	12,93	258,60
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>					<b>8.038,88</b>
<b>10.1</b>		<b>PINTURA INTERNA</b>					<b>6.265,38</b>
10.1.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	146,10	12,48	1.823,33

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

ORÇAMENTO

Comissão Permanente de Licitação  
FLS.: 797  
el  
- Prefeitura Municipal de Paraipaba -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID.	QUANT.	V.UNITARIO R\$	V. TOTAL R\$
10.1.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	135,63	5,44	737,83
10.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	71,47	11,23	802,61
10.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,40	15,32	2.901,61
10.2	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>1.773,50</b>
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,86	13,43	777,06
10.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,87	16,37	996,44
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.204,81</b>
11.1	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>1.204,81</b>
11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	130,25	9,25	1.204,81
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>71.991,88</b>
						<b>VALOR BDI 28,87%:</b>	<b>20.784,06</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>92.775,94</b>

Tabela de referência: SEINFRA 026.1 DESONERADA

Total: R\$ 92.775,94 - noventa e dois mil, setecentos e setenta e cinco reais e noventa e quatro centavos.

Fortaleza/CE, 09 de Agosto de 2019.

*Raimundo Renan Magalhães Teixeira*  
RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA

SOCIO ADM / ENGº CIVIL CREA 55526 / CPF 053.896.183 - 00 / RG 2007009062155

*el*  
*el*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

Comissão Permanente de Licitação  
FLS.: 298

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 dias		60 dias		90 dias		Total	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,33	9.581,68	100,00	9.581,68					100,00	9.581,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,12	109,16	100,00	109,16					100,00	109,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,42	1.313,71	100,00	1.313,71					100,00	1.313,71
4	PAREDES E PAINÉIS	2,26	2.101,12	100,00	2.101,12					100,00	2.101,12
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,45	10.626,58	50,00	5.313,29	50,00	5.313,29			100,00	10.626,58
6	REVESTIMENTOS	20,33	18.861,88	30,00	5.658,56	50,00	9.430,94	20,00	3.772,38	100,00	18.861,88
7	PISOS	5,78	5.359,17	100,00	5.359,17					100,00	5.359,17
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	13,74	12.749,49	50,00	6.374,75	30,00	3.824,85	20,00	2.549,89	100,00	12.749,49
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,20	2.045,40			50,00	1.022,70	50,00	1.022,70	100,00	2.045,40
10	PINTURA	8,66	8.038,88	30,00	2.411,66	70,00	5.627,22			100,00	8.038,88
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1,30	1.204,81			50,00	602,41	50,00	602,40	100,00	1.204,81
12	BDI 28,87%	22,40	20.784,06	53,09	11.034,26	35,86	7.453,16	11,05	2.296,64	100,00	20.784,06
	VALOR SIMPLES	100,00	92.775,94	53,09	49.257,36	35,87	33.274,57	11,04	10.244,01		
	VALOR ACUMULADO	100,00	92.775,94	53,09	49.257,36	88,96	82.531,93	100,00	92.775,94		92.775,94

Fortaleza/CE, 09 de Agosto de 2019.

*RAIMUNDO RENAI MAGALHÃES TEIXEIRA*  
 RAIMUNDO RENAI  
 MAGALHÃES TEIXEIRA,  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE nº 55526  
 R N nº 0614172845

*RR*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



## 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,20	25,70
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,31	16,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,49	56,21
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,56	1,28
TOTAL MATERIAL:						99,50
VALOR SEM ENCARGOS:						113,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						125,92
VALOR BDI (28.87%):						36,35
VALOR COM BDI:						162,27

## 1.2.1. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	9,63	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						11,24
VALOR BDI (28.87%):						3,25
VALOR COM BDI:						14,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24
VALOR SEM ENCARGOS:						20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,24
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (28.87%):						10,82
VALOR COM BDI:						48,30

## 1.2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						5,66

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 800  
 le

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (28.87%):	3,03
VALOR COM BDI:	13,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 (28.87%):						3,46
VALOR COM BDI:						15,45

## 1.2.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (28.87%):						2,17
VALOR COM BDI:						9,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (28.87%):						12,99
VALOR COM BDI:						57,97

## 1.2.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14

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

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,92
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (28.87%):	4,35
VALOR COM BDI:	19,41

### 1.2.8. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,19
VALOR COM ENCARGOS:						22,13
VALOR BDI (28.87%):						6,39
VALOR COM BDI:						28,52

### 1.2.9. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,63	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						21,58
VALOR SEM ENCARGOS:						21,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,40
VALOR COM ENCARGOS:						39,98
VALOR BDI (28.87%):						11,54
VALOR COM BDI:						51,52

### 1.2.10. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (28.87%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

## TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR BDI (28,87%)	M. Paraipaba	11,18
VALOR COM BDI:		49,89

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	57,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>121,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	38,76	14,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,35	38,33
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,81	55,89

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>108,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>230,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>103,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>334,23</b>
<b>VALOR BDI (28,87%):</b>	<b>96,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>430,72</b>

### 3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,32	75,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,20</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	246,21	73,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>73,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>296,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>143,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>440,38</b>
<b>VALOR BDI (28,87%):</b>						<b>127,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>567,52</b>

### 3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>100,21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	41,80	25,84
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	3,37	60,66
10280	BRITA	M3	0,61500000	58,93	35,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,35	128,98
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	53,01	13,94
TOTAL MATERIAL:					265,29
VALOR SEM ENCARGOS:					365,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					85,38
VALOR COM ENCARGOS:					450,88
VALOR BDI (28.87%):					130,17
VALOR COM BDI:					581,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,76	0,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,84	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
TOTAL MATERIAL:						11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						28,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						43,80
VALOR BDI (28.87%):						12,65
VALOR COM BDI:						56,45

4.1.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	41,80	41,80
TOTAL MATERIAL:						41,80
VALOR SEM ENCARGOS:						41,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						41,80
VALOR BDI (28.87%):						12,07
VALOR COM BDI:						53,87

5.1.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,84	15,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,63	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						35,29

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	185,28	185,28
TOTAL MATERIAL:					185,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					220,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					30,06	
VALOR COM ENCARGOS:					250,63	
VALOR BDI (28.87%):					72,36	
VALOR COM BDI:					322,99	

5.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,84	9,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	9,63	11,46
TOTAL MAO DE OBRA:					20,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	43,79	43,79
TOTAL MATERIAL:					43,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,71	
VALOR COM ENCARGOS:					82,29	
VALOR BDI (28.87%):					23,76	
VALOR COM BDI:					106,05	

5.1.3. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	121,60	121,60
TOTAL MATERIAL:					121,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					166,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,96	
VALOR COM ENCARGOS:					204,10	
VALOR BDI (28.87%):					58,92	
VALOR COM BDI:					263,02	

5.1.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,21	0,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,56	0,34
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	93,82	18,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,28</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>8,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,02</b>

## 5.1.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,74</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,56	0,17
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,59	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,72</b>

## 5.1.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,37</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,95	14,95
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,70</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,54</b>

## 5.1.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

## TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,90	39,90
TOTAL MATERIAL:						39,90
VALOR SEM ENCARGOS:						74,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						104,60
VALOR BDI (28.87%):						30,20
VALOR COM BDI:						134,80

### 5.1.8. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,56	7,56
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,11	0,44
TOTAL MATERIAL:						8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						10,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						13,08
VALOR BDI (28.87%):						3,78
VALOR COM BDI:						16,86

### 5.1.9. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,11	0,44
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						6,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						8,74
VALOR BDI (28.87%):						2,52
VALOR COM BDI:						11,26

### 5.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

*[Handwritten signatures and initials]*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	185,83	185,83
TOTAL MATERIAL:					185,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					185,83	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					185,83	
VALOR BDI (28.87%):					53,65	
VALOR COM BDI:					239,48	

## 5.2.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	136,37	136,37
TOTAL MATERIAL:					136,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					136,37	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					136,37	
VALOR BDI (28.87%):					39,37	
VALOR COM BDI:					175,74	

## 5.2.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,68	34,68
TOTAL MATERIAL:					34,68	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	399,09	1,50
TOTAL SERVICO:					1,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,85	
VALOR COM ENCARGOS:					48,62	
VALOR BDI (28.87%):					14,04	
VALOR COM BDI:					62,66	

## 5.2.4. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					35,83	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,01	3,13
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,30000000	288,34	86,50
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,12	9,18
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	164,81	164,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>263,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>299,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>30,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>329,98</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>95,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>425,25</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,03</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,76	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,25</b>

### 6.1.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	448,69	8,97
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,55</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>9,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,66</b>

### 6.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	288,56	7,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,36</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>7,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,26</b>

**6.2.1. 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	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,94	32,93
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,52	12,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,44</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>19,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,91</b>

**6.2.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,17	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,64</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

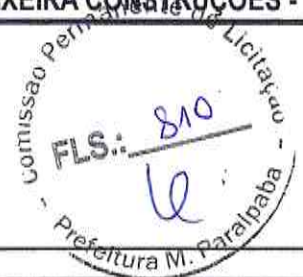
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	32,16	32,16
TOTAL MATERIAL:						32,16
VALOR SEM ENCARGOS:						32,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						32,16
VALOR BDI (28.87%):						9,28
VALOR COM BDI:						41,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,94	32,93
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,52	12,16
TOTAL MATERIAL:						45,09
VALOR SEM ENCARGOS:						55,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						63,72
VALOR BDI (28.87%):						18,40
VALOR COM BDI:						82,12

### 7.1.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,17	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						4,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,48
VALOR BDI (28.87%):						2,16
VALOR COM BDI:						9,64

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

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

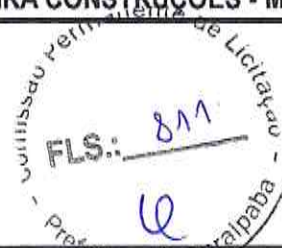
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,24	51,24
TOTAL MATERIAL:						51,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	399,09	1,50
TOTAL SERVICOS:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						59,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,85
VALOR COM ENCARGOS:						65,18
VALOR BDI (28,87%):						18,82
VALOR COM BDI:						84,00

## 8.1.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,99	30,99
TOTAL MATERIAL:						31,17
VALOR SEM ENCARGOS:						40,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						48,64
VALOR BDI (28,87%):						14,04
VALOR COM BDI:						62,68

## 8.1.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,63	19,63
TOTAL MATERIAL:						19,77
VALOR SEM ENCARGOS:						29,20

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	37,24
VALOR BDI (28.87%):	10,75
VALOR COM BDI:	47,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	222,90	222,90
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,40	144,40
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,21	12,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,62
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,92	18,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>401,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>436,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>29,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>466,11</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>134,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>600,68</b>

### 8.2.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,40</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,21	12,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,41	4,41
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,12	0,61
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,62
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	224,96	224,96
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	376,20	376,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>622,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>674,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>44,65</b>

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

# RR MAGALHÃES

## TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR COM ENCARGOS:	719,45
VALOR BDI (28.87%):	207,71
VALOR COM BDI:	927,16

### 8.2.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,54</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,80	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,35	0,05
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	133,76	133,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>133,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>148,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>160,74</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>46,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>207,15</b>

### 8.2.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,21	12,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,15	0,13
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,96	54,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,62
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,28	65,28
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,27	50,27
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>244,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>40,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>285,05</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>82,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>367,34</b>

### 8.2.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

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

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,82</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,80	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,35	1,12
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	142,39	142,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>143,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>169,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>191,66</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>55,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>246,99</b>

**8.2.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,20</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	64,60	64,60
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,21	12,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,15	0,13
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,28	65,28
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,27	50,27
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>202,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>229,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>251,36</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>72,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>323,93</b>

**8.2.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,81</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,05	15,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,97</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>6,92</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR COM BDI: 30,89

8.2.8. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96
					TOTAL MATERIAL:	21,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
					VALOR COM ENCARGOS:	30,88
					VALOR BDI (28.87%):	8,92
					VALOR COM BDI:	39,80

8.2.9. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL MATERIAL:	23,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
					VALOR COM ENCARGOS:	32,63
					VALOR BDI (28.87%):	9,42
					VALOR COM BDI:	42,05

8.2.10. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,48	57,48
					TOTAL MATERIAL:	57,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
					VALOR COM ENCARGOS:	73,70
					VALOR BDI (28.87%):	21,28
					VALOR COM BDI:	94,98

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



## 8.2.11. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,73</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,11	35,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,33</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>14,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,23</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	41,80	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,84	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,35	0,88
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61	1,22
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,22	4,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,97	1,94
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,77	2,12
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,97	19,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>109,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>169,56</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>48,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>218,51</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000		7,33	17,83	
							TOTAL MAO DE OBRA:	70,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,80	0,17		
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,84	2,52		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,35	1,05		
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,41	4,41		
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06	2,12		
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44		
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,94	7,94		
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21		
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,49	2,14		
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,34	3,51		
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,98	1,99		
							TOTAL MATERIAL:	29,50
							VALOR SEM ENCARGOS:	99,73
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,85
							VALOR COM ENCARGOS:	159,58
							VALOR BDI (28,87%):	46,07
							VALOR COM BDI:	205,65

## 9.1.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73		
							TOTAL MAO DE OBRA:	19,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,91	43,91		
							TOTAL MATERIAL:	43,91
							VALOR SEM ENCARGOS:	63,26
							VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,50
							VALOR COM ENCARGOS:	79,76
							VALOR BDI (28,87%):	23,03
							VALOR COM BDI:	102,79

## 9.1.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73		
							TOTAL MAO DE OBRA:	19,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000		34,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,81</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>20,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,25</b>

## 9.1.3. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,08</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,04</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,44</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,70</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,62</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,26</b>

## 9.1.5. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,51</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
TOTAL MATERIAL:						12,05
VALOR SEM ENCARGOS:						18,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						24,11
VALOR BDI (28.87%):						6,96
VALOR COM BDI:						31,07

9.1.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,29	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,13
VALOR BDI (28.87%):						3,50
VALOR COM BDI:						15,63

9.1.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,70
VALOR BDI (28.87%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,06

9.1.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES ME

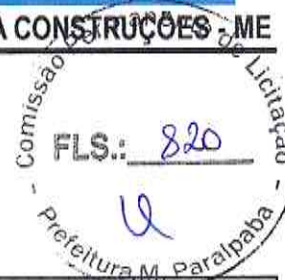
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,31	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,35</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,93</b>	
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>					<b>3,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,66</b>	

## 10.1.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,46</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,18	1,74
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	4,86	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,22</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,48</b>	
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>					<b>3,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,08</b>	

## 10.1.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,64	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,41</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,51	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,44</b>	
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>					<b>1,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,01</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,46</b>	

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,00	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,23</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>3,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,47</b>

#### 10.1.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,18	1,10
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,14	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,32</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,74</b>

#### 10.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,72</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,79	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,43</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,31</b>

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

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000		1,27
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	0,04000000	0,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	2,61
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	0,98
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,17
TOTAL MATERIAL:					4,15
VALOR SEM ENCARGOS:					10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					16,37
VALOR BDI (28.87%):					4,73
VALOR COM BDI:					21,10

11.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (28.87%):					2,67
VALOR COM BDI:					11,92

Fortaleza/CE, 09 de Agosto de 2019.

*Raimundo Rana - Magalhães Teixeira*  
 RAIMUNDO RANA  
 MAGALHÃES TEIXEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE nº 55526  
 R N nº 0614172845

*MP 822*

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS - COMPOSIÇÕES		
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
	01 INSS	0,00%
	02 SESI / SESC	1,50%
	03 SENAI / SENAC	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%
	05 INCRA	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
	08 FGTS	8,00%
GRUPO B	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	44,97%
	01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	17,85%
	02 FERIADOS	3,71%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
	04 13º SALÁRIO	10,83%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,07%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
	07 DIAS DE CHUVA	1,55%
	08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
	09 FÉRIAS GOZADAS	9,18%
	10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
GRUPO C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	15,41%
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
	03 FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%
	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%
	05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%
	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
GRUPO E	ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)		85,20%

Fortaleza/CE, 09 de Agosto de 2019.

*RAIMUNDO RENE MAGALHÃES TEIXEIRA*  
 RAIMUNDO RENE  
 MAGALHÃES TEIXEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE nº 55526  
 RN nº 0614172845

*Handwritten initials and signature*



# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS)

LOCAL: CRAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.



B.D.I. (BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS) - COMPOSIÇÕES		
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>6,50%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
G	GARANTIA /SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,64%
	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>7,44%</b>
<b>GRUPO C</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	3,00%
14	CPRB (4,5%, SE DESONERAÇÃO)	4,50%
	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>11,15%</b>
	<b>TOTAL DO BDI -&gt;</b>	<b>28,87%</b>

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1$$

Fortaleza/CE, 09 de Agosto de 2019.

*RAIMUNDO RENA...*  
RAIMUNDO RENA...  
MAGALHÃES TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE nº 55526  
R N nº 0614172845

*Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS)

LOCAL: CREAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

ORÇAMENTO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID.	QUANT.	V.UNITÁRIO R\$	V. TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>2.779,44</b>
1.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,50	5.558,87	2.779,44
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.163,10</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	125,92	377,76
2.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	168,01	11,24	1.888,43
2.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	228,45	9,00	2.056,05
2.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	228,45	21,19	4.840,86
3		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.264,58</b>
3.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	69,33	18,24	1.264,58
4		<b>COBERTURA</b>					<b>24.686,61</b>
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	228,45	65,11	14.874,38
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	228,45	36,48	8.333,86
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,60	19,33	398,20
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	41,20	10,06	414,47
4.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	30,00	22,19	665,70
5		<b>PINTURA</b>					<b>1.840,72</b>
5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	69,33	11,23	778,58
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	69,33	15,32	1.062,14
6		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>4.330,67</b>
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	468,18	9,25	4.330,67
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>44.065,12</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>12.721,60</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>56.786,72</b>

Tabela de referência: SEINFRA 026.1 DESONERADA

Total: R\$ 56.786,72 - cinquenta e seis mil, setecentos e oitenta e seis reais e setenta e dois centavos.

Fortaleza/CE, 09 de Agosto de 2019.

*Raimundo Renan Magalhães Teixeira*  
RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA

SOCIO ADM / ENGº CIVIL CREA 55526 / CPF 053.896.183 - 00 / RG 2007009062155

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS)

LOCAL: CREAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 dias		60 dias		%	R\$
				%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,89452	2.779,44	50,00	1.389,72	50,00	1.389,72	100,00	2.779,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,136	9.163,10	100,00	9.163,10			100,00	9.163,10
3	REVESTIMENTOS	2,22689	1.264,58	100,00	1.264,58			100,00	1.264,58
4	COBERTURA	43,4725	24.686,61	50,00	12.343,31	50,00	12.343,30	100,00	24.686,61
5	PINTURA	3,24146	1.840,72	30,00	552,22	70,00	1.288,50	100,00	1.840,72
6	SERVIÇOS DIVERSOS	7,6262	4.330,67			100,00	4.330,67	100,00	4.330,67
7	BDI 28,87%	22,4024	12.721,60	56,08	7.134,27	43,92	5.587,33	100,00	12.721,60
	<b>VALOR SIMPLES</b>	<b>100,00</b>	<b>56.786,72</b>	<b>56,08</b>	<b>31.847,20</b>	<b>43,92</b>	<b>24.939,52</b>		<b>56.786,72</b>
	<b>VALOR ACUMULADO</b>	<b>100,00</b>	<b>56.786,72</b>	<b>56,08</b>	<b>31.847,20</b>	<b>100,00</b>	<b>56.786,72</b>		

Fortaleza/CE, 09 de Agosto de 2019.

*Raimundo Renna Magalhães Teixeira*  
 RAIMUNDO RENNA  
 MAGALHÃES TEIXEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE nº 55526  
 R N nº 0614172845

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

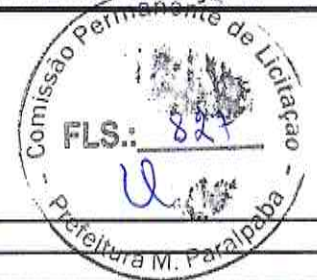
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS)

LOCAL: CREAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



## 1.1. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.558,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.558,87
VALOR BDI (28.87%):	1.604,85
VALOR COM BDI:	7.163,72

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,20	25,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,31	16,31
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,49	56,21
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,56	1,28
TOTAL MATERIAL:						99,50
VALOR SEM ENCARGOS:						113,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						125,92
VALOR BDI (28.87%):						36,35
VALOR COM BDI:						162,27

## 2.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	9,63	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						11,24
VALOR BDI (28.87%):						3,25
VALOR COM BDI:						14,49

## 2.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (28.87%):						2,60
VALOR COM BDI:						11,60

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

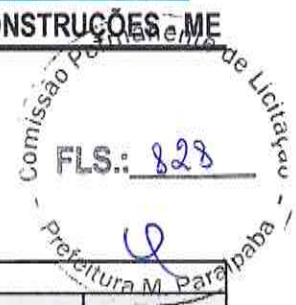
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS)

LOCAL: CREAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



### 2.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,44
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,75
VALOR COM ENCARGOS:						21,19
VALOR BDI (28.87%):						6,12
VALOR COM BDI:						27,31

### 3.1. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	18,24	18,24
TOTAL MATERIAL:						18,24
VALOR SEM ENCARGOS:						18,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18,24
VALOR BDI (28.87%):						5,27
VALOR COM BDI:						23,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,28	11,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,56	1,03
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,03	3,61
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,51	16,64
TOTAL MATERIAL:						32,76
VALOR SEM ENCARGOS:						50,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						65,11
VALOR BDI (28.87%):						18,80
VALOR COM BDI:						83,91

### 4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS)

LOCAL: CREAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,48</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>					<b>10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,01</b>

#### 4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,38</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,02	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,06</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	311,24	0,62
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,33</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>					<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,91</b>

#### 4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,17</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	41,80	0,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,84	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,06</b>
<b>VALOR BDI (28.87%):</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,96</b>

#### 4.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES e ME

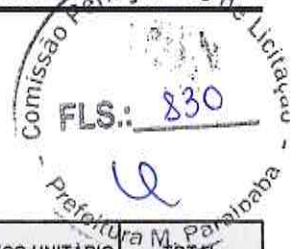
EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS)

LOCAL: CREAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,56	0,86
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,15	5,15
TOTAL MATERIAL:						6,01
VALOR SEM ENCARGOS:						14,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						22,19
VALOR BDI (28.87%):						6,41
VALOR COM BDI:						28,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,00	2,80
TOTAL MATERIAL:						2,97
VALOR SEM ENCARGOS:						7,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,23
VALOR BDI (28.87%):						3,24
VALOR COM BDI:						14,47

## 5.2. 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	0,42	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,18	1,10
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,14	1,89
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						9,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,32
VALOR BDI (28.87%):						4,42
VALOR COM BDI:						19,74

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

# RR MAGALHÃES

TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME

EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS)

LOCAL: CREAS - SEDE - PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



## 6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (28.87%):						2,67
VALOR COM BDI:						11,92

Fortaleza/CE, 09 de Agosto de 2019.

*Raimundo Raimundo Magalhães Teixeira*  
RAIMUNDO RAIMUNDO  
MAGALHÃES TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE nº 55526  
R N nº 0614172845

*RR*



EMPRESA: RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - ME - CNPJ: 30.654.210/0001-64 - (85)996654370  
 OBRA: REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CREAS)  
 LOCAL: CREAS - SEDE - PARAIPABA-CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009.2019-TP  
 COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS - COMPOSIÇÕES		
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
	01 INSS	0,00%
	02 SESI / SESC	1,50%
	03 SENAI / SENAC	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%
	05 INCRA	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
	08 FGTS	8,00%
GRUPO B	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	44,97%
	01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	17,85%
	02 FERIADOS	3,71%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
	04 13º SALÁRIO	10,83%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,07%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
	07 DIAS DE CHUVA	1,55%
	08 AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
	09 FÉRIAS GOZADAS	9,18%
10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	
GRUPO C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	15,41%
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
	03 FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%
	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%
05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%
	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
GRUPO E	ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)		85,20%

Fortaleza/CE, 09 de Agosto de 2019.

*RAIMUNDO RIBEIRO MAGALHÃES TEIXEIRA*  
 RAIMUNDO RIBEIRO  
 MAGALHÃES TEIXEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE nº 55526  
 RN nº 0614172845

*[Handwritten signatures]*