

Reriutaba, 07 de outubro de 2019.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA – CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

URUOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0040909.2019

Prezados(as) Senhores(as),

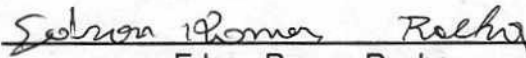
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS DE REFORMAE AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE, de acordo com as condições especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico, pelo preço global é de R\$ 414.371,00 (quatrocentos e quatorze mil trezentos e setenta e um real).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edson Ramos Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 2004031031319 e do CPF nº 033.182.373-02, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente

  
Edson Ramos Rocha  
CPF: 033.182.373-02  
Sócio – Proprietário

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA**  
**LOCAL: AVENIDA BRASILIA, BIRRO BRASILIA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.992,29</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,83	712,98
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,98	11,99	95,68
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	124,86	19,49	2.433,52
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	216,18	7,50	1.621,35
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,59	44,98	206,46
1.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.175,68	0,53	1.683,11
1.7	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.175,68	1,02	3.239,19
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.488,10</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,60	38,71	720,01
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,25	15,21	353,63
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,16	1,49	414,46
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>21.676,75</b>
<b>3.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>						<b>17.125,24</b>
<b>3.1.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>589,29</b>
3.1.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,27	392,89	498,97
3.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,21	430,11	90,32
<b>3.1.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>16.535,95</b>
3.1.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,30	279,72	2.881,12
3.1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	641,70	6,35	4.074,80
3.1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	130,50	6,19	807,80
3.1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,88	75,28	2.174,09
3.1.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,73	60,67	711,66
3.1.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	49,49	66,22	3.277,23
3.1.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	38,53	67,72	2.609,25
<b>3.2</b>	<b>TUMULOS COLETIVOS</b>						<b>4.551,51</b>
<b>3.2.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>725,61</b>
3.2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,19	392,89	467,54
3.2.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM	SEINFRA	M3	0,60	430,11	258,07
<b>3.2.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>3.825,90</b>
3.2.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,38	279,72	386,01
3.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,54	6,35	727,33
3.2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,31	75,28	249,18
3.2.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,20	66,22	2.463,38
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>5.876,65</b>
<b>4.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>3.706,64</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	54,57	43,07	2.350,33
4.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,20	237,50	760,00
4.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.056,75	243,05
4.1.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E	SEINFRA	M2	0,40	65,57	26,23
4.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,10	46,06	327,03
<b>4.2</b>	<b>TUMULOS COLETIVOS</b>						<b>2.170,01</b>

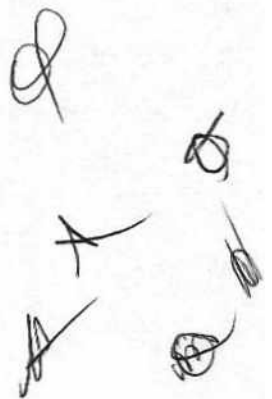
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	29,54	73,46	2.170,01
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>34.058,19</b>
<b>5.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>27.160,96</b>
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,31	4,76	1.805,52
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	200,24	24,48	4.901,88
5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	179,07	26,92	4.820,56
5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,24	51,46	2.070,75
5.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,16	64,22	5.725,86
5.1.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,84	91,01	6.447,15
5.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,00	6,55	1.048,00
5.1.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,24	8,48	341,24
<b>5.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>3.511,05</b>
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,05	9,75	877,99
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,05	29,24	2.633,06
<b>5.3</b>	<b>TUMULOS COLETIVOS</b>						<b>3.386,18</b>
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	37,97	4,76	180,74
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,97	24,48	929,51
5.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,97	51,46	1.953,94
5.3.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,97	8,48	321,99
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>5.993,53</b>
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA	SEINFRA	UN	1,00	513,57	513,57
6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	534,46	1.068,92
6.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,32	185,54	1.172,61
6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.318,38	2.318,38
6.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,78	243,40	920,05
<b>7</b>	<b>PISO</b>						<b>14.124,44</b>
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO	SEINFRA	M2	133,05	16,54	2.200,65
7.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	20,65	20,24	417,96
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	8,48	88,11	747,17
7.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	43,00	69,24	2.977,32
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,60	60,50	580,80
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,97	87,29	6.282,26
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,57	6,55	534,28
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,25	61,44	384,00
<b>8</b>	<b>COBERTA</b>						<b>18.475,30</b>

8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,85	33,31	1.960,29
8.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	58,85	39,54	2.326,93
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA,	SEINFRA	M2	119,36	62,72	7.486,26
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	119,36	46,02	5.492,95
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	55,11	10,03	552,75
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	34,37	19,09	656,12
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.772,38</b>
<b>9.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>4.708,12</b>
9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	395,31	4,88	1.929,11
9.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	7,72	6,75	52,11
9.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	7,61	7,11	54,11
9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	138,53	12,83	1.777,34
9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	138,53	5,41	749,45
9.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	5,84	146,00
<b>9.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>478,38</b>
9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	16,75	33,50
9.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	1,00	16,75	16,75
9.2.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	16,75	16,75
9.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA	SEINFRA	UN	2,00	17,44	34,88
9.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm	SEINFRA	UN	2,00	10,88	21,76
9.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	UN	2,00	177,37	354,74
<b>9.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>265,57</b>
9.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	193,08	193,08
9.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	22,80	22,80
9.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	49,69	49,69
<b>9.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>384,15</b>
9.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	12,20	36,60
9.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,75	59,25
9.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	29,82	29,82
9.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	14,36	258,48
<b>9.5</b>	<b>LAMPADAS E LUMINARIAS</b>						<b>2.936,16</b>
9.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	9,00	44,71	402,39
9.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00	25,77	231,93
9.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	8,00	136,27	1.090,16
9.5.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1	SINAPI	UN	13,00	70,05	910,65
9.5.5	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	6,00	4,48	26,88
9.5.6	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	21,77	130,62
9.5.7	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA,	SINAPI	UN	1,00	143,53	143,53
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/DRENAGEM</b>						<b>3.823,33</b>
<b>10.1</b>	<b>HIDROSANITÁRIA</b>						<b>2.934,88</b>
10.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	166,73	1.000,38
10.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	157,48	629,92
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	437,47	437,47
10.1.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/	SEINFRA	UN	2,00	355,32	710,64
10.1.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	156,47	156,47
<b>10.2</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>888,45</b>
10.2.1	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	208,72	417,44
10.2.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,70	122,05	85,44
10.2.3	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm	SEINFRA	M	8,50	10,39	88,32
10.2.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	8,50	34,97	297,25
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>9.566,91</b>

<b>11.1</b>	<b>PAREDES</b>							<b>6.473,04</b>
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	196,86	11,02		2.169,40
11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	72,26	3,80		274,59
11.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,86	15,10		2.972,59
11.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,96	16,21		793,64
11.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	23,30	11,28		262,82
<b>11.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>244,14</b>
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,08	13,23		133,36
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	10,99		110,78
<b>11.3</b>	<b>MURO DO CEMITERIO</b>							<b>2.849,73</b>
11.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	749,93	3,80		2.849,73
<b>12</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>916,97</b>
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	675,05		675,05
12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	151,20		241,92
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>							<b>1.929,79</b>
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	424,54		424,54
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	38,64		38,64
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	194,06		1.358,42
13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60	25,39		15,23
13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	11,62		92,96
<b>14</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>111,25</b>
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	M2	6,35	17,52		111,25
<b>15</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO</b>							<b>9.259,00</b>
<b>15.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>8.404,24</b>
15.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	278,16	26,93		7.490,85
15.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	13,70	32,08		439,50
15.1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	32,57	14,55		473,89
<b>15.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>854,76</b>
15.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	213,69		854,76
<b>16</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>1.055,43</b>
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,10	9,25		1.055,43
<b>TOTAL DE CUSTOS</b>								<b>147.120,31</b>
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>								<b>38.722,07</b>
<b>TOTAL CUSTOS DA OBRA</b>								<b>185.842,38</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 186.842,38 (CENTO E OITENTA CINCO MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

RERIUTABA, 04 DE OUTUBRO DE 2019



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA**  
**LOCAL: AVENIDA BRASILIA, BIRRO BRASILIA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,376755419	9.992,29	100,00	9.992,29								
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,800732338	1.488,10	100,00	1.488,10								
3	ESTRUTURA	11,66405129	21.676,75	100,00	21.676,75								
4	PAREDES E PAINÉIS	3,162169005	5.876,65			50,00	2.938,33	50,00	2.938,32				
5	REVESTIMENTOS	18,32638541	34.058,19			25,00	8.514,55	75,00	25.543,64				
6	ESQUADRIAS	3,225061013	5.993,53			25,00	1.498,38	25,00	1.498,38	50,00	2.996,77		
7	PISO	7,600225705	14.124,44					50,00	7.062,22	50,00	7.062,22		
8	COBERTA	9,941381744	18.475,30			50,00	9.237,65	50,00	9.237,65				
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,720333547	8.772,38					25,00	2.193,10	50,00	4.386,19	25,00	2.193,09
10	INSTALAÇÕES											100,00	3.823,33
11	HIDROSANTARIA/SIDENAGEM	2,057297206	3.823,33									100,00	3.823,33
12	PINTURA	5,14786252	9.566,91									100,00	9.566,91
13	ACESSIBILIDADE	0,493412763	916,97									100,00	916,97
14	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	1,038401492	1.929,79									100,00	1.929,79
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,059862558	111,25			50,00	55,63	50,00	55,62			100,00	9.259,00
16	PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO	4,982179102	9.259,00									100,00	1.055,43
17	LIMPEZA	0,567916761	1.055,43										
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,83597451	38.722,07	22,54	8.727,95	15,12	5.854,78	32,98	12.770,54	9,82	3.802,51	19,54	7.566,29
	TOTAL PARCIAL		185.842,38	22,54	41.885,09	15,12	28.099,32	32,98	61.299,47	9,82	18.247,69	19,54	36.310,81
	TOTAL ACUMULADO			22,54	41.885,09	37,66	69.984,41	70,64	131.283,88	80,46	149.531,57	100,00	185.842,38



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA**  
**LOCAL: AVENIDA BRASILIA, BIRRO BRASILIA, NO MUNICIPIO DE**  
**URUOCA - CE**

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

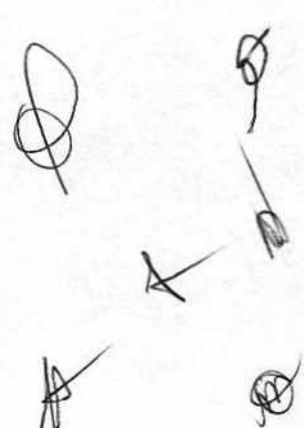
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A9	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

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

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

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

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA**

**LOCAL: AVENIDA BRASILIA, BIRRO BRASILIA, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE**

**BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	5,7000
<b>TOTAL</b>		<b>5,9100</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>3,5600</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

**BDI = 26,32%**

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

RERIUTABA, 04 DE OUTUBRO DE 2019



**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRÁS**

**LOCAL: RUA VICENTE ARRUDA, NO DISTRITO DE PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.413,89</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,83	712,98
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	11,99	100,72
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	132,65	19,49	2.585,35
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	590,98	7,50	4.432,35
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,95	44,98	582,49
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>9.889,43</b>
<b>2.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>1.976,49</b>
2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,74	392,89	1.076,52
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,82	385,78	702,12
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,46	430,11	197,85
<b>2.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>7.912,94</b>
2.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,90	259,76	1.013,06
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	323,70	6,35	2.055,50
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,36	75,28	704,62
2.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,05	60,67	488,39
2.2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	55,14	66,22	3.651,37
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>10.101,87</b>
<b>3.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>9.198,31</b>
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	120,84	43,07	5.204,58
3.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE	SEINFRA	M2	0,82	237,50	194,75
3.1.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	11,43	189,48	2.165,76
3.1.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,60	164,37	262,99
3.1.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,34	1.056,75	359,30
3.1.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,80	65,57	314,74
3.1.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,43	74,73	256,32
3.1.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,55	46,06	439,87
<b>3.2</b>	<b>MURO DA FACHADA/PORTICO</b>						<b>903,56</b>
3.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	SEINFRA	M2	12,30	73,46	903,56
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>31.177,01</b>
<b>4.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>27.594,90</b>
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	590,98	4,76	2.813,06
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	129,85	24,48	3.178,73
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	461,13	26,92	12.413,62
4.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-	SEINFRA	M2	129,85	64,22	8.338,97

4.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PR�-FABRICADA, JUNTA AT� 2mm EM CER�MICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	129,85	6,55	850,52
<b>4.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>2.066,86</b>
4.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRA�O 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	53,01	9,75	516,85
4.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRA�O 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	53,01	29,24	1.550,01
<b>4.3</b>	<b>MURO DA FACHADA/PORTICO</b>						<b>1.515,25</b>
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRA�O 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,40	4,76	111,38
4.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRA�O 1:4	SEINFRA	M2	13,46	24,48	329,50
4.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,94	26,92	267,58
4.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,46	51,46	692,65
4.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,46	8,48	114,14
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>10.018,52</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	518,17	2.590,85
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	500,30	500,30
5.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	513,57	1.027,14
5.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	5,75	316,58	1.820,34
5.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,54	240,67	1.092,64
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,54	89,40	405,88
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTE�O	SEINFRA	M2	1,60	164,37	262,99
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.318,38	2.318,38
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>15.547,58</b>
6.1	C2179	REGULARIZA�O DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	138,65	16,54	2.293,27
6.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	52,42	20,24	1.060,98
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS.	SEINFRA	M2	112,90	88,11	9.947,62
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,75	60,50	1.557,88
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,75	6,55	168,66
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,45	61,44	519,17
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>						<b>15.442,81</b>
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/	SEINFRA	M2	180,18	33,31	6.001,80
7.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	180,18	39,54	7.124,32
7.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,35	62,72	837,31
7.4	C4462	TELHA CER�MICA	SEINFRA	M2	13,35	46,02	614,37
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	45,36	10,03	454,96
7.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CER�MICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,48	19,09	410,05
<b>8</b>	<b>INSTALA�OES ELETRICAS</b>						<b>10.990,47</b>
<b>8.1</b>	<b>FIO, CABOS E ACESSORIOS</b>						<b>5.698,80</b>
8.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	530,51	4,88	2.588,89
8.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	13,60	6,75	91,80
8.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	11,50	7,11	81,77

8.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	175,27	12,83	2.248,71
8.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	92,56	5,41	500,75
8.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	32,00	5,84	186,88
<b>8.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>499,84</b>
8.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	16,75	16,75
8.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	16,75	50,25
8.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	1,00	21,46	21,46
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	17,44	34,88
8.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm	SEINFRA	UN	2,00	10,88	21,76
8.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	177,37	354,74
<b>8.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>265,57</b>
8.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	193,08	193,08
8.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	22,80	22,80
8.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	49,69	49,69
<b>8.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>599,52</b>
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	12,20	61,00
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,75	79,00
8.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	32,00	14,36	459,52
<b>8.5</b>	<b>LAMPADAS E LUMINARIAS</b>						<b>3.926,74</b>
8.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	14,00	44,71	625,94
8.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	13,00	25,77	335,01
8.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	13,00	136,27	1.771,51
8.5.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1	SINAPI	UN	15,00	70,05	1.050,75
8.5.5	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA,	SINAPI	UN	1,00	143,53	143,53
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>4.780,46</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	166,73	1.500,57
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	157,48	1.102,36
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	437,47	437,47
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E	SEINFRA	UN	1,00	362,59	362,59
9.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	355,32	1.065,96
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	311,51	311,51
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>16.061,06</b>
<b>10.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>15.332,48</b>
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	263,12	11,02	2.899,58
10.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	559,10	3,80	2.124,58
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	263,12	15,10	3.973,11
10.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	375,06	16,21	6.079,72
10.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,65	11,28	255,49
<b>10.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>630,69</b>
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,04	13,23	344,51
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,04	10,99	286,18
<b>10.3</b>	<b>ESQUADRIA METÁLICA</b>						<b>97,89</b>
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,20	30,59	97,89
<b>11</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>1.842,20</b>
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	675,05	675,05
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	151,20	241,92

11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,07	83,58	925,23
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>						<b>3.036,87</b>
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	424,54	849,08
12.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	38,64	77,28
12.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	194,06	1.940,60
12.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	25,39	30,47
12.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	11,62	139,44
<b>13</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>239,67</b>
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	M2	13,68	17,52	239,67
<b>14</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>						<b>5.108,15</b>
<b>14.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>4.127,46</b>
14.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,19	25,32	2.055,73
14.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	64,58	32,08	2.071,73
<b>14.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>125,93</b>
14.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	11,88	10,60	125,93
<b>14.3</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>854,76</b>
14.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	213,69	854,76
<b>15</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>3.408,63</b>
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	368,50	9,25	3.408,63
<b>TOTAL DE CUSTOS</b>						<b>146.058,62</b>	
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						<b>37.215,74</b>	
<b>TOTAL CUSTOS DA OBRA</b>						<b>183.274,36</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 183.274,36 (CENTO E OITENTA TRÊS MIL E DUZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 04 DE OUTUBRO DE 2019

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRÁS**  
**LOCAL: RUA VICENTE ARRUDA, NO DISTRITO DE PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,590871394	8.413,89	100,00	8.413,89								
2	ESTRUTURA	5,395970389	9.889,43	100,00	9.889,43								
3	PAREDES E PAINÉIS	5,511884041	10.101,87			50,00	5.050,94	50,00	5.050,93				
4	REVESTIMENTO	17,0111417	31.177,01			25,00	7.794,25	75,00	23.382,76				
5	ESQUADRIAS	5,466405774	10.018,52			25,00	2.504,63	25,00	2.504,63	50,00	5.009,26		
6	PISOS	8,483227172	15.547,58					50,00	7.773,79	50,00	7.773,79		
7	COBERTA	8,42606151	15.442,81					50,00	7.721,41	50,00	7.721,40		
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5,996730922	10.990,47					25,00	2.747,62	50,00	5.495,24		
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	2,608362727	4.780,46										
10	PINTURA	8,763397301	16.061,06									25,00	2.747,61
11	ACESSIBILIDADE	1,005159716	1.842,20									100,00	16.061,06
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	1,657007592	3.036,87									100,00	1.842,20
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,130771159	239,67			50,00	119,84	50,00	119,83				
14	PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO/URBA NIZAÇÃO	2,787160245	5.108,15									100,00	5.108,15
15	LIMPEZA	1,859851027	3.408,63									100,00	3.408,63
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,30602684	37.215,74	12,54	4.666,85	10,59	3.941,15	33,75	12.560,31	17,81	6.628,12	25,31	9.419,31
TOTAL SIMPLES			183.274,36	12,53	22.970,17	10,59	19.410,81	33,75	61.861,28	17,80	32.627,81	25,32	46.404,29
TOTAL ACUMULADO				12,53	22.970,17	23,12	42.380,98	56,88	104.242,26	74,68	136.870,07	100,00	183.274,36



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRÁS**  
**LOCAL: RUA VICENTE ARRUDA, NO DISTRITO DE PARACUA NO**  
**MUNICÍPIO DE URUCOA - CE**

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A6	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C3	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRÁS**

**LOCAL: RUA VICENTE ARRUDA, NO DISTRITO DE PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE**

**BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,2100</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>3,5600</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

**BDI = 25,48%**

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

RERIUTABA, 04 DE OUTUBRO DE 2019

**OBRA: LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS**

**LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHA, CAMPANARIO, JUREMINHA, CASINHA, ESTREITO, MARFIM, PARACUA 01 E 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RUAL, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>712,98</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,83	712,98
BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHA							
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.057,10</b>
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.972,32	0,53	1.045,33
2.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.972,32	1,02	2.011,77
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>3.419,44</b>
3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	804,38	3,80	3.056,64
3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	11,86	30,59	362,80
CAMPANARIO, JUREMINHA, CASINHA ESTREITO E MARFIM							
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.804,74</b>
4.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	6.325,64	0,53	3.352,59
4.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	6.325,64	1,02	6.452,15
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>9.815,98</b>
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.387,86	3,80	9.073,87
5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,26	30,59	742,11
PARACUA 01 E 02, BALIZA E BRACUATIARA							
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.475,47</b>
6.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.887,40	0,53	1.530,32
6.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	2.887,40	1,02	2.945,15
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>5.133,30</b>
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.230,28	3,80	4.675,06
7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	14,98	30,59	458,24
<b>TOTAL DE CUSTOS</b>							<b>36.419,01</b>
<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>							<b>8.835,25</b>
<b>TOTAL CUSTOS DA OBRA</b>							<b>45.254,26</b>

PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 45.254,26 (QUARENTA E CINCO MIL DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 04 DE OUTUBRO DE 2019



**OBRA: LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS**  
**LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHA, CAMPANARIO, JUREMINHA, CASINHA, ESTREITO, MARFIM, PARACUA 01 E 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RUAL, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,575498022	712,98	100,00	712,98				
BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,75538585	3.057,10	100,00	3.057,10				
2	PINTURA	7,556061821	3.419,44	100,00	3.419,44				
CAMPANARIO, JUREMINHA, CASINHA ESTREITO E MARFIM									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,66589312	9.804,74	50,00	4.902,37	25,00	2.451,19	25,00	2.451,18
2	PINTURA	21,69073056	9.815,98	50,00	4.907,99	25,00	2.454,00	25,00	2.453,99
PARACUA 01 E 02, BALIZA E BRACUATIARA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,889609993	4.475,47	50,00	2.237,74	25,00	1.118,87	25,00	1.118,86
2	PINTURA	11,34324104	5.133,30	50,00	2.566,65	25,00	1.283,33	25,00	1.283,32
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,52357556	8.835,25	59,87	5.289,66	20,07	1.773,23	20,06	1.772,36
TOTAL PARCIAL			45.254,26	59,87	27.093,93	20,07	9.080,62	20,06	9.079,71
TOTAL ACUMULADO				59,87	27.093,93	79,94	36.174,55	100,00	45.254,26



**OBRA: LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS**

**LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRAO, CHICHA, CAMPANARIO, JUREMINHA, CASINHA, ESTREITO, MARFIM, PARACUA 01 E 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RUAL, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE**

**BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	5,7000
<b>TOTAL</b>		<b>5,9100</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>3,5600</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

**BDI = 26,32%**

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

RERIUTABA, 04 DE OUTUBRO DE 2019



**OBRA: LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS**  
**LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRAO, CHICHA, CAMPANARIO, JUREMINHA,**  
**CASINHA, ESTREITO, MARFIM, PARACUA 01 E 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA**  
**RUAL, NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE**

**ENCARGOS SOCIAIS**

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

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

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

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

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D

PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0040909.2019

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0040909.2019, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**, de acordo com as condições especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico, pelo preço global de **R\$: 446.604,43 ( QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS )**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 08 de outubro de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

### OBRA

**OBRA :** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE MOMBACA

**ENDEREÇO :** MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

**CLIENTE :** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

**OBSERVAÇÃO :**



ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA - URUOCA - CE LOTE 01	26,32	205.239,90
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) - URUOCA - CE LOTE 02	25,48	199.387,13
LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS - URUOCA - CE LOTE 03	24,26	41.977,40
<b>Total.....:</b>		<b>446.604,43</b>

Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Quatro reais e Quarenta e Três centavos

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

*[Handwritten Signature]*

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-43  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40881/D

*[Handwritten Signature]*

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

*[Handwritten marks and signatures]*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA - URUOCA - CE LOTE 01	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO BRASÍLIA - URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	3018/07 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	48,69%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		08/2019	08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>10.129,33</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,67	850,02
1.2	C2210	RETIRODA DE PORTAS F. JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,98	11,99	95,68
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	124,86	19,49	2.433,52
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	216,15	7,50	1.621,35
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,59	44,98	206,46
1.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.175,68	0,53	1.683,11
1.7	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.175,68	1,02	3.239,19
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.570,45</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,60	38,71	720,01
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,25	16,00	372,00
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,16	1,72	478,44
	<b>ESTRUTURA</b>						<b>25.026,49</b>
<b>3.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>						<b>19.769,98</b>
<b>3.1.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>645,90</b>
3.1.1.1	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,27	427,08	542,39
3.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,21	490,98	103,11
<b>3.1.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>19.124,38</b>
3.1.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,30	326,68	3.364,80
3.1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	641,70	7,29	4.677,99
3.1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	130,50	7,16	934,30
3.1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	28,88	83,06	2.398,77
3.1.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,73	70,85	831,07
3.1.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	49,49	77,77	3.848,84
3.1.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	38,53	79,84	3.068,53
<b>3.2</b>	<b>TÚMULOS COLETIVOS</b>						<b>5.256,61</b>
<b>3.2.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>409,92</b>
3.2.1.1	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,19	427,08	508,23
3.2.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,60	490,98	294,59
<b>3.2.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>4.453,79</b>
3.2.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,38	326,68	450,82
3.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,54	7,29	835,00
3.2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	3,31	83,06	274,93
3.2.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,20	77,77	2.893,04
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>6.399,20</b>
<b>4.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>4.072,13</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	54,57	45,53	2.484,57
4.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,20	283,01	905,63
4.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.168,48	268,75
4.1.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	69,48	27,79
4.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,10	54,28	385,39
<b>4.2</b>	<b>TÚMULOS COLETIVOS</b>						<b>2.327,18</b>



4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	29,54	78,78	2.327,16
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>37.432,98</b>
<b>5.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>30.074,77</b>
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,31	5,00	1.896,55
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,24	25,28	5.062,07
5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	179,07	28,16	5.042,61
5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,24	58,65	2.360,08
5.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,16	74,57	6.648,66
5.1.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,84	107,96	7.647,89
5.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,00	6,64	1.062,40
5.1.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,24	8,81	354,51
<b>5.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>3.647,02</b>
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,05	10,05	905,00
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,05	30,45	2.742,02
<b>TÚMULOS COLETIVOS</b>							<b>3.711,19</b>
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,97	5,00	189,85
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,97	25,28	959,88
5.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,97	58,65	2.226,94
5.3.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,97	8,81	334,52
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>7.325,82</b>
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	599,73	599,73
6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	625,77	1.251,54
6.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,32	227,34	1.436,79
6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.890,64	2.890,64
6.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,78	303,47	1.147,12
<b>7</b>	<b>PISO</b>						<b>15.993,84</b>
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	133,05	17,75	2.361,64
7.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1.5cm	SEINFRA	M2	20,65	20,84	430,35
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	8,45	64,04	797,46
7.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	43,00	74,91	3.221,13
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,60	70,85	680,16
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,97	104,24	7.502,15
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,57	6,64	541,62
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,25	73,46	459,13
<b>8</b>	<b>COBERTA</b>						<b>19.853,95</b>
8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,85	33,64	1.973,83
8.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	58,85	40,89	2.406,38
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	119,36	70,24	8.383,85
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	119,36	45,99	5.847,45
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	55,11	10,14	558,82
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	34,37	19,89	683,62
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.590,48</b>



9.1 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							4.885,99
9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	395,31	5,19	2.051,66
9.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	7,72	7,37	56,90
9.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	7,61	7,50	57,08
9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	138,53	13,13	1.818,90
9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	138,53	5,41	749,45
9.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	6,08	152,00
9.2 BASES, CHAVES E DISJUNTORES							515,12
9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	18,47	36,94
9.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,47	18,47
9.2.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,47	18,47
9.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	19,51	39,02
9.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	13,17	26,34
9.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	187,94	375,88
9.3 QUADROS / CAIXAS							308,34
9.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	224,65	224,65
9.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	26,20	26,20
9.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	57,49	57,49
TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							418,68
9.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,53	40,59
9.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	21,64	64,92
9.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	32,91	32,91
9.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00	15,57	280,26
9.5 LÂMPADAS E LUMINÁRIAS							3.462,35
9.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	9,00	49,31	443,79
9.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00	29,90	269,10
9.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	8,00	160,26	1.282,08
9.5.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI	UN	13,00	84,54	1.099,02
9.5.5	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	6,00	4,92	29,52
9.5.6	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	26,93	161,58
9.5.7	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	177,26	177,26
10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / DRENAGEM							4.228,53
10.1 HIDROSSANITÁRIA							3.267,10
10.1.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	176,77	1.064,62
10.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	164,23	656,92
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	529,48	529,48
10.1.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	416,64	833,28
10.1.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	192,80	192,80
10.2 DRENAGEM							959,43
10.2.1	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	UN	2,00	219,04	438,08
10.2.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,70	140,67	98,47
10.2.3	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm	SEINFRA	M	8,50	10,93	92,91
10.2.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	8,50	38,82	329,97
11 PINTURA							9.969,77
11.1 PAREDES							6.814,88
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	196,86	11,69	2.301,29
11.1.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	72,26	3,86	278,92





11.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,86	15,81	3.112,38
11.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,96	17,20	842,11
11.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	23,30	12,03	260,30
<b>11.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>260,06</b>
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,08	13,87	139,81
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	11,93	120,25
<b>11.3</b>	<b>MURO DO CEMITÉRIO</b>						<b>2.894,73</b>
11.3.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	749,93	3,86	2.894,73
<b>12</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>1.108,69</b>
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	817,70	817,70
12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	181,97	290,99
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>2.355,12</b>
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	526,12	526,12
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	38,70	38,70
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	238,10	1.666,70
13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60	25,46	15,28
13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	13,54	108,32
<b>14</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>134,11</b>
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,35	21,12	134,11
<b>15</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO</b>						<b>10.304,09</b>
<b>15.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>8.290,41</b>
15.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	278,16	30,04	8.355,93
15.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	13,70	33,31	456,35
15.1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	32,57	14,68	478,13
<b>15.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>1.013,68</b>
15.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	4,00	253,42	1.013,68
<b>16</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>1.055,43</b>
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,10	9,25	1.055,43
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>162.476,17</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>42.763,73</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>205.239,90</b>

Duzentos e Cinco Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Noventa centavos

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

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.853-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40389-D



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA - URUOCA - CE LOTE 01	DATA : 08/10/2019	BDI : 20,00%															
	LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		10.129,33	4,94
2	MOVIMENTO DE TERRA		1.579,45	0,77
3	ESTRUTURA		25.026,49	12,19
3.1	EDIFICAÇÃO		19.769,88	9,63
3.1.1	FUNDAÇÕES		645,50	0,31
3.1.2	ESTRUTURA		19.124,38	9,32
3.2	TÚMULOS COLETIVOS		5.256,61	2,56
3.2.1	FUNDAÇÕES		802,82	0,39
3.2.2	ESTRUTURA		4.453,79	2,17
4	PAREDES E PAINÉIS		6.399,29	3,12
4.1	PAREDES		4.072,13	1,98
4.2	TÚMULOS COLETIVOS		2.327,16	1,13
5	REVESTIMENTO		37.432,98	18,24
5.1	PAREDES		30.074,77	14,85
5.2	FORRO		3.647,02	1,78
5.3	TÚMULOS COLETIVOS		3.711,19	1,81
6	ESQUADRIAS		7.325,82	3,57
7	PISO		15.993,64	7,79
8	COBERTA		19.853,95	9,67
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		9.590,48	4,67
9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		4.885,99	2,38
9.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES		515,12	0,25
9.3	QUADROS / CAIXAS		308,34	0,15
9.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		418,68	0,20
9.5	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS		3.462,35	1,69
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / DRENAGEM		4.226,53	2,06
10.1	HIDROSSANITÁRIA		3.267,10	1,59
10.2	DRENAGEM		959,43	0,47
11	PINTURA		9.969,77	4,86
11.1	PAREDES		6.814,98	3,32
11.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA		260,06	0,13
11.3	MURO DO CEMITÉRIO		2.894,73	1,41
12	ACESSIBILIDADE		1.108,69	0,54
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		2.355,12	1,15
14	IMPERMEABILIZAÇÃO		134,11	0,07
15	PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO		18.364,05	8,92
15.1	PAVIMENTAÇÃO		9.290,41	4,53

15.2	URBANIZAÇÃO	1.013,68	0,49
16	LIMPEZA	1.055,43	0,51
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.763,73	20,84
VALOR ORÇAMENTO:		162.476,17	100,00
VALOR BDI TOTAL:		42.763,73	
VALOR TOTAL:		205.239,90	

Duzentos e Cinco Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Noventa centavos



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


*Alexandre Brasil Vieira*  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.153-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

*David de Sousa Fernandes*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



*[Handwritten marks and signatures]*

	<b>OBRA</b>	
	<b>OBRA :</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITÉRIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICÍPIO DE MOMBACA DE URUOCA - CE
	<b>ENDEREÇO :</b>	MOMBACA DE URUOCA - CE
	<b>CLIENTE :</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
	<b>OBSERVAÇÃO :</b>	

ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA - URUOCA - CE LOTE 01	26,32	205.239,90
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) - URUOCA - CE LOTE 02	25,48	199.387,13
LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS - URUOCA - CE LOTE 03	24,26	41.977,40
<b>Total.....:</b>		<b>446.604,43</b>

Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Quatro reais e Quarenta e Três centavos




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

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40573-D

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA - URUOCA - CE LOTE 01	DATA :	08/10/2019	BDI : 26,32%		
	LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO: BRASÍLIA - URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85	48,89%	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO			08/2019

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25
VALOR SEM ENCARGOS:						129,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						141,67
VALOR BDI (26.32%):						37,29
VALOR COM BDI:						178,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (26.32%):						3,16
VALOR COM BDI:						15,15

## 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (26.32%):						5,13
VALOR COM BDI:						24,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 (26.32%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 (26.32%):	11,84
VALOR COM BDI:	56,82



**1.6. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	0,24
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,53
VALOR BDI (26.32%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,67

**1.7. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55
VALOR SEM ENCARGOS:					8,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,47
VALOR COM ENCARGOS:					1,02
VALOR BDI (26.32%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (26.32%):					10,19
VALOR COM BDI:					48,90

**2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	31,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,22
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,50
VALOR COM ENCARGOS:					16,00
VALOR BDI (26.32%):					4,21
VALOR COM BDI:					20,21

**2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	28,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,18
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,69
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,49

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

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,28	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	105,65	0,42
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	138,26	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	130,99	0,11
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,77	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	173,37	0,44
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,62	0,16

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09

TOTAL MAO DE OBRA: 0,09

VALOR SEM ENCARGOS: 1,49

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,23

VALOR COM ENCARGOS: 1,72

VALOR BDI (26.32%): 0,45

VALOR COM BDI: 2,17



## 3.1.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,77	5,88

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12

TOTAL MAO DE OBRA: 133,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	44,88	29,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	67,54	39,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,40	78,40
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	58,83	23,53

TOTAL MATERIAL: 170,45

VALOR SEM ENCARGOS: 309,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 117,38

VALOR COM ENCARGOS: 427,08

VALOR BDI (26.32%): 112,41

VALOR COM BDI: 539,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33

TOTAL MAO DE OBRA: 100,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	48,40	29,93
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,91	70,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	67,54	41,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,40	147,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,38	16,14

TOTAL MATERIAL: 365,39

VALOR SEM ENCARGOS: 405,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 85,38

VALOR COM ENCARGOS: 490,98

VALOR BDI (26.32%): 129,23

VALOR COM BDI: 620,21

## 3.1.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,77	8,40

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
				TOTAL EQUIPAMENTO:		8,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		42,80
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,88	38,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,54	42,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,38	12,83
				TOTAL MATERIAL:		233,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		284,89
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		41,79
				VALOR COM ENCARGOS:		326,68
				VALOR BDI (26.32%):		85,98
				VALOR COM BDI:		412,66



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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,40
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,91	4,50
				TOTAL MATERIAL:		4,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,19
				VALOR COM ENCARGOS:		7,29
				VALOR BDI (26.32%):		1,92
				VALOR COM BDI:		9,21

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,22
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08	4,69
				TOTAL MATERIAL:		4,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,11
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,05
				VALOR COM ENCARGOS:		7,16
				VALOR BDI (26.32%):		1,88
				VALOR COM BDI:		9,04

## 3.1.2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,58
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,71	4,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,47	17,36
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,48
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,10	8,31
				TOTAL MATERIAL:		38,39





VALOR SEM ENCARGOS:	62,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	83,06
VALOR BDI (26.32%):	21,86
VALOR COM BDI:	104,92

## 3.1.2.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08	3,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,47	14,47
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,10	3,91
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	19,36	19,36
TOTAL MATERIAL:						45,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,93	7,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:						10,99
VALOR SEM ENCARGOS:						61,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						70,85
VALOR BDI (26.32%):						18,65
VALOR COM BDI:						89,50

## 3.1.2.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08	3,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,47	18,81
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,10	4,62
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,23	21,23
TOTAL MATERIAL:						52,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,93	7,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:						10,99
VALOR SEM ENCARGOS:						68,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						77,77
VALOR BDI (26.32%):						20,47
VALOR COM BDI:						98,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08	3,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,47	18,81
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	7,10	4,62
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,10	23,10

TOTAL MATERIAL: 53,89

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,93	7,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16

TOTAL SERVIÇO: 10,96

VALOR SEM ENCARGOS: 70,72

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,92

VALOR COM ENCARGOS: 79,64

VALOR BDI (26.32%): 20,96

VALOR COM BDI: 100,60



**3.2.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,77	5,88

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,88

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12

TOTAL MAO DE OBRA: 133,37

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	44,88	29,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	67,54	39,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,40	78,40
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	58,83	23,53

TOTAL MATERIAL: 170,45

VALOR SEM ENCARGOS: 309,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 117,38

VALOR COM ENCARGOS: 427,08

VALOR BDI (26.32%): 112,41

VALOR COM BDI: 539,49

**3.2.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,86
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33

TOTAL MAO DE OBRA: 100,21

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	48,40	29,93
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,91	70,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	67,54	41,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,40	147,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,38	16,14

TOTAL MATERIAL: 305,39

VALOR SEM ENCARGOS: 405,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 85,30

VALOR COM ENCARGOS: 490,98

VALOR BDI (26.32%): 129,23

VALOR COM BDI: 620,21

**3.2.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,77	8,40

				TOTAL EQUIPAMENTO:		8,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,86	38,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,54	42,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,38	12,83
TOTAL MATERIAL:						233,69
VALOR SEM ENCARGOS:						284,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,79
VALOR COM ENCARGOS:						326,68
VALOR BDI (26.32%):						85,98
VALOR COM BDI:						412,66



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,91	4,50
TOTAL MATERIAL:						4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,29
VALOR BDI (26.32%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,21

### 3.2.2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,71	4,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,47	17,36
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,48
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,10	8,31
TOTAL MATERIAL:						39,39
VALOR SEM ENCARGOS:						62,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						83,06
VALOR BDI (26.32%):						21,86
VALOR COM BDI:						104,92

### 3.2.2.4. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,08	3,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,47	18,81
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,91	0,30

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,17	4,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,10	4,62
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,23	21,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,02</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,93	7,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,77</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>20,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,24</b>



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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,62</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,88	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,97	2,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,53</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>11,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,51</b>

#### 4.1.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,92</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,40	1,04
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	212,52	223,15
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,52	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>224,82</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	271,90	6,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>258,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>24,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>283,01</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>74,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>357,50</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,77	8,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,40</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,69</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,12	12,14
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	44,88	27,98
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,47	268,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,54	59,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,40	131,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,47	8,68
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,91	19,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,10	35,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>582,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>890,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>277,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.168,48</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>307,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.476,02</b>



#### 4.1.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,59</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,70	18,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,50</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	480,43	2,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,48</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>18,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,77</b>

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

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,59</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	40,15	40,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,15</b>
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	448,44	1,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,28</b>
<b>VALOR BDI (26.32%):</b>						<b>14,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,57</b>

#### 4.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	44,88	1,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,97	6,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,40	2,48
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,37	17,39
TOTAL MATERIAL:						27,72
VALOR SEM ENCARGOS:						55,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,50
VALOR COM ENCARGOS:						78,78
VALOR BDI (26.32%):						20,73
VALOR COM BDI:						99,51



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (26.32%):						1,32
VALOR COM BDI:						6,32

**5.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,88	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,40	2,92
TOTAL MATERIAL:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						15,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						25,28
VALOR BDI (26.32%):						6,65
VALOR COM BDI:						31,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	320,30	8,01
TOTAL SERVICIO:						8,01
VALOR SEM ENCARGOS:						18,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						28,16
VALOR BDI (26.32%):						7,41
VALOR COM BDI:						35,57

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

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,60	29,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,76	7,04
TOTAL MATERIAL:						36,30
VALOR SEM ENCARGOS:						48,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						58,65
VALOR BDI (26.32%):						15,44
VALOR COM BDI:						74,09



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,67	38,14
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76	14,08
TOTAL MATERIAL:						52,22
VALOR SEM ENCARGOS:						64,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						74,57
VALOR BDI (26.32%):						19,63
VALOR COM BDI:						94,20

#### 5.1.6. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	65,03	71,53
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76	14,08
TOTAL MATERIAL:						85,61
VALOR SEM ENCARGOS:						97,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						107,96
VALOR BDI (26.32%):						28,42
VALOR COM BDI:						136,38

#### 5.1.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16600000	2,52	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,64
VALOR BDI (26.32%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,39

5.1.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,52	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						5,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (26.32%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,13



5.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	44,88	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,40	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						6,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,05
VALOR BDI (26.32%):						2,65
VALOR COM BDI:						12,70

5.2.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,88	1,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,97	3,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,40	1,46
TOTAL MATERIAL:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						19,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						30,45
VALOR BDI (26.32%):						8,01
VALOR COM BDI:						38,46

5.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (26.32%):						1,32