



**RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME**  
**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **112.676,91** (CENTO E DOZE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1**, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SENHORA GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO, PORTADORA DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2006099077000 SSP-CE E INSCRITA NO CPF SOB O Nº 042.183.913-94 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

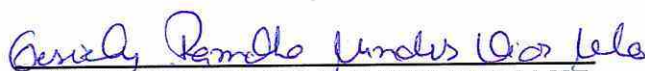
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO BEM COMO SEUS ANEXOS.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME.  
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA, Nº 634, 2º ANDAR SALA 201, BAIRRO: CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE.  
CNPJ: 24.916.240/0001-07

ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 13 DE AGOSTO DE 2019.

  
**RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME**  
**GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO**  
**ADMINSTRADORA TITULAR**  
**CPF Nº 042.183.913- 94**

RUA DA GLÓRIA Nº 634, 2º ANDAR SALA 201 - CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE 24.916.240/0001-07



**RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	13/08/2019	BDI:	25,43%						
LOCAL:	CABECEIRAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO		88,06%	60,78%	10/2019				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS</b>					45.047,33
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.342,86
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	223,81	1.342,86
1.2		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					2.376,09
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,72	35,99	1.249,67
1.2.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	6,02	18,06
1.2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	96,05	11,53	1.107,46
1.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					55,42
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,54	35,99	55,42
1.4		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					27,71
1.4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,77	35,99	27,71
1.5		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					1.511,00
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,80	37,94	1.092,67
1.5.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	57,60	4,53	260,93
1.5.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,60	20,71	157,40
1.6		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					6.783,78
1.6.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					2.802,22
1.6.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	215,83	215,83
1.6.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	232,65	1.163,25
1.6.1.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	251,44	251,44
1.6.1.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,04	193,99	1.171,70
1.6.2		<b>ESQUADRIAS DE CRISTAL TEMPERADO</b>					3.981,56
1.6.2.1	COMP-1956	PORTA DE VIDRO TEMPERADO (2,00x2,10M)	PRÓPRIA	UND	4,20	522,12	2.191,20
1.6.2.2	COMP-453765	JANELA DE VIDRO TEMPERADO (2,00x1,10M)	PRÓPRIA	UND	2,20	522,12	1.168,66
1.7		<b>COBERTURA</b>					17,21
1.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1,00	17,21	17,21
1.8		<b>REVESTIMENTOS</b>					11.649,41
1.8.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,42	54,76	9.167,92
1.8.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,93	71,37	637,93
1.8.3	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	96,05	19,20	1.844,16
1.9		<b>PISOS</b>					4.701,82
1.9.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	96,05	14,11	1.355,27
1.9.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	96,05	31,46	3.021,73
1.9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	SEINFRA	M	2,00	47,96	95,92
1.9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	SEINFRA	M	3,50	65,40	228,90
1.10		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					3.641,09
1.10.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	6,83	6,83
1.10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	679,48	679,48
1.10.3		CHUVEIRO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	872,68	872,68
1.10.4		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUMADA	SINAPI	UN	2,00	4,74	9,48

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ nº 24.916.240/0001-07  
Gestor: Ramalho Mendes das Neves  
SÓCIO TITULAR Nº 87.721.941-94  
CPF: Nº 042.183.913-94



## RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



1.10.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	40,36	40,36	
1.10.6	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	326,53	653,06	
1.10.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	229,95	689,85	
1.10.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,57	189,66	487,43	
1.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>5.677,83</b>
1.11.1	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	136,88	4.380,16	
1.11.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,83	126,64	
1.11.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,03	28,03	
1.11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,13	157,56	
1.11.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	104,39	626,34	
1.11.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	59,85	359,10	
1.12	<b>PINTURA</b>							<b>7.264,11</b>
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	163,48	13,04	2.131,78	
1.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,48	9,73	1.590,66	
1.12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	45,12	10,38	468,35	
1.12.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	159,03	17,27	2.746,45	
1.12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	14,15	326,87	
2	<b>AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS</b>							<b>44.074,54</b>
2.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>218,10</b>
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,06	35,99	218,10	
2.2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>1.081,36</b>
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,03	35,99	109,05	
2.2.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRÓDUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,08	302,16	326,33	
2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,00	46,02	414,18	
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,00	6,33	151,92	
2.2.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30	266,27	79,88	
2.3	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>9.005,37</b>
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	103,51	37,94	3.927,17	
2.3.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	207,02	3,82	790,82	
2.3.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	207,02	20,71	4.287,38	
2.4	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS</b>							<b>1.722,22</b>
2.4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	232,65	697,95	
2.4.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,28	193,99	1.024,27	
2.5	<b>COBERTURA</b>							<b>4.072,15</b>
2.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	35,74	60,34	2.156,55	
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	35,74	40,85	1.459,98	
2.5.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,83	42,07	455,62	
2.6	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>3.776,45</b>
2.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,14	54,76	3.183,75	
2.6.2	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,87	19,20	592,70	
2.7	<b>PISOS</b>							<b>14.686,75</b>
2.7.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	29,10	9,80	285,18	
2.7.2	00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CM2	SINAPI	M2	29,10	47,99	1.396,51	
2.7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,40	65,40	156,96	
2.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,50	163,61	12.845,10	
2.8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>174,52</b>
2.8.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00		174,52	
2.8.2	C1980	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00		174,52	

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME  
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
 CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
 Sociely Ramalho Mendes Dias Melo  
 CPF Nº 032.143.913-94



# RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

2.8.3	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	55,02	55,02
2.8.4	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	124,95	124,95
2.8.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,35	229,95	310,43
2.8.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,35	189,66	256,04
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.776,00</b>
2.9.1	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	136,88	2.190,08
2.9.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,83	63,32
2.9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,13	105,04
2.9.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	104,39	417,56
<b>2.10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>3.594,76</b>
2.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,96	13,04	560,20
2.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	42,96	9,73	418,00
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,64	14,15	292,06
2.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,71	14,31	1.856,15
2.10.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	45,12	10,38	468,35
<b>2.11</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO</b>						<b>1.820,75</b>
2.11.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,24	49,47	61,34
2.11.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	24,77	26,48	655,91
2.11.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,00	196,02	588,06
2.11.4	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	257,72	515,44
<b>2.12</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>204,33</b>
2.12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	126,91	1,61	204,33
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>89.121,97</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>23.554,94</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>112.676,91</b>

Cento e Doze Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Um centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
 Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo  
 SÓCIA TITULAR  
 CPF Nº 042.183.913-94



# RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>DATA:</b> 13/08/2019	<b>BDI:</b> 26,43%			
<b>LOCAL:</b>	CABECEIRAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018.08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS</b>	<b>46.047,33</b>	<b>39,98</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.342,86	1,19
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.375,09	2,11
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	55,42	0,05
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27,71	0,02
1.5	PAREDES E PAINÉIS	1.511,00	1,34
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.783,78	6,02
1.6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.602,22	2,49
1.6.2	ESQUADRIAS DE CRISTAL TEMPERADO	3.981,56	3,53
1.7	COBERTURA	17,21	0,02
1.8	REVESTIMENTOS	11.049,41	10,34
1.9	PISOS	4.701,62	4,17
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.641,09	3,23
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.677,83	5,04
1.12	PINTURA	7.264,11	6,45
2	<b>AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS</b>	<b>44.074,64</b>	<b>39,12</b>
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	218,10	0,19
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.081,36	0,96
2.3	PAREDES E PAINÉIS	9.005,37	7,99
2.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	1.722,22	1,53
2.5	COBERTURA	4.072,15	3,61
2.6	REVESTIMENTOS	3.776,45	3,35
2.7	PISOS	14.686,75	13,03
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.116,40	0,99
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.776,00	2,46
2.10	PINTURA	3.594,76	3,19
2.11	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO	1.820,75	1,62
2.12	DIVERSOS	204,33	0,18
3	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>23.554,94</b>	<b>20,90</b>

VALOR ORÇAMENTO: 89.121,97 100,00

VALOR BDI TOTAL: 23.554,94

VALOR TOTAL: 112.676,91

Cento e Doze Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Um centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
 Gesely Ramalho Mendes Dias Melo  
 SOCIA TITULAR  
 CPF: Nº 042.183.913-94



**RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>DATA:</b>	13/08/2019	<b>BDI:</b>	26,43%
<b>LOCAL:</b>	CABECEIRAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,79% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

**1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,26	42,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,26	42,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,57	31,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						117,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,88	2,33
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,51	3,15
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,02	33,03
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,51	68,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						107,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	361,69	4,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						4,52
<b>VALOR:</b>						223,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						168,71
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						55,10
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>						59,15
<b>QUANTIDADE:</b>						6,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						354,90

**1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,26	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,57	31,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,99
<b>VALOR:</b>						35,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						19,43
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						16,56
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>						9,51
<b>QUANTIDADE:</b>						34,72
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						330,19

**1.2.2. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	13,87	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	10,42	3,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						6,02
<b>VALOR:</b>						6,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						4,11
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						1,91
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>						1,59
<b>QUANTIDADE:</b>						3,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						4,77

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

**1.2.3. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	15,79	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	10,42	7,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						11,53

RUA DA GLORIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



VALOR:	11,53
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,69
VALOR BDI (26.43%):	3,05
QUANTIDADE:	96,05
VALOR BDI TOTAL:	292,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	14,26	4,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	10,57	31,71
TOTAL MAO DE OBRA:					35,99	
VALOR:					35,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,56	
VALOR BDI (26.43%):					9,51	
QUANTIDADE:					1,54	
VALOR BDI TOTAL:					14,65	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	14,26	4,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	10,57	31,71
TOTAL MAO DE OBRA:					35,99	
VALOR:					35,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,56	
VALOR BDI (26.43%):					9,51	
QUANTIDADE:					0,77	
VALOR BDI TOTAL:					7,32	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	14,26	14,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	10,57	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					26,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,37	0,81
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:					11,84	

VALOR:	37,94
VALOR SEM ENCARGOS:	25,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,01
VALOR BDI (26.43%):	10,03
QUANTIDADE:	28,80
VALOR BDI TOTAL:	288,86

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D.

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giseley Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

1.5.2. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1647,08	2,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	13,90	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	10,42	0,56
TOTAL SERVICOS:					4,53	

VALOR:	4,53
--------	------



## RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,71
VALOR BDI (26.43%):	1,20
QUANTIDADE:	57,60
VALOR BDI TOTAL:	69,12

## 1.5.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	14,26	8,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	10,57	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:						14,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0.02500000	232,27	5,81
TOTAL SERVICIO:						5,81
VALOR:						20,71
VALOR SEM ENCARGOS:						12,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,08
VALOR BDI (26.43%):						5,47
QUANTIDADE:						7,60
VALOR BDI TOTAL:						41,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	11,62	29,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	14,26	36,36
TOTAL MAO DE OBRA:						65,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	15,74	47,22
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	36,80	36,80
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1.00000000	65,82	65,82
TOTAL MATERIAL:						149,84
VALOR:						215,83
VALOR SEM ENCARGOS:						185,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,36
VALOR BDI (26.43%):						57,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						57,04

## 1.6.1.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	11,62	29,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	14,26	36,36
TOTAL MAO DE OBRA:						65,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	15,74	47,22
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	42,00	42,00
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1.00000000	77,44	77,44
TOTAL MATERIAL:						166,66
VALOR:						232,65
VALOR SEM ENCARGOS:						202,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,36
VALOR BDI (26.43%):						61,49
QUANTIDADE:						5,00
VALOR BDI TOTAL:						307,45

Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017.592/D

SERVIÇOS E OBRAS EIRELI- ME  
PJ Nº 24.916.240/0001-07  
Sociedade Titular  
Sociedade Titular  
CPF: Nº 042.188.913-94

## 1.6.1.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

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

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07





## RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,62	5,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,26	7,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	14,26	19,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,57	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						47,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,22	2,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,04	92,00
TOTAL MATERIAL:					203,74	

VALOR:	251,44
VALOR SEM ENCARGOS:	229,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,94
VALOR BDI (26.43%):	66,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	66,46

## 1.6.1.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	11,62	29,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,26	36,36
TOTAL MAO DE OBRA:					65,99	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	128,00	128,00
TOTAL MATERIAL:					128,00	

VALOR:	193,99
VALOR SEM ENCARGOS:	163,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,36
VALOR BDI (26.43%):	51,27
QUANTIDADE:	6,04
VALOR BDI TOTAL:	309,67

## 1.6.2.1. COMP-1956 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO (2,00x2,10M) (UND)

VALOR:	622,12
VALOR SEM ENCARGOS:	622,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.43%):	164,43
QUANTIDADE:	4,20
VALOR BDI TOTAL:	690,61

## 1.6.2.2. COMP-453785 - JANELA DE VIDRO TEMPERADO (2,00x1,10M) (UND)

VALOR:	622,12
VALOR SEM ENCARGOS:	622,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.43%):	164,43
QUANTIDADE:	2,20
VALOR BDI TOTAL:	361,75

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	4,45275330	0,41	1,83
TOTAL MATERIAL:					1,83	

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI -ME



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81633811	14,26	11,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81633811	10,57	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:						20,27
VALOR:						17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,43
VALOR BDI (26.43%):						4,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						4,55

1.8.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,26	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,57	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,88
VALOR:						54,76
VALOR SEM ENCARGOS:						46,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,22
VALOR BDI (26.43%):						14,47
QUANTIDADE:						167,42
VALOR BDI TOTAL:						2.422,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	24,80	27,28
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6.00000000	1,60	9,60
TOTAL MATERIAL:						36,88
VALOR:						54,76
VALOR SEM ENCARGOS:						46,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,22
VALOR BDI (26.43%):						14,47
QUANTIDADE:						167,42
VALOR BDI TOTAL:						2.422,57

1.8.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	14,26	19,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,57	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						34,76
VALOR:						71,37
VALOR SEM ENCARGOS:						52,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,14
VALOR BDI (26.43%):						18,86
QUANTIDADE:						8,93
VALOR BDI TOTAL:						168,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,18	26,60
TOTAL MATERIAL:						26,60

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	500,65	10,01
TOTAL SERVICOS:						10,01
VALOR:						71,37
VALOR SEM ENCARGOS:						52,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,14
VALOR BDI (26.43%):						18,86
QUANTIDADE:						8,93
VALOR BDI TOTAL:						168,42

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	19,20	19,20
TOTAL MATERIAL:						19,20
VALOR:						19,20
VALOR SEM ENCARGOS:						19,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26.43%):						5,07
QUANTIDADE:						96,05
VALOR BDI TOTAL:						486,97

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94



### RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME

#### 1.9.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,26	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	10,57	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	40,80	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,37	3,24
TOTAL MATERIAL:						4,73

VALOR:	14,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
VALOR BDI (26.43%):	3,73
QUANTIDADE:	96,05
VALOR BDI TOTAL:	358,27

#### 1.9.2. C87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR Q 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,645000978	23,54	38,72
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,52864156	0,38	3,62
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29486024	2,39	0,70
TOTAL MATERIAL:						43,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40349297	15,79	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23278440	10,42	2,43
TOTAL SERVICOS:						8,80

VALOR:	31,46
VALOR SEM ENCARGOS:	48,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	-17,37
VALOR BDI (26.43%):	8,31
QUANTIDADE:	96,05
VALOR BDI TOTAL:	798,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,26	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,57	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL MATERIAL:						36,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	450,52	1,69
TOTAL SERVICOS:						1,69

VALOR:	47,96
VALOR SEM ENCARGOS:	43,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,67
VALOR BDI (26.43%):	12,68
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	25,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,26	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,57	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77

Ramalho Servicos e Obras Eireli - ME  
Eduardo Cavaicanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI- ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94



## RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	53.94	53.94
TOTAL MATERIAL:						53.94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	450.52	1.69
TOTAL SERVIÇO:						1.69
VALOR:						65.40
VALOR SEM ENCARGOS:						60.73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4.67
VALOR BDI (26.43%):						17.29
QUANTIDADE:						3.50
VALOR BDI TOTAL:						60.52

## 1.10.1. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	14.26	3.57
TOTAL MAO DE OBRA:						3.57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	5.20	5.20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.35000000	0.16	0.06
TOTAL MATERIAL:						5.26
VALOR:						8.83
VALOR SEM ENCARGOS:						7.19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.64
VALOR BDI (26.43%):						2.33
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						2.33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.45335881	11.62	28.51
TOTAL MAO DE OBRA:						28.51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00286225	44.00	0.13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.04446568	0.88	1.80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.04446568	0.37	0.76
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1.63557254	0.64	1.05
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3.27114508	1.28	4.19
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0.81778627	2.86	2.34
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1.63557254	1.02	1.67
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0.81778627	1.82	1.49
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0.81778627	1.99	1.63
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0.98134352	1.86	1.83
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4.08893135	4.18	17.09
TOTAL MATERIAL:						33.98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.45335881	14.26	34.98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.04446568	10.57	21.61
TOTAL MAO DE OBRA:						56.59
VALOR:						97.72
VALOR SEM ENCARGOS:						79.94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17.78
VALOR BDI (26.43%):						25.83
QUANTIDADE:						9.00
VALOR BDI TOTAL:						232.47

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

1.10.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)  
RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - IUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



### RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38393239	11,62	27,70
TOTAL MAO DE OBRA:						27,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00317858	44,00	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,38393239	0,88	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38393239	0,37	0,88
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,79464413	4,64	3,69
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,58928828	1,12	1,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,79464413	1,52	1,21
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,79464413	8,36	6,64
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,79464413	2,33	1,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,26223256	6,83	1,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,19196620	2,46	2,93
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,39732207	4,19	1,66
TOTAL MATERIAL:						24,87
M		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38393239	14,26	33,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98661033	10,57	21,00
TOTAL MAO DE OBRA:						54,99
VALOR:						87,26
VALOR SEM ENCARGOS:						69,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,94
VALOR BDI (26.43%):						23,06
QUANTIDADE:						10,00
VALOR BDI TOTAL:						230,60

**1.10.4. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	29,62	0,15
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	25,73	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	0,92	0,01
TOTAL MATERIAL:						3,87

SE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	10,91	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	13,87	0,49
TOTAL SERVICIO:						0,87
VALOR:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						4,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,29
VALOR BDI (26.43%):						1,25
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						2,50

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 0175924/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73278376	11,62	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,62840835	0,16	0,26
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,35700696	32,82	44,27
TOTAL MATERIAL:						44,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73278376	14,26	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						18,96



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



VALOR:	40,36
VALOR SEM ENCARGOS:	54,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-14,41
VALOR BDI (26.43%):	10,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	10,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74201152	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					20,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,87100576	88,64
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,74201152	0,14
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,87100576	152,00
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,87100576	18,10
I091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,87100576	12,85
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,87100576	3,95
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,48776323	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,74201152	1,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,87100576	19,92
TOTAL MATERIAL:					260,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,74201152	14,26
TOTAL MAO DE OBRA:					24,84

VALOR:	326,53
VALOR SEM ENCARGOS:	284,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,11
VALOR BDI (26.43%):	86,30
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	172,60

1.10.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,26
TOTAL MAO DE OBRA:					21,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	112,80
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,78
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,98
TOTAL MATERIAL:					208,56

VALOR:	229,95
VALOR SEM ENCARGOS:	220,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,84
VALOR BDI (26.43%):	60,78
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	182,34

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo  
SOCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					38,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	149,88
TOTAL MATERIAL:					194,25



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



TOTAL MATERIAL:	151,41
VALOR:	189,66
VALOR SEM ENCARGOS:	172,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,60
VALOR BDI (26.43%):	50,13
QUANTIDADE:	2,57
VALOR BDI TOTAL:	128,83

1.11.1. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,62	34,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,46	43,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,57	26,43
TOTAL MAO DE OBRA:					104,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,85	2,60
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,39	7,17
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL MATERIAL:					32,21	

VALOR:	136,88
VALOR SEM ENCARGOS:	88,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,16
VALOR BDI (26.43%):	36,18
QUANTIDADE:	32,00
VALOR BDI TOTAL:	1.157,76

1.11.2. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	11,62	3,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,46	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL MATERIAL:					8,27	

VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,48
VALOR BDI (26.43%):	4,18
QUANTIDADE:	8,00
VALOR BDI TOTAL:	33,44

1.11.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	11,62	6,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,46	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,21	14,21
TOTAL MATERIAL:					14,21	

VALOR:	28,03
VALOR SEM ENCARGOS:	21,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,36

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIO TITULAR  
CPF: Nº 042.188.913-94

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE  
CNPJ: 24.916.240/0001-07



## RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



VALOR BDI (26.43%):	7,41
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	7,41

## 1.11.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	11,62	3,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,46	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR:						13,13
VALOR SEM ENCARGOS:						9,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,48
VALOR BDI (26.43%):						3,47
QUANTIDADE:						12,00
VALOR BDI TOTAL:						41,64

## 1.11.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,62	12,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,46	15,91
TOTAL MAO DE OBRA:						28,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	75,70	75,70
TOTAL MATERIAL:						75,70
VALOR:						104,39
VALOR SEM ENCARGOS:						91,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,20
VALOR BDI (26.43%):						27,59
QUANTIDADE:						6,00
VALOR BDI TOTAL:						165,54

## 1.11.6. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	11,62	12,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,46	15,91
TOTAL MAO DE OBRA:						28,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,16	31,16
TOTAL MATERIAL:						31,16
VALOR:						59,85
VALOR SEM ENCARGOS:						46,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,20
VALOR BDI (26.43%):						15,82
QUANTIDADE:						6,00
VALOR BDI TOTAL:						94,92

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.1193.913-94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,62	4,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,28	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07





RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99	
						TOTAL MATERIAL:	3,26
						VALOR:	13,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
						VALOR BDI (26.43%):	3,45
						QUANTIDADE:	163,48
						VALOR BDI TOTAL:	564,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,62	2,32	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,28	4,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,21	2,95	
						TOTAL MATERIAL:	3,13
						VALOR:	9,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,04
						VALOR BDI (26.43%):	2,57
						QUANTIDADE:	163,48
						VALOR BDI TOTAL:	420,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	11,62	2,91	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,28	5,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22	
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,21	2,25	
						TOTAL MATERIAL:	2,47
						VALOR:	10,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
						VALOR BDI (26.43%):	2,74
						QUANTIDADE:	45,12
						VALOR BDI TOTAL:	123,63

1.12.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,62	4,65	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,28	7,14	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,57	3,26	
						TOTAL MATERIAL:	5,48
						VALOR:	17,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,42
						VALOR BDI (26.43%):	4,56
						QUANTIDADE:	159,03

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gesiely Ramalho Mendes Dias Meio  
SOCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE  
CNPJ: 24.916.240/0001-07



## RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



VALOR BDI TOTAL: 725,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,62	4,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,28	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR:						14,15
VALOR SEM ENCARGOS:						9,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR BDI (26.43%):						3,74
QUANTIDADE:						23,10
VALOR BDI TOTAL:						86,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,26	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,57	31,71
TOTAL MAO DE OBRA:						35,99
VALOR:						35,99
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,56
VALOR BDI (26.43%):						9,51
QUANTIDADE:						6,06
VALOR BDI TOTAL:						57,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,26	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,57	31,71
TOTAL MAO DE OBRA:						35,99
VALOR:						35,99
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,56
VALOR BDI (26.43%):						9,51
QUANTIDADE:						3,03
VALOR BDI TOTAL:						28,82

## 2.2.2. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,26	28,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	10,57	105,70
TOTAL MAO DE OBRA:						134,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	24,37	7,31
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	229,41	160,63
TOTAL SERVIÇO:						167,94
VALOR:						302,16
VALOR SEM ENCARGOS:						209,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						92,17
VALOR BDI (26.43%):						79,86

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017.592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giseley Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIO TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



QUANTIDADE:	1,08
VALOR BDI TOTAL:	86,25

2.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,62	15,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,26	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:						33,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,64	2,66
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						12,37
VALOR:						46,02
VALOR SEM ENCARGOS:						30,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,49
VALOR BDI (26.43%):						12,16
QUANTIDADE:						9,00
VALOR BDI TOTAL:						109,44

2.2.4. 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	11,62	0,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,26	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,55	4,08
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR:						6,33
VALOR SEM ENCARGOS:						5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,95
VALOR BDI (26.43%):						1,67
QUANTIDADE:						24,00
VALOR BDI TOTAL:						40,08

2.2.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:						63,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	40,80	36,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,37	108,78
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:						191,63
VALOR:						266,27
VALOR SEM ENCARGOS:						232,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,45
VALOR BDI (26.43%):						70,38
QUANTIDADE:						0,30
VALOR BDI TOTAL:						21,11

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017502/0

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo  
SOCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

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

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



### RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,57	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						26,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,37	0,81
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:						11,84
VALOR:						37,94
VALOR SEM ENCARGOS:						25,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,01
VALOR BDI (26.43%):						10,03
QUANTIDADE:						103,51
VALOR BDI TOTAL:						1.038,21

#### 2.3.2. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00137688	1647,08	2,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09913561	13,90	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04956780	10,42	0,52
TOTAL SERVICOS:						4,17
VALOR:						3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						3,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,31
VALOR BDI (26.43%):						1,01
QUANTIDADE:						207,02
VALOR BDI TOTAL:						209,09

#### 2.3.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,26	8,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,57	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:						14,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	232,27	5,81
TOTAL SERVICOS:						5,81
VALOR:						20,71
VALOR SEM ENCARGOS:						12,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,08
VALOR BDI (26.43%):						5,47
QUANTIDADE:						207,02
VALOR BDI TOTAL:						1.132,40

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Jesielly Ramalho Mendes Dias Meiro  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

#### 2.4.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	11,62	29,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,26	36,36
TOTAL MAO DE OBRA:						65,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,08660000	15,74	47,22
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,44	77,44
TOTAL MATERIAL:						166,66
VALOR:						232,65

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



VALOR SEM ENCARGOS:	202,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,36
VALOR BDI (26.43%):	61,49
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	184,47

2.4.2. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	11,62	29,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,26	36,36
TOTAL MAO DE OBRA:						65,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	128,00	128,00
TOTAL MATERIAL:						128,00
VALOR:						193,99
VALOR SEM ENCARGOS:						163,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,36
VALOR BDI (26.43%):						51,27
QUANTIDADE:						5,28
VALOR BDI TOTAL:						270,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,62	11,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL MAO DE OBRA:						25,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,45	12,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,01	1,08
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,08	3,78
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,17	17,52
TOTAL MATERIAL:						34,46
VALOR:						60,34
VALOR SEM ENCARGOS:						48,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,91
VALOR BDI (26.43%):						15,95
QUANTIDADE:						35,74
VALOR BDI TOTAL:						570,05

2.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	14,26	15,69
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	10,57	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						27,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,41	13,53
TOTAL MATERIAL:						13,53
VALOR:						40,85
VALOR SEM ENCARGOS:						28,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,57
VALOR BDI (26.43%):						10,80
QUANTIDADE:						35,74
VALOR BDI TOTAL:						385,99

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017562/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

2.5.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,62	11,62

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



### RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,88
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,70	13,08	
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,01	0,63	
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	30,43	0,91	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	52,27	1,57	
						TOTAL MATERIAL:	16,19
						VALOR:	42,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	30,16
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
						VALOR BDI (26.43%):	11,12
						QUANTIDADE:	10,83
						VALOR BDI TOTAL:	120,43

#### 2.6.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

N	OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,26	10,27	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	10,57	7,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,88
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,80	27,26	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,60	9,60	
						TOTAL MATERIAL:	36,88
						VALOR:	54,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	46,54
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,22
						VALOR BDI (26.43%):	14,47
						QUANTIDADE:	58,14
						VALOR BDI TOTAL:	841,29

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

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	19,20	19,20	
						TOTAL MATERIAL:	19,20
						VALOR:	19,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.43%):	5,07
						QUANTIDADE:	30,87
						VALOR BDI TOTAL:	156,51

#### 2.7.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06734656	40,80	2,75	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,16317534	0,37	5,96	
						TOTAL MATERIAL:	8,73
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46127784	14,26	6,58	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,01481124	10,57	10,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,31
						VALOR:	9,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	-8,25
						VALOR BDI (26.43%):	2,59
						QUANTIDADE:	29,10

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



VALOR BDI TOTAL:	75,37
------------------	-------

2.7.2. 00001292 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 (M2)

VALOR:	47,99
VALOR SEM ENCARGOS:	47,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.43%):	12,68
QUANTIDADE:	29,10
VALOR BDI TOTAL:	368,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,26	7,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,57	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					9,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,94	53,94
TOTAL MATERIAL:					53,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	450,52	1,69
TOTAL SERVICOS:					1,69
VALOR:					65,40
VALOR SEM ENCARGOS:					60,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,67
VALOR BDI (26.43%):					17,29
QUANTIDADE:					2,40
VALOR BDI TOTAL:					41,60

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	446,45	80,36
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,06	11,47
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	361,43	25,30
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,19	29,19
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	15,32	7,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	28,01	3,36
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,43	3,86
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	17,97	2,16
TOTAL SERVICOS:					163,67
VALOR:					163,67
VALOR SEM ENCARGOS:					116,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					46,78
VALOR BDI (26.43%):					43,26
QUANTIDADE:					78,50
VALOR BDI TOTAL:					3.395,91

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.103.913-94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45335945	11,62	28,51
TOTAL MAO DE OBRA:					28,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00266226	44,00	0,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,04446622	0,88	1,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,04446622	0,37	0,76
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UNID	1,62572966	0,64	1,05

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE



### RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,27114594	4,19
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,81778649	2,34
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,63557296	1,67
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,81778649	1,49
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,81778649	1,63
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,98134378	1,83
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,08893243	17,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,98</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45335945	34,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04446622	21,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>97,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>79,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>17,78</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>					<b>25,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>51,66</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38393239	27,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00317858	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,38393239	2,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38393239	0,88
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,79464413	3,59
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,58928826	1,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,79464413	1,21
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,79464413	6,84
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,79464413	1,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,26223256	1,79
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,19196620	2,93
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,39732207	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,67</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38393239	33,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98661033	21,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,99</b>

<b>VALOR:</b>					<b>87,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>69,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>17,94</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>					<b>23,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>46,12</b>

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017552/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gosiely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

#### 2.8.3. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58715410	6,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,53902672	0,09
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	0,36254771	44,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,75</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58715410	8,37





RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



TOTAL MAO DE OBRA:	8,37
VALOR:	55,02
VALOR SEM ENCARGOS:	52,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,07
VALOR BDI (26.43%):	14,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	14,54

2.8.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,32	6,32
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,80	4,80
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	76,84	76,84
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	33,10	33,10

TOTAL SERVIÇO:	124,95
VALOR:	124,95
VALOR SEM ENCARGOS:	119,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,05
VALOR BDI (26.43%):	33,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	33,02

2.8.5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,26	21,39

TOTAL MAO DE OBRA:	21,39
--------------------	-------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	112,80	112,80
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,78	72,78
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,98	22,98

TOTAL MATERIAL:	208,56
VALOR:	229,95
VALOR SEM ENCARGOS:	220,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,84
VALOR BDI (26.43%):	60,78
QUANTIDADE:	1,35
VALOR BDI TOTAL:	82,05

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,26	17,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14

TOTAL MAO DE OBRA:	38,25
--------------------	-------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,00	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	149,88	149,88

TOTAL MATERIAL:	151,41
VALOR:	189,66
VALOR SEM ENCARGOS:	172,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,60
VALOR BDI (26.43%):	50,13
QUANTIDADE:	1,35

Ramalho Serviços e Obras Eireli - ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e S.  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 01759270

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gesely Ramalho Mendes Dias Melo  
SOCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



VALOR BDI TOTAL:	67,68
------------------	-------

2.9.1. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	11,62	34,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,46	43,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,57	26,43
TOTAL MAO DE OBRA:					104,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,65	2,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,39	7,17
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL MATERIAL:					32,21	

VALOR:	136,88
VALOR SEM ENCARGOS:	88,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,16
VALOR BDI (26.43%):	36,18
QUANTIDADE:	16,00
VALOR BDI TOTAL:	578,88

2.9.2. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	11,62	3,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,46	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL MATERIAL:					8,27	

VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,48
VALOR BDI (26.43%):	4,18
QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	16,72

2.9.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	11,62	3,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,46	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:					5,57	

VALOR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	9,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,48
VALOR BDI (26.43%):	3,47
QUANTIDADE:	8,00
VALOR BDI TOTAL:	27,76

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Eireli Ramalho Mendes Dias Melo  
SOCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

2.9.4. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

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

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE  
CNPJ: 24.916.240/0001-07



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	11,62	12,78
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	14,48	15,91
TOTAL MAO DE OBRA:				28,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,00000000	75,70	75,70
TOTAL MATERIAL:				75,70
VALOR:				104,39
VALOR SEM ENCARGOS:				91,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):				13,20
VALOR BDI (26.43%):				27,59
QUANTIDADE:				4,00
VALOR BDI TOTAL:				110,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	11,62	4,07
2395 PINTOR	H	0,40000000	14,28	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,66	1,16
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	11,73	1,99
TOTAL MATERIAL:				3,26
VALOR:				13,04
VALOR SEM ENCARGOS:				8,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,50
VALOR BDI (26.43%):				3,45
QUANTIDADE:				42,96
VALOR BDI TOTAL:				148,21

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	11,62	2,32
12395 PINTOR	H	0,30000000	14,28	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:				6,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,44	0,18
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	4,21	2,95
TOTAL MATERIAL:				3,13
VALOR:				9,73
VALOR SEM ENCARGOS:				6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,04
VALOR BDI (26.43%):				2,57
QUANTIDADE:				42,96
VALOR BDI TOTAL:				110,41

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo  
SÓCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	11,62	4,07
12395 PINTOR	H	0,40000000	14,28	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:				9,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	10,22	0,41
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	17,17	2,75
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	7,90	1,03
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL MATERIAL:				4,37



**RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME**



VALOR:	14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	9,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR BDI (26.43%):	3,74
QUANTIDADE:	20,64
VALOR BDI TOTAL:	77,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,62	4,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,28	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,57	2,31
TOTAL MATERIAL:						4,53

VALOR:	14,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR BDI (26.43%):	3,78
QUANTIDADE:	129,71
VALOR BDI TOTAL:	490,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	11,62	2,91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,28	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,21	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,47

VALOR:	10,38
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
VALOR BDI (26.43%):	2,74
QUANTIDADE:	45,12
VALOR BDI TOTAL:	123,63

**2.11.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,57	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,07	35,73
TOTAL MATERIAL:						35,73

VALOR:	49,47
VALOR SEM ENCARGOS:	43,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,32
VALOR BDI (26.43%):	13,07
QUANTIDADE:	1,24
VALOR BDI TOTAL:	16,21

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giselely Ramalho Mendes Dias Mejo  
SOCIA-TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94

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

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

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



## RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,08	1,52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,46	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	14,26	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	10,57	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	40,80	2,32
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,07	0,20
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,36	18,36
TOTAL MATERIAL:					20,88	
VALOR:					26,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,29	
VALOR BDI (26.43%):					7,00	
QUANTIDADE:					24,77	
VALOR BDI TOTAL:					173,39	

### 2.11.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,26	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,57	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:					12,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,94	94,94
TOTAL MATERIAL:					94,94	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	66,25	39,75
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	4,17	5,21
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	11,58	14,48
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	21,36	26,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	28,01	2,52
TOTAL SERVICOS:					88,86	
VALOR:					196,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					160,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,55	
VALOR BDI (26.43%):					51,81	
QUANTIDADE:					3,00	
VALOR BDI TOTAL:					155,43	

### 2.11.4. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	11,62	17,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,46	21,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,57	15,86
TOTAL MAO DE OBRA:					54,98	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	44,00	1,54
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,15	10,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,37	1,30
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	189,20	189,20
TOTAL MATERIAL:					202,74	
VALOR:					257,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					232,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,30	

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavaicanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017892/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Giselely Ramalho Mendes Dias Melo  
SOCIA TITULAR  
CPF Nº 042.182.913-94

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JOAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: 24.916.240/0001-07



# RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



VALOR BDI (26.43%):	68,12
QUANTIDADE:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	136,24

## 2.12.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,08
TOTAL MATERIAL:					0,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,42
TOTAL SERVICO:					1,46

VALOR:	1,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,44
VALOR BDI (26.43%):	0,43
QUANTIDADE:	126,91
VALOR BDI TOTAL:	54,57

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
 Gesely Ramalho Mendes Dias Melo  
 SOCIA TITULAR  
 CPF: Nº 042.183.913-94



# RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 13/08/2019		BDI : 26,43%	
LOCAL:		CABECEIRAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,66%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	45.047,33	9,65	43,77	46,58	100,00
			4.573,79	19.570,86	20.902,68	45.047,33
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	44.074,64	2,42	54,43	43,15	100,00
			1.083,19	23.953,07	19.038,38	44.074,64
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.554,94	6,35	45,84	44,81	100,00
			1.495,74	11.504,23	10.554,97	23.554,94
		112.676,91	7.152,72	55.028,16	50.496,03	112.676,91
			7.152,72	62.180,88	112.676,91	

Ramalho Serv. e Obras Eireli-ME  
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE Nº 017592/10

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
 Genely Ramalho Mendes Dias Melo  
 SÓCIA TITULAR  
 CPF: Nº 042.183.913-84



# RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	13/08/2019	BDI: 26,43%
LOCAL:	CABECEIRAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
				REF. 12/2018 19/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,5900
	<b>TOTAL</b>	<b>7,3900</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS QN	3,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 26,43%

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

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME  
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE  
 CNPJ: 24.916.240/0001-07

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
 Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo  
 SOCIA TITULAR  
 CPF: Nº 042.183.913-94





# RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA:	13/08/2019	BDI: 26,43%
LOCAL:	CABECEIRAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	60,78%
				REF. 12/2016 10/2018

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
A7	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
C3	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	7,6500	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

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
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME  
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE Nº 017592/D

RUA DA GLÓRIA Nº 634 2º ANDAR SALA 201, CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE  
CNPJ: 24.916.240/0001-07

SERVICOS E OBRAS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 24.916.240/0001-07  
Gestor Ramalho Mendes Dias Melo  
SOCIA TITULAR  
CPF: Nº 042.183.913-94



## RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI -ME

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D