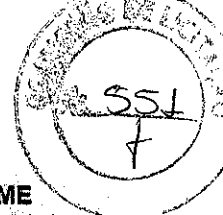




R Construções e Serviços Eirele-ME

**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME**  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

					Valor Geral:	5,37		
<b>C1245 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm - M</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2391	PEDREIRO			H	0,1550	16,8494	2,6116	
I2543	SERVENTE			H	0,6060	12,4835	7,5650	
							Total:	10,1766
<b>MATERIAIS</b>								
I0109	AREIA MEDIA			M3	0,0001	48,1950	0,0048	
I0442	CAL VIRGEM EM PO			KG	0,0070	0,8033	0,0056	
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM			M	1,0500	4,7250	4,9613	
							Total:	4,9717
							<b>Total Simples:</b>	<b>15,15</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>15,15</b>
<b>C1247 - ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm - M</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2391	PEDREIRO			H	0,0500	16,8494	0,8425	
							Total:	0,8425
<b>MATERIAIS</b>								
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM			M	1,0500	4,7250	4,9613	
							Total:	4,9613
							<b>Total Simples:</b>	<b>5,80</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>5,80</b>
<b>C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRACO 1:4 P/PAREDE - M2</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2391	PEDREIRO			H	0,6000	16,8494	10,1096	
							Total:	10,1096
<b>MATERIAIS</b>								
I0109	AREIA MEDIA			M3	0,0061	48,1950	0,2940	
I0441	CAL HIDRATADA			KG	0,8400	1,0395	0,8732	
							Total:	1,1672
							<b>Total Simples:</b>	<b>11,28</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>11,28</b>

*[Handwritten signature]*

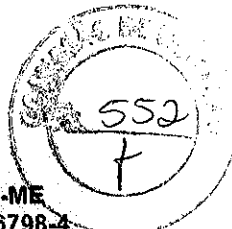
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
CEP Nº 63.700-000  
TEL Nº (88)9.9834-8189  
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	16,8494	10,1096
12543	SERVENTE	H	0,6000	12,4835	7,4901
				Total:	17,5997
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,0250	342,1051	8,5526
				Total:	8,5526
				Total Simples:	26,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,15

C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	1,0000	16,0650	16,0650
				Total:	16,0650
				Total Simples:	16,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,07

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	16,8494	12,1315
12543	SERVENTE	H	0,7200	12,4835	8,9881
				Total:	21,1196
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	28,5674	31,4241
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,8900	7,5600
				Total:	38,9841
				Total Simples:	60,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	60,10

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	16,8494	12,1315
12543	SERVENTE	H	0,7200	12,4835	8,9881
				Total:	21,1196

MATERIAIS

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
CEP Nº 63.700-000  
TEL Nº (88)9.9834-8189  
E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	29,2950	32,2245
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,8900	11,3400
				Total:	43,5645
				Total Simples:	64,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,68

### C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

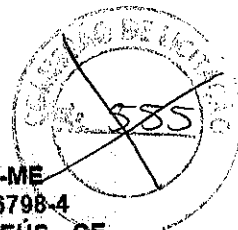
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	16,8494	3,8754
12543	SERVENTE	H	0,2300	12,4835	2,8712
				Total:	6,7466
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,7027	1,7865
				Total:	1,7865
				Total Simples:	8,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,53

### C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	16,8494	3,3699
12543	SERVENTE	H	0,2000	12,4835	2,4967
				Total:	5,8666
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7027	0,6297
				Total:	0,6297
				Total Simples:	6,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,50

### C8778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP-5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	16,8494	4,2123
12543	SERVENTE	H	0,3100	12,4835	3,8699
				Total:	8,0822
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	48,1950	0,3470



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

OBRA:  
 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE  
 IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:  
 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,4347	1,2693
				Total:	1,6163
				Total Simples:	9,70
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,70
<b>C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO - M2</b>					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	16,8494	10,1096
12543	SERVENTE	H	0,7600	12,4835	9,4874
				Total:	19,5970
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	48,1950	0,2940
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900	0,8033	1,3575
				Total:	1,6515
				Total Simples:	21,25
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,25
<b>C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>					
MATERIAIS					
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO	M2	1,0000	28,3500	28,3500
				Total:	28,3500
				Total Simples:	28,35
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,35
<b>C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2</b>					
MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	54,8100	54,8100
				Total:	54,8100
				Total Simples:	54,81
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	54,81
<b>C2996 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2</b>					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	16,8494	10,1096

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME**  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,4835	7,4901
				Total:	17,5997
<b>MATERIAIS</b>					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	29,2950	32,2245
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,8900	11,3400
				Total:	43,5645
				<b>Total Simples:</b>	<b>61,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>61,16</b>
<b>C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	16,8494	33,6987
I2543	SERVENTE	H	6,0000	12,4835	74,9007
				Total:	108,5994
<b>SERVIÇOS</b>					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	309,0799	309,0799
				Total:	309,0799
				<b>Total Simples:</b>	<b>417,68</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>417,68</b>
<b>C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	16,8494	4,2123
I2543	SERVENTE	H	0,5500	12,4835	6,8659
				Total:	11,0782
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	48,1950	1,7591
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4347	6,3379
				Total:	8,0970
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,18</b>
<b>C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL	M3	0,1800	525,3721	94,5670
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR	M2	0,5200	26,0439	13,5428

*[Handwritten mark]*

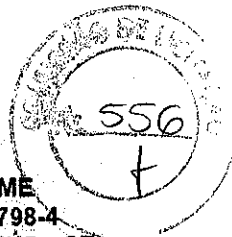
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE  
 IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:  
 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	426,3883	29,8472
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=	M2	1,0000	34,4646	34,4646
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	0,5200	18,0990	9,4115
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	33,0811	3,9697
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	8,7767	4,5639
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	21,2219	2,5466
Total:					192,9133
Total Simples:					192,91
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					192,91

**C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	18,5633	1,5964
Total:					1,5964
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	16,8494	0,3370
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	16,8494	4,2123
I2543	SERVENTE	H	1,9500	12,4835	24,3427
Total:					28,8921
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	48,1950	3,6002
I0280	BRITA	M3	0,1603	72,5288	11,6264
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,4347	14,7798
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,4432	4,3546
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	16,5281	16,5281
Total:					50,8889
Total Simples:					81,38
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					81,38

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHD)	H	0,0757	23,7188	1,7955
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	35,9810	0,1475
Total:					1,9430
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	16,8494	2,6875
I2543	SERVENTE	H	0,1595	12,4835	1,9911

*(Handwritten mark)*

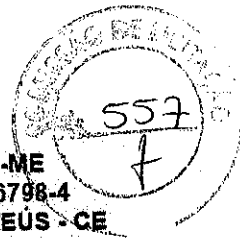
*(Handwritten mark)*

*(Handwritten marks)*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE  
 IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:  
 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

				Total:	4,6786
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	48,1950	2,7375
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	36,7038	0,2386
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4253	21,6878
				Total:	24,6638
				<b>Total Simples:</b>	<b>31,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>31,29</b>

**C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0550	18,5633	1,0210
				Total:	1,0210
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	16,8494	25,2740
I2543	SERVENTE	H	2,7200	12,4835	33,9550
				Total:	59,2290

<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0721	48,1950	3,4749
I0280	BRITA	M3	0,0653	72,5288	4,7361
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000	0,4347	9,5634
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000	3,3548	2,6838
				Total:	20,4582
				<b>Total Simples:</b>	<b>80,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>80,71</b>

**C0289 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, I.E DN 40mm - M**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,0400	16,8494	0,6740
I2543	SERVENTE	H	0,0400	12,4835	0,4993
				Total:	1,1733
<b>SERVIÇOS</b>					
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,2518	0,2518
				Total:	0,2518
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME**  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**IPAPORANGA - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:**  
**25,92%**

**DATA:**  
**quarta-feira, 22 de janeiro de 2020**

**ENCARGOS SOCIAIS:**  
**85,20%**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Valor Geral: 1,43**

**C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0450	16,8494	0,7582
I2543	SERVENTE	H	0,0450	12,4835	0,5618
				Total:	1,3200
SERVIÇOS					
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,2518	0,2518
				Total:	0,2518
<b>Total Simples: 1,57</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 1,57</b>					

**C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0500	16,8494	0,8425
I2543	SERVENTE	H	0,0500	12,4835	0,6242
				Total:	1,4666
SERVIÇOS					
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,3890	0,3890
				Total:	0,3890
<b>Total Simples: 1,86</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 1,86</b>					

**C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,0700	16,8494	1,1795
I2543	SERVENTE	H	0,0700	12,4835	0,8738
				Total:	2,0533
SERVIÇOS					
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	M	1,0000	0,4280	0,4280
				Total:	0,4280
<b>Total Simples: 2,48</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 2,48</b>					

**C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

*(Handwritten signatures and initials)*





R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **25,92%** DATA: **quarta-feira, 22 de janeiro de 2020**

ENCARGOS SOCIAIS:  
**85,20%**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	13,7214	1,9210
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	16,8494	2,3589
Total:					4,2799

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	41,1642	0,5146
I0325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	UN	1,0000	2,2302	2,2302
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	30,3912	0,5622
Total:					3,3070

Total Simples: **7,59**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **7,59**

**C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) - UN**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	13,7214	1,2349
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	16,8494	1,5164
Total:					2,7514

**MATERIAIS**

I0318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	UN	1,0000	0,6899	0,6899
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,1890	0,1323
Total:					0,8222

Total Simples: **3,57**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **3,57**

**C0496 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2" (32X20mm) - UN**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	13,7214	1,2349
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	16,8494	1,5164
Total:					2,7514

**MATERIAIS**

I0310	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 X1/2"	UN	1,0000	2,3625	2,3625
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8100	0,1890	0,1531
Total:					2,5156

Total Simples: **5,27**

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: **0,00**

Valor Geral: **5,27**

**C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - UN**

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ N° 12.904.558/0001-80 - CGF N° 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP N° 63.700-000  
 TEL N° (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

560  
f

OBRA:  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **25,92%** DATA: **quarta-feira, 22 de janeiro de 2020**

ENCARGOS SOCIAIS:  
**85,20%**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	13,7214	1,2349
I2320 ENCANADOR	H	0,0900	16,8494	1,5164
			Total:	2,7514
<b>MATERIAIS</b>				
I0311 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	1,4175	1,4175
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,1890	0,1701
			Total:	1,5876
			<b>Total Simples:</b>	<b>4,34</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>4,34</b>

C0494 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4" X 1/2" (40X20mm) - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	13,7214	1,9210
I2320 ENCANADOR	H	0,1400	16,8494	2,3589
			Total:	4,2799
<b>MATERIAIS</b>				
I0308 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1/2"	UN	1,0000	3,5910	3,5910
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,1890	0,1777
			Total:	3,7687
			<b>Total Simples:</b>	<b>8,05</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>8,05</b>

C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4" X 3/4" (40X25mm) - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	13,7214	1,9210
I2320 ENCANADOR	H	0,1400	16,8494	2,3589
			Total:	4,2799
<b>MATERIAIS</b>				
I0309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	UN	1,0000	2,8256	2,8256
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0200	0,1890	0,1928
			Total:	3,0183
			<b>Total Simples:</b>	<b>7,30</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>7,30</b>

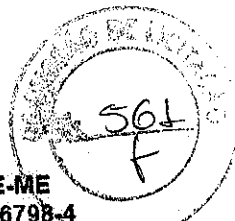
C0952 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=20mm (1/2") - UN

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE -  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE  
 IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:  
 25,92%

DATA:  
 quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:  
 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	13,7214	2,4699
12320 ENCANADOR	H	0,1800	16,8494	3,0329
			Total:	5,5027
<b>MATERIAIS</b>				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	41,1642	0,2058
10883 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000	0,5670	0,5670
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	30,3912	0,0608
			Total:	0,8336
			<b>Total Simples:</b>	<b>6,34</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>6,34</b>

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	13,7214	2,4699
12320 ENCANADOR	H	0,1800	16,8494	3,0329
			Total:	5,5027
<b>MATERIAIS</b>				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	41,1642	0,2470
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,7560	0,7560
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	30,3912	0,0729
			Total:	1,0759
			<b>Total Simples:</b>	<b>6,58</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>6,58</b>

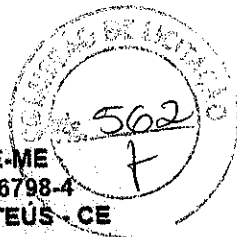
C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	13,7214	2,4699
12320 ENCANADOR	H	0,1800	16,8494	3,0329
			Total:	5,5027
<b>MATERIAIS</b>				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	41,1642	0,3293
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5120	1,5120
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	30,3912	0,0912
			Total:	1,9325
			<b>Total Simples:</b>	<b>7,44</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME**  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEUS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **25,92%** DATA: **quarta-feira, 22 de janeiro de 2020**

ENCARGOS SOCIAIS:  
**85,20%**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	7,44

**C0955 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") - UN**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>				
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	13,7214	3,8420
I2320 ENCANADOR	H	0,2800	16,8494	4,7178
			Total:	8,5598
<b>MATERIAIS</b>				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	41,1642	0,4116
I0886 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	UN	1,0000	3,0240	3,0240
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	30,3912	0,1216
			Total:	3,5572
<b>Total Simples:</b>				12,12
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				0,00
<b>Valor Geral:</b>				12,12

**C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") - UN**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>				
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	13,7214	3,8420
I2320 ENCANADOR	H	0,2800	16,8494	4,7178
			Total:	8,5598
<b>MATERIAIS</b>				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0140	41,1642	0,5763
I0887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000	4,7250	4,7250
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060	30,3912	0,1823
			Total:	5,4836
<b>Total Simples:</b>				14,04
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				0,00
<b>Valor Geral:</b>				14,04

**C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" - UN**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>				
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	13,7214	2,7443
I2320 ENCANADOR	H	0,2000	16,8494	3,3699
			Total:	6,1142
<b>MATERIAIS</b>				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	41,1642	0,1029
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,1890	0,0756
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,1830	2,1830

*[Handwritten signature]*

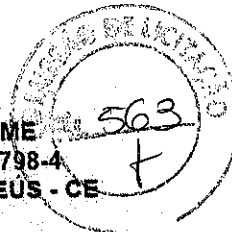
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME**  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE  
 IPAPORANGA - CE

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
 IPAPORANGA - CE

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
 SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

**BDI:**  
 25,92%

**DATA:**  
 quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

**ENCARGOS SOCIAIS:**  
 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	30,3912	0,1216	
					Total:	2,4830
					<b>Total Simples:</b>	<b>8,60</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>8,60</b>

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLID/ROSCA, D= 32mmX1" - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	13,7214	2,7443	
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	16,8494	3,3699	
					Total:	6,1142
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	41,1642	0,1441	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,1890	0,0945	
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	UN	1,0000	6,9080	6,9080	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	30,3912	0,1672	
					Total:	7,3137
					<b>Total Simples:</b>	<b>13,43</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>13,43</b>

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	13,7214	3,8420	
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	16,8494	4,7178	
					Total:	8,5598
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	41,1642	0,6175	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,7955	1,7955	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	30,3912	0,6686	
					Total:	3,0816
					<b>Total Simples:</b>	<b>11,64</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>11,64</b>

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	13,7214	4,9397
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	16,8494	6,0658

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten initials)*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI:  
**25,92%**

DATA:  
**quarta-feira, 22 de janeiro de 2020**

ENCARGOS SOCIAIS:  
**85,20%**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					Total:	11,0055
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	41,1642	1,3996	
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	3,8745	3,8745	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	30,3912	1,5803	
					Total:	6,8544
					<b>Total Simples:</b>	<b>17,86</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>17,86</b>

<b>C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	13,7214	6,1746	
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	16,8494	7,5822	
					Total:	13,7568
<b>MATERIAIS</b>						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	41,1642	2,0582	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,4810	5,4810	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	30,3912	2,4313	
					Total:	9,9705
					<b>Total Simples:</b>	<b>23,73</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>23,73</b>

<b>C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANEIS - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	13,7214	5,0769	
I2320	ENCANADOR	H	0,3700	16,8494	6,2343	
					Total:	11,3112
<b>MATERIAIS</b>						
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	1,2191	2,4381	
I1325	JUNÇÃO PVC BRANCO C/INSP P/ESG DIAM 75MM (3")	UN	1,0000	14,4088	14,4088	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	32,0355	0,9611	
					Total:	17,8080
					<b>Total Simples:</b>	<b>29,12</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>29,12</b>

**C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS - UN**

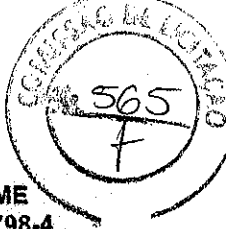
*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	13,7214	6,3118
12320	ENCANADOR	H	0,4600	16,8494	7,7507
				Total:	14,0625
MATERIAIS					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	1,5309	3,0618
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,0000	15,3752	15,3752
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	32,0355	1,4736
				Total:	19,9106
				<b>Total Simples:</b>	<b>33,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>33,97</b>
<b>C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	13,7214	5,0769
12320	ENCANADOR	H	0,3700	16,8494	6,2343
				Total:	11,3112
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	41,1642	1,7083
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	9,7619	9,7619
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	30,3912	1,9146
				Total:	13,3848
				<b>Total Simples:</b>	<b>24,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>24,70</b>
<b>C2667 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D=1/2" (20mm) - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	13,7214	1,5094
12320	ENCANADOR	H	0,1100	16,8494	1,8534
				Total:	3,3628
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,1890	0,0662
12219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	M	1,0100	4,1864	4,2282
				Total:	4,2944
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

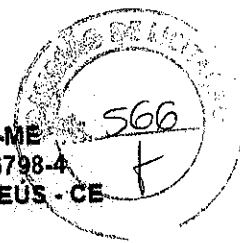
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
CEP Nº 63.700-000  
TEL Nº (88)9.9834-8189  
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE  
IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 7,66

C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1500	13,7214	2,0582
H	0,1500	16,8494	2,5274
Total:			4,5856

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,1890	0,0756
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	M	1,0100	5,9346	5,9939
Total:					6,0695

Total Simples: 10,66

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,66

C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1600	13,7214	2,1954
H	0,1600	16,8494	2,6959
Total:			4,8913

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,1890	0,0945
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1'	M	1,0100	11,5196	11,6347
Total:					11,7292

Total Simples: 16,62

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 16,62

C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) - M

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2400	13,7214	3,2931
H	0,2400	16,8494	4,0438
Total:			7,3370

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6500	0,1890	0,1229
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4'	M	1,0100	15,5925	15,7484
Total:					15,8713

Total Simples: 23,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00





R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **25,92%** DATA: **quarta-feira, 22 de janeiro de 2020**

ENCARGOS SOCIAIS:  
**85,20%**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Valor Geral: **23,21**

**C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") - M**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	13,7214	1,2349
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	16,8494	1,5164
				Total:	2,7514
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004	41,1642	0,0165
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	30,3912	0,0061
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,0100	2,1168	2,1380
				Total:	2,1605
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,91</b>

**C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	13,7214	1,6466
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	16,8494	2,0219
				Total:	3,6685
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	41,1642	0,0206
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	30,3912	0,0061
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,2019	2,2239
				Total:	2,2505
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,92</b>

**C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	13,7214	1,7838
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	16,8494	2,1904
				Total:	3,9742
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	41,1642	0,0288
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	30,3912	0,0091
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	4,9424	4,9918
				Total:	5,0297

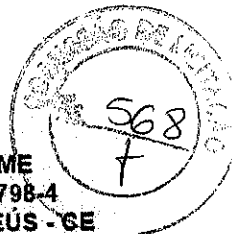
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME**  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - GE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**IPAPORANGA - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:** 25,92%      **DATA:** quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

**ENCARGOS SOCIAIS:**  
 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Total Simples:** 9,00  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 9,00

**C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") - M**

**MAO DE OBRA**

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
 12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	13,7214	2,7443
H	0,2000	16,8494	3,3699
<b>Total:</b>			6,1142

**MATERIAIS**

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  
 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  
 12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,0008	41,1642	0,0329
L	0,0003	30,3912	0,0091
M	1,0100	7,1915	7,2634
<b>Total:</b>			7,3054

**Total Simples:** 13,42  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 13,42

**C3599 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") - UN**

**MAO DE OBRA**

12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5400	16,8494	9,0986
<b>Total:</b>			9,0986

**MATERIAIS**

11180 FITA DE VEDAÇÃO  
 11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	0,9400	0,1890	0,1777
UN	1,0000	24,4094	24,4094
<b>Total:</b>			24,5870

**Total Simples:** 33,69  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 33,69

**C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - UN**

**MAO DE OBRA**

12320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6100	16,8494	10,2781
<b>Total:</b>			10,2781

**MATERIAIS**

11180 FITA DE VEDAÇÃO  
 16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	0,9400	0,1890	0,1777
UN	1,0000	14,7137	14,7137
<b>Total:</b>			14,8913

**Total Simples:** 25,17

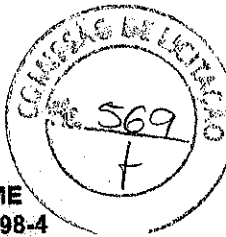
*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials and date)*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE  
 IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:  
 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	25,17		
<b>C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") - UN</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,5400	13,7214	7,4096	
I2320	ENCANADOR			H	0,5400	16,8494	9,0986	
						Total:	16,5082	
MATERIAIS								
I1180	FITA DE VEDAÇÃO			M	0,5600	0,1890	0,1058	
I1797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")			UN	1,0000	23,1431	23,1431	
						Total:	23,2489	
						<b>Total Simples:</b>	<b>39,76</b>	
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>39,76</b>	
<b>C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,5400	13,7214	7,4096	
I2320	ENCANADOR			H	0,5400	16,8494	9,0986	
						Total:	16,5082	
MATERIAIS								
I1180	FITA DE VEDAÇÃO			M	0,9400	0,1890	0,1777	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")			UN	1,0000	24,4094	24,4094	
						Total:	24,5870	
						<b>Total Simples:</b>	<b>41,10</b>	
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
						<b>Valor Geral:</b>	<b>41,10</b>	
<b>C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,5400	13,7214	7,4096	
I2320	ENCANADOR			H	0,5400	16,8494	9,0986	
						Total:	16,5082	
MATERIAIS								
I1180	FITA DE VEDAÇÃO			M	1,2000	0,1890	0,2268	
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")			UN	1,0000	38,5371	38,5371	
						Total:	38,7639	
						<b>Total Simples:</b>	<b>55,27</b>	

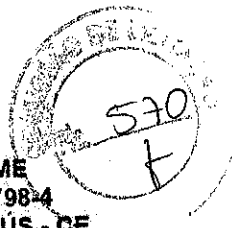
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **25,92%** DATA: **quarta-feira, 22 de janeiro de 2020**

ENCARGOS SOCIAIS:  
**85,20%**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	55,27		
<b>C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,8500	13,7214	11,6632		
I2320	ENCANADOR		H	0,8500	16,8494	14,3219		
					Total:	25,9851		
MATERIAIS					M	1,5000	0,1890	0,2835
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		UN	1,0000	52,5231	52,5231		
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)				Total:	52,8066		
					Total Simples:	78,79		
					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	78,79		
<b>C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") - UN</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,8500	13,7214	11,6632		
I2320	ENCANADOR		H	0,8500	16,8494	14,3219		
					Total:	25,9851		
MATERIAIS					M	1,8800	0,1890	0,3553
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		UN	1,0000	66,3107	66,3107		
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)				Total:	66,6660		
					Total Simples:	92,65		
					Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	92,65		
<b>C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,8500	13,7214	11,6632		
I2320	ENCANADOR		H	0,8500	16,8494	14,3219		
					Total:	25,9851		
MATERIAIS					M	2,2600	0,1890	0,4271
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		UN	1,0000	92,3549	92,3549		
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')				Total:	92,7820		
					Total Simples:	118,77		

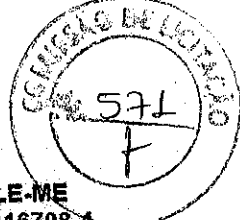
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE  
 IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:  
 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

		Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	118,77		
<b>C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	13,7214	27,4428
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	16,8494	33,6987
				Total:	61,1415
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,1890	0,3553
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	26,0159	15,6095
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	99,7259	99,7259
				Total:	115,6907
		Total Simples:	176,83		
		Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	176,83		
<b>C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	13,7214	27,4428
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	16,8494	33,6987
				Total:	61,1415
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,1890	0,3553
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	26,0159	15,6095
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	182,4701	182,4701
				Total:	198,4349
		Total Simples:	259,58		
		Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	259,58		
<b>C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO D=50mm (1 1/2") - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	13,7214	13,7214
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	16,8494	16,8494
				Total:	30,5708
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	41,1642	0,4940
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0050	30,3912	0,1520

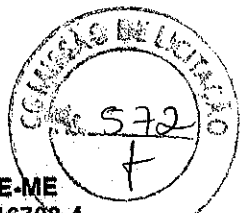
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME**  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**IPAPORANGA - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:** 25,92%      **DATA:** quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

**ENCARGOS SOCIAIS:**  
 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,6000	8,2404	4,9442
I2268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	1,0000	99,7259	99,7259
<b>Total:</b>					105,3160
<b>Total Simples:</b>					135,89
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					135,89

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	13,7214	27,4428
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	16,8494	33,6987
<b>Total:</b>					61,1415
<b>MATERIAIS</b>					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	277,1591	277,1591
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1701	0,3402
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	179,5500	179,5500
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,1767	15,1767
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1890	0,1058
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,6254	3,2508
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	23,5305	23,5305
<b>Total:</b>					499,1131
<b>Total Simples:</b>					560,25
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					560,25

**C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) - M2**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	16,8494	20,2192
I2543	SERVENTE	H	2,0000	12,4835	24,9669
<b>Total:</b>					45,1861
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	51,9750	0,4158
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4347	1,3910
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	323,5680	323,5680
<b>Total:</b>					325,3748
<b>Total Simples:</b>					370,56
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					370,56

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials and marks)*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
CEP Nº 63.700-000  
TEL Nº (88)9.9834-8189  
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	16,8494	20,2192
12543	SERVENTE	H	2,0000	12,4835	24,9669
				Total:	45,1861
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	51,9750	0,4158
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4347	1,3910
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	177,0458	177,0458
				Total:	178,8526
				<b>Total Simples:</b>	<b>224,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>224,04</b>

#### C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	13,7214	35,6756
12320	ENCANADOR	H	2,6000	16,8494	43,8083
				Total:	79,4840
MATERIAIS					
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	26,3655	26,3655
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,6683	4,6683
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,0000	10,4234	10,4234
				Total:	41,4572
				<b>Total Simples:</b>	<b>120,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>120,94</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	16,8494	4,2123
				Total:	4,2123
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	6,1425	6,1425
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,1890	0,0662
				Total:	6,2087
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

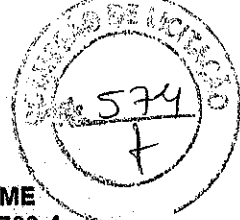
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME**  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **25,92%** DATA: **quarta-feira, 22 de janeiro de 2020**

ENCARGOS SOCIAIS:  
**85,20%**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Valor Geral: **10,42**

**C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>				
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	13,7214	20,5821
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	16,8494	25,2740
			Total:	45,8561
<b>MATERIAIS</b>				
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	80,3250	80,3250
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,1767	15,1767
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,1890	0,1588
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	81,1755	81,1755
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	62,5023	62,5023
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	12,8520	12,8520
			Total:	252,1903
			<b>Total Simples:</b>	<b>298,05</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>298,05</b>

**C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>				
I2320 ENCANADOR	H	0,1500	16,8494	2,5274
			Total:	2,5274
<b>MATERIAIS</b>				
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,6683	4,6683
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,1890	0,1890
			Total:	4,8573
			<b>Total Simples:</b>	<b>7,38</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>7,38</b>

**C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>				
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	13,7214	45,2806
I2320 ENCANADOR	H	3,3000	16,8494	55,6029
			Total:	100,8835
<b>MATERIAIS</b>				
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1701	0,3402
I1091 ENGATE CROMADO	UN	2,0000	15,1767	30,3534
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,1890	0,2117

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten initials)*





R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **25,92%** DATA: **quarta-feira, 22 de janeiro de 2020**

ENCARGOS SOCIAIS:  
**85,20%**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	154,9517	154,9517
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,6254	3,2508
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	81,1755	81,1755
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	62,5023	62,5023
Total:					332,7855
<b>Total Simples:</b>					<b>433,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>433,67</b>

**C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	13,7214	37,7339
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	16,8494	46,3357
Total:					84,0696
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1701	0,3402
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,1767	15,1767
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,1890	0,1588
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	68,3330	68,3330
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,6254	3,2508
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	81,1755	81,1755
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	62,5023	62,5023
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	12,8520	12,8520
Total:					243,7892
<b>Total Simples:</b>					<b>327,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>327,86</b>

**C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	13,7214	39,7921
I2320	ENCANADOR	H	2,9000	16,8494	48,8631
Total:					88,6552
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1701	0,3402
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1890	0,1058
I1315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,0000	35,1918	35,1918
I1524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	213,3716	213,3716
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,6254	3,2508

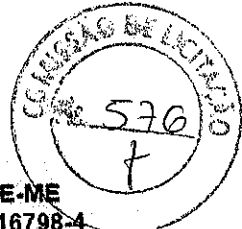
*(Handwritten mark)*

*(Handwritten marks)*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE  
 IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:  
 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
				Total:	252,2602
				Total Simples:	340,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	340,92
<b>C3602 - MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,30)m - UN</b>					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,7500	16,8494	46,3357
				Total:	46,3357
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	51,9750	0,9356
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,4347	1,4562
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	30,3912	30,3912
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	8,8169	8,8169
				Total:	41,5998
SERVIÇOS					
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,1600	7,3998	1,1840
				Total:	1,1840
				Total Simples:	89,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	89,12
<b>C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA - UN</b>					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,7500	16,8494	46,3357
				Total:	46,3357
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	51,9750	0,9356
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,4347	1,4562
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	58,1364	58,1364
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	8,8169	8,8169
				Total:	69,3450
SERVIÇOS					
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,1600	7,3998	1,1840
				Total:	1,1840
				Total Simples:	116,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	116,86

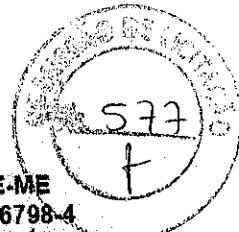
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
CEP Nº 63.700-000  
TEL Nº (88)9.9834-8189  
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:  
85,20%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	16,8494	16,8494
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	16,8494	4,2123
I2543	SERVENTE	H	0,3500	12,4835	4,3692
				Total:	25,4309
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	51,9750	0,0260
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4347	0,0652
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	166,3200	166,3200
				Total:	166,4112
<b>Total Simples: 191,84</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 191,84</b>					

#### C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	13,7214	6,8607
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	16,8494	4,2123
				Total:	11,0730
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,1890	0,0529
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,2610	9,2610
				Total:	9,3139
<b>Total Simples: 20,39</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 20,39</b>					

#### C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	13,7214	6,8607
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	16,8494	4,2123
				Total:	11,0730
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,1890	0,1890
I7496	TORNEIRA P/JARDIM CROMADA	UN	1,0000	43,1676	43,1676
				Total:	43,3566
<b>Total Simples: 54,43</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					

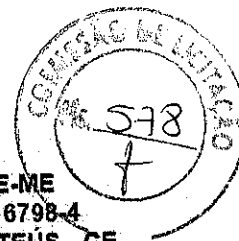
*(Handwritten mark)*

*(Handwritten initials)*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**IPAPORANGA - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **25,92%** DATA: **quarta-feira, 22 de janeiro de 2020**

ENCARGOS SOCIAIS:  
**85,20%**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	54,43		
<b>C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,1150	13,7214	1,5780		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,6050	13,7214	8,3014		
I0121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,1150	16,8494	1,9377		
I0498	CARPINTEIRO		H	0,6050	16,8494	10,1939		
I2391	PEDREIRO		H	2,9070	16,8494	48,9811		
I2543	SERVENTE		H	5,3080	12,4835	66,2622		
					Total:	137,2542		
<b>MATERIAIS</b>								
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,0220	10,8675	0,2391		
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,1050	48,1950	5,0605		
I0169	AÇO CA-60		KG	1,3170	4,3848	5,7748		
I0280	BRITA		M3	0,0420	72,5288	3,0462		
I0441	CAL HIDRATADA		KG	5,4600	1,0395	5,6757		
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,1000	19,8734	1,9873		
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	26,1780	0,4347	11,3796		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,0300	7,6262	0,2288		
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	100,8000	0,2457	24,7666		
					Total:	58,1585		
					<b>Total Simples:</b>	<b>195,41</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>195,41</b>		
<b>C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) - UN</b>								
<b>SERVIÇOS</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	0,0735	58,4532	4,2963		
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	3,6750	7,7055	28,3178		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,0735	313,8192	23,0657		
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X		M2	0,1580	83,5732	13,2046		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3	0,0735	108,5994	7,9821		
					Total:	76,8665		
					<b>Total Simples:</b>	<b>76,87</b>		
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
					<b>Valor Geral:</b>	<b>76,87</b>		
<b>C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES - M</b>								

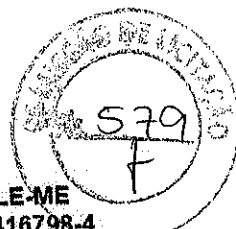
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE  
 IPAPORANGA - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: quarta-feira, 22 de janeiro de 2020

ENCARGOS SOCIAIS:  
 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	13,7214	12,3493
12320 ENCANADOR	H	0,5000	16,8494	8,4247
			Total:	20,7739
			<b>Total Simples:</b>	<b>20,77</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>20,77</b>

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1200	16,8494	2,0219
12543 SERVENTE	H	0,3900	12,4835	4,8685
			Total:	6,8905

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0180	48,1950	0,8675
10280 BRITA	M3	0,0230	72,5288	1,6682
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960	0,4347	3,3889
			Total:	5,9246
			<b>Total Simples:</b>	<b>12,82</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>12,82</b>

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	13,7214	41,1642
12320 ENCANADOR	H	3,0000	16,8494	50,5481
12543 SERVENTE	H	2,5000	12,4835	31,2086
			Total:	122,9209

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	51,9750	0,1819
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,0395	2,5988
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4347	1,0868
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7560	1,5120
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,5120	6,0480
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,3831	3,3831
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2002	2,4003
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,1546	2,1546
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,3531	2,3531
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,2019	2,6422

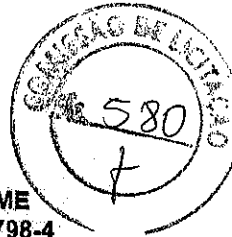
*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*



R Construções e Serviços Eirele-ME

**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME**  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE  
 CEP Nº 63.700-000  
 TEL Nº (88)9.9834-8189  
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



**OBRA:**  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL NA SEDE, DISTRITOS E TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA - CE**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**IPAPORANGA - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:** 25,92%      **DATA:** quarta-feira, 22 de janeiro de 2020      **ENCARGOS SOCIAIS:** 85,20%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	4,9424	24,7118
<b>Total:</b>					49,0724
<b>Total Simples:</b>					171,99
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					171,99

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	13,7214	41,1642
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	16,8494	50,5481
I2543	SERVENTE	H	2,5000	12,4835	31,2086
<b>Total:</b>					122,9209

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	51,9750	0,2079
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,0395	3,1185
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4347	1,3041
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,4810	5,4810
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3230	2,6460
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,7955	1,7955
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000	9,8753	9,8753
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,7452	2,7452
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	8,0703	2,6632
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	2,9106	4,3659
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	4,9518	2,4759
<b>Total:</b>					36,6785
<b>Total Simples:</b>					159,60
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					159,60

**C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") - UN**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	13,7214	0,9605
I2312	ELETRICISTA	H	0,0700	17,0762	1,1953
<b>Total:</b>					2,1558

**MATERIAIS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	UN	1,0000	1,4799	1,4799
<b>Total:</b>					1,4799
<b>Total Simples:</b>					3,64
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten notes and signatures)*