

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SERE DO MUNICÍPIO DE FERRAGENS

DESCRIÇÃO: JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 40MM

LOCAL: MUNICÍPIO DE FERRAGENS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAGENS

DATA: 15/03/2013

EMPRESA: CONSTRUTORA SERRAVALLE

VALOR: R\$ 14,86

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.11. C1551 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1'12") (UN)						
10026	1	UN	SEINFRA	0,0000000	R\$ 30,70	R\$ 30,70
11293	1	UN	SEINFRA	1,0000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
11888	1	L	SEINFRA	0,0100000	R\$ 28,86	R\$ 0,29
					TOTAL MATERIAIS	R\$ 31,93
						R\$ 14,86

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	1	H	SEINFRA	0,2500000	R\$ 16,77	R\$ 4,09
11240	1	H	SEINFRA	0,2800000	R\$ 20,31	R\$ 5,68
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 9,77
						R\$ 12,00

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.11. C1552 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (UN)						
10026	1	UN	SEINFRA	0,0150000	R\$ 20,70	R\$ 0,31
11284	1	UN	SEINFRA	1,0000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
11888	1	L	SEINFRA	0,0220000	R\$ 25,86	R\$ 0,57
					TOTAL MATERIAIS	R\$ 2,14
						R\$ 12,00

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	1	H	SEINFRA	0,0000000	R\$ 16,77	R\$ 0,00
11240	1	H	SEINFRA	0,2800000	R\$ 20,31	R\$ 5,68
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 5,68
						R\$ 12,00

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.11. C1553 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") (UN)						
10026	1	UN	SEINFRA	0,0400000	R\$ 30,70	R\$ 1,23
11286	1	UN	SEINFRA	1,0000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
11888	1	L	SEINFRA	0,0520000	R\$ 25,86	R\$ 1,34
					TOTAL MATERIAIS	R\$ 5,86
						R\$ 12,00

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	1	H	SEINFRA	0,3000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
11240	1	H	SEINFRA	0,3600000	R\$ 20,31	R\$ 7,31
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 12,34
						R\$ 19,05

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.11. C1549 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)						
10026	1	UN	SEINFRA	0,0600000	R\$ 30,70	R\$ 1,84
11286	1	UN	SEINFRA	1,0000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
11888	1	L	SEINFRA	0,0520000	R\$ 25,86	R\$ 1,34
					TOTAL MATERIAIS	R\$ 6,47
						R\$ 19,05

Nota: Empreendedor e Serviços GERELEME  
 CNPJ: 06.331.331/0001-09  
 Várzea ACE - FONE: (41) 9.040.7829

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SERE DO MUNICÍPIO DE FERRAGENS

DESCRIÇÃO: JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 40MM

LOCAL: MUNICÍPIO DE FERRAGENS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAGENS

DATA: 15/03/2013

EMPRESA: CONSTRUTORA SERRAVALLE

VALOR: R\$ 14,86

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.12. C3984 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)						
10026	1	UN	SEINFRA	0,0600000	R\$ 20,70	R\$ 1,24
11292	1	UN	SEINFRA	1,0000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
11888	1	L	SEINFRA	0,0600000	R\$ 25,86	R\$ 1,52
					TOTAL MATERIAIS	R\$ 7,22
						R\$ 20,23

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	1	H	SEINFRA	0,3000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
11240	1	H	SEINFRA	0,3600000	R\$ 20,31	R\$ 7,30
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 12,34
						R\$ 20,23

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.20. C1578 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm (4"x2")-CANALIS (UN)						
10073	1	UN	SEINFRA	0,0600000	R\$ 2,03	R\$ 1,22
10076	1	UN	SEINFRA	1,0000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
10318	1	UN	SEINFRA	1,0000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
11381	1	KG	SEINFRA	0,0600000	R\$ 23,70	R\$ 1,57
					TOTAL MATERIAIS	R\$ 12,23
						R\$ 12,23

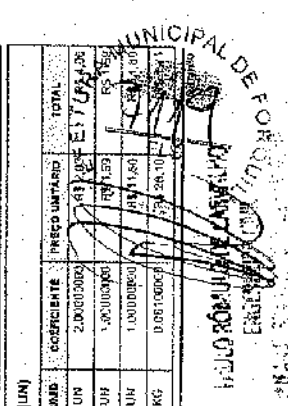
Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	1	H	SEINFRA	0,3000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
11240	1	H	SEINFRA	0,3600000	R\$ 20,31	R\$ 7,30
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 12,34
						R\$ 20,23

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.21. C1572 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x75mm (4"x3")-CANALIS (UN)						
10073	1	UN	SEINFRA	0,0600000	R\$ 2,03	R\$ 1,22
10076	1	UN	SEINFRA	1,0000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
10318	1	UN	SEINFRA	1,0000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
11381	1	KG	SEINFRA	0,0600000	R\$ 23,70	R\$ 1,57
					TOTAL MATERIAIS	R\$ 12,23
						R\$ 12,23

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	1	H	SEINFRA	0,3000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
11240	1	H	SEINFRA	0,3600000	R\$ 20,31	R\$ 7,30
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 12,34
						R\$ 17,25

Item	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.21. C1572 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x75mm (4"x3")-CANALIS (UN)						
10073	1	UN	SEINFRA	0,0600000	R\$ 2,03	R\$ 1,22
10076	1	UN	SEINFRA	1,0000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
10318	1	UN	SEINFRA	1,0000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
11381	1	KG	SEINFRA	0,0600000	R\$ 23,70	R\$ 1,57
					TOTAL MATERIAIS	R\$ 12,23
						R\$ 31,12

Nota: Empreendedor e Serviços GERELEME  
 CNPJ: 06.331.331/0001-09  
 Várzea ACE - FONE: (41) 9.040.7829



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHEA.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHEA.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHEA.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHEA.

DATA: 11/03/2023  
 FOLHA: 022  
 DE: 12,31%  
 VALOR: R\$ 16.710,00

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 7,71
1220	ENCANADOR	H	R\$ 20,31	R\$ 6,34
TOTAL Mão de Obra				R\$ 14,05
VALOR:				R\$ 16,71

**13.21. C/260 TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=80mm (2") - JUNTA CIANÊS (UN)**

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 0,85	R\$ 2,85
1151	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	R\$ 18,10	R\$ 6,54
1014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 80MM (2")	UN	R\$ 3,57	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra				R\$ 7,26
VALOR:				R\$ 10,81

**13.21. C/260 TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100x80mm (4"x2") (UN)**

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 1,58
1220	ENCANADOR	H	R\$ 20,31	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra				R\$ 7,22
VALOR:				R\$ 10,81

**13.21. C/267 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100x80mm (4"x2") (UN)**

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 10,79	R\$ 1,76
1166	ADBSIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	R\$ 27,28	R\$ 2,42
1209	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	R\$ 19,10	R\$ 2,38
1014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100x80MM	UN	R\$ 7,58	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,89
VALOR:				R\$ 20,91

**13.21. C/265 TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÊS (UN)**

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 7,71	R\$ 3,34
1220	ENCANADOR	H	R\$ 10,31	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra				R\$ 6,68
VALOR:				R\$ 20,91

**13.21. C/265 TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÊS (UN)**

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 6,22
1151	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	R\$ 28,10	R\$ 6,22
1014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	R\$ 6,04	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra				R\$ 18,48
VALOR:				R\$ 28,91

**13.21. C/265 TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÊS (UN)**

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 1,77
1220	ENCANADOR	H	R\$ 20,31	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,54
VALOR:				R\$ 10,81

Nº 011 Emenda nº 011  
 CNPJ: 08.331.820/0001-00  
 Várzea Alegre - FONE: (86) 9 8740-7820

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHEA.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHEA.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHEA.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHEA.

DATA: 11/03/2023  
 FOLHA: 023  
 DE: 21,61%  
 VALOR: R\$ 30.224,00

**13.21. C/4928 CAIXA SIFONADA PVC 160 X 160 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 20,39	R\$ 20,39
1220	ENCANADOR	H	R\$ 20,39	R\$ 20,39
TOTAL Mão de Obra				R\$ 40,78
VALOR:				R\$ 30,224,00

**13.21. C/273 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO) (UN)**

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 15,77	R\$ 6,08
1220	ENCANADOR	H	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra				R\$ 16,33
VALOR:				R\$ 30,224,00

**13.21. C/273 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO) (UN)**

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 15,77	R\$ 6,08
1185	PLA DE VEDAÇÃO	M	R\$ 7,34	R\$ 7,34
1185	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO D=2"	UN	R\$ 16,81	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra				R\$ 20,81
VALOR:				R\$ 28,84

**13.21. C/4938 CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, B.P. 10cm (B.P. 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 0,28
1220	ENCANADOR	H	R\$ 20,31	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,45
VALOR:				R\$ 28,84

**13.21. C/4938 CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, B.P. 10cm (B.P. 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 1,928
1220	ENCANADOR	H	R\$ 20,31	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra				R\$ 7,39
VALOR:				R\$ 28,84

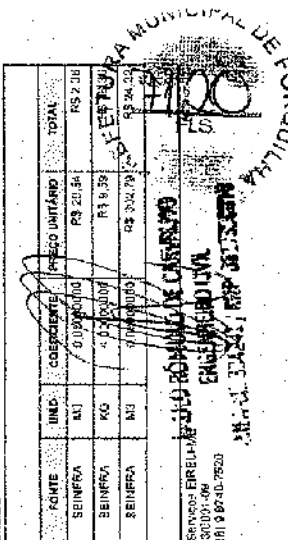
**13.21. C/473 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)**

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 20,39	R\$ 2,04
1220	ENCANADOR	H	R\$ 20,39	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,08
VALOR:				R\$ 28,84

**13.21. C/473 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)**

Medida	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	ALIJANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 20,39	R\$ 2,04
1220	ENCANADOR	H	R\$ 20,39	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,08
VALOR:				R\$ 28,84

Nº 011 Emenda nº 011  
 CNPJ: 08.331.820/0001-00  
 Várzea Alegre - FONE: (86) 9 8740-7820



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA-CE.

DATA: 14/03/2013  
 Nº: 24.316  
 Nº: 02/14  
 Nº: 02/14  
 Nº: 02/14  
 Nº: 02/14

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
0100	FORRA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	M2	0,72000000	R\$ 81,36
0104	LACAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ RELEVACAO	M3	0,76000000	R\$ 134,02
	TOTAL SUBTOTAL			R\$ 215,38
	VALOR:			R\$ 215,38

**12.21. C/498 GRELHA DE FERRO F/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
1108	AREIA FINEZA	M3	0,01000000	R\$ 0,82
1141	SAL MISTURADA	KG	0,00000000	R\$ 0,74
1195	CIMENTO PORTLAND	KG	3,03000000	R\$ 1,44
1222	GRANUL DE FERRO	M2	0,03000000	R\$ 70,82
	TOTAL SUBTOTAL			R\$ 72,82
	VALOR:			R\$ 72,82

**12.26. C0501 CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
1102	APCA CAIXA	KG	1,75000000	R\$ 8,42
1103	ARAME RECOZIDO N.18 8VX3	KG	6,02000000	R\$ 9,15
1108	AREIA FINEZA	M3	0,00000000	R\$ 0,00
1141	SAL MISTURADA	KG	0,00000000	R\$ 0,00
1195	CIMENTO PORTLAND	M2	0,00000000	R\$ 0,00
1195	PEDREGULHO	M3	0,04000000	R\$ 2,24
1202	TUBO O MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	R\$ 45,31
1205	TUBO PVC BOLA/VEL DE 75MM (2 PZ)	M	0,00000000	R\$ 0,00
	TOTAL SUBTOTAL			R\$ 55,12
	VALOR:			R\$ 55,12

**12.31. C2103 RALO SECO RIGIDO (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
1102	APCA CAIXA	KG	1,75000000	R\$ 8,42
1103	ARAME RECOZIDO N.18 8VX3	KG	6,02000000	R\$ 9,15
1108	AREIA FINEZA	M3	0,00000000	R\$ 0,00
1141	SAL MISTURADA	KG	0,00000000	R\$ 0,00
1195	CIMENTO PORTLAND	M2	0,00000000	R\$ 0,00
1195	PEDREGULHO	M3	0,04000000	R\$ 2,24
1202	TUBO O MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	R\$ 45,31
1205	TUBO PVC BOLA/VEL DE 75MM (2 PZ)	M	0,00000000	R\$ 0,00
	TOTAL SUBTOTAL			R\$ 55,12
	VALOR:			R\$ 55,12

**12.31. C2103 RALO SECO RIGIDO (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
1179	RALO SECO PVC 10CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 5,20
	TOTAL SUBTOTAL			R\$ 5,20
	VALOR:			R\$ 5,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA-CE.

DATA: 14/03/2013  
 Nº: 24.316  
 Nº: 02/14  
 Nº: 02/14  
 Nº: 02/14

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
1049	ADJUVANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77
1220	ENCANADOR	H	0,00000000	R\$ 0,00
	TOTAL SUBTOTAL			R\$ 16,77
	VALOR:			R\$ 16,77

**14.1. C4638 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
1008	ABEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 1,39
1101	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 22,87
1195	ASSENTO SANITÁRIO	UN	1,00000000	R\$ 371,04
1195	ENSAIO OBRANDO	UN	1,00000000	R\$ 12,04
1195	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,00000000	R\$ 0,00
1195	JOLHE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 4,19
1195	MASSA PARA BACIA	KG	0,00000000	R\$ 0,00
1195	SARAFÃO CHAMADO PRAFIÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORÇA C/ SICA, ARBUZELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 5,09
	TOTAL SUBTOTAL			R\$ 374,45
	VALOR:			R\$ 374,45

**14.2. C4836 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
1043	ADJUVANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77
1220	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,21
	TOTAL SUBTOTAL			R\$ 36,98
	VALOR:			R\$ 36,98

**14.2. C4836 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
1091	ENSAIO OBRANDO	UN	2,00000000	R\$ 24,08
1100	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$ 0,21
1202	LAVATÓRIO DOMICILIO NA SUSPENSÃO	UN	0,00000000	R\$ 121,41
1178	PARAFUSO CHAMADO PRAFIÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORÇA	UN	2,00000000	R\$ 5,09
1184	SIFÃO METALICO TIPO COTO DA 1X1/2"	UN	0,00000000	R\$ 0,00
1225	VALVULA AMERICANA P/ BIA 1/2" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 24,55
	TOTAL SUBTOTAL			R\$ 254,34
	VALOR:			R\$ 254,34

**14.2. C4836 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
1043	ADJUVANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77
1220	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,21
	TOTAL SUBTOTAL			R\$ 36,98
	VALOR:			R\$ 36,98

Município de Fortaleza - Ceará  
 Avenida ...  
 Telefone: ...

Município de Fortaleza - Ceará  
 Avenida ...  
 Telefone: ...

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PROJETO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PROJETO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÊ

DATA: 15/05/2018

UNIDADE: 01

VALOR: R\$ 2.245,76

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11001	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
11100	SENIFRA	M	0,14000000	R\$ 0,19	R\$ 0,15
11344	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,85	R\$ 65,85
11579	SENIFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,08	R\$ 10,16
11861	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,70	R\$ 87,70
12132	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,97	R\$ 52,97
12272	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
TOTAL MÍNIMO					R\$ 297,77

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SENIFRA	H	2,30000000	R\$ 19,77	R\$ 45,11
12150	SENIFRA	H	2,70000000	R\$ 20,11	R\$ 54,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 99,41

**14.4. C/1698 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/WC'S (M)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SENIFRA	M3	0,00000000	R\$ 50,98	R\$ 0,00
10605	SENIFRA	K5	0,18000000	R\$ 19,38	R\$ 3,49
11648	SENIFRA	M	1,00000000	R\$ 131,92	R\$ 131,92
TOTAL MÍNIMO					R\$ 135,41

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11620	SENIFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12131	SENIFRA	H	0,22000000	R\$ 32,70	R\$ 7,19
12143	SENIFRA	H	0,35000000	R\$ 16,35	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,67

**14.5. C/0348 BACIA DE LOIÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10174	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,20	R\$ 225,20
10486	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,42	R\$ 142,42
11001	SENIFRA	M	1,00000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45
11579	SENIFRA	M	0,55000000	R\$ 16,19	R\$ 8,91
11925	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
TOTAL MÍNIMO					R\$ 393,06

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SENIFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12150	SENIFRA	H	2,00000000	R\$ 20,11	R\$ 40,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PROJETO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PROJETO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÊ

DATA: 15/05/2018

UNIDADE: 01

VALOR: R\$ 627,79

**14.6. C/0065 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) (ESP. = 2cm) (COLOCADO) (M2)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SENIFRA	M3	0,09000000	R\$ 50,82	R\$ 4,57
10604	SENIFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,99	R\$ 228,99
11001	SENIFRA	K5	3,20000000	R\$ 0,18	R\$ 0,58
TOTAL MÍNIMO					R\$ 233,14

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12281	SENIFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543	SENIFRA	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,11

**14.7. C/0895 CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10115	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,48	R\$ 89,48
11861	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,88	R\$ 82,88
12271	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,53	R\$ 21,53
TOTAL MÍNIMO					R\$ 193,89

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12282	SENIFRA	H	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,31

**14.8. COMP-4 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE UCU E BUIAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10105	SENIFRA	M2	0,00000000	R\$ 50,00	R\$ 0,00
10992	SENIFRA	M2	1,00000000	R\$ 182,58	R\$ 182,58
10605	SENIFRA	K5	3,00000000	R\$ 0,35	R\$ 1,05
TOTAL MÍNIMO					R\$ 183,63

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12280	SENIFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543	SENIFRA	H	2,00000000	R\$ 16,35	R\$ 32,70
TOTAL MÍNIMO					R\$ 53,46

**WASO SOLUÇÃO EMPRESARIAL**

ENGENHARIA

North Empreendimentos e Serviços EIRELI ME  
 CNPJ: 05.111.003/0001-09  
 Vagas: 06 - FONE: (65) 9.946.7920

WASO SOLUÇÃO EMPRESARIAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTROS**

<b>CIDADA:</b>	RESERVA E AMPLIAÇÃO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTALEIRA	<b>DATA:</b>	11/07/2011	<b>OBJ:</b>	24.812
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTALEIRA	<b>POSTO:</b>	1101	<b>VALOR:</b>	R\$ 24.812
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PORTALEIRA - SC	<b>SEMPR:</b>	01/01/2011	<b>VALOR:</b>	R\$ 24.812
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEIRA - SC	<b>SEMPR:</b>	01/01/2011	<b>VALOR:</b>	R\$ 24.812

**14.9. COM-2407488 BALÇAO EM GRANITO GANZA ESPESURA 20CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E SCM NA FACE INTERNA (M2)**

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1498	AREA GROSSA	0,71000000	R\$ 35,00	R\$ 24,85
1499	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 20x20m	1,24000000	R\$ 192,35	R\$ 238,82
1500	CIMENTO PORTLAND	3,20000000	R\$ 0,38	R\$ 1,21
<b>TOTAL UNIDADES</b>				<b>R\$ 264,88</b>

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1501	PEDEIREIO	1,20000000	R\$ 20,78	R\$ 24,94
1503	SERVENTE	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de obra</b>				<b>R\$ 56,04</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 320,92</b>

**14.10. COM-8470774 BANDADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 20CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BEBIDA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)**

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1508	AREA GROSSA	0,01000000	R\$ 30,80	R\$ 0,31
1509	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 20x20m	1,10000000	R\$ 182,06	R\$ 200,27
1510	CIMENTO PORTLAND	3,20000000	R\$ 0,38	R\$ 1,21
1511	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR 0,410x0,410x0,10m	1,00000000	R\$ 122,18	R\$ 122,18
<b>TOTAL UNIDADES</b>				<b>R\$ 324,97</b>

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1512	PEDEIREIO	1,20000000	R\$ 20,78	R\$ 24,94
1513	SERVENTE	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de obra</b>				<b>R\$ 56,04</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 381,01</b>

**14.11. COM-8471483 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 3CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)**

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1516	AREA GROSSA	0,71000000	R\$ 35,00	R\$ 24,85
1517	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 20x20m	1,00000000	R\$ 182,38	R\$ 182,38
1518	CIMENTO PORTLAND	3,20000000	R\$ 0,38	R\$ 1,21
1519	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRÉLIA L-SANITAM X C-5000MM, ALTURA ATE 300MM E SACO D=102MM	1,00000000	R\$ 597,94	R\$ 597,94
1520	CUBA DE AÇO INOX	1,00000000	R\$ 80,46	R\$ 80,46
<b>TOTAL UNIDADES</b>				<b>R\$ 887,84</b>

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1521	PEDEIREIO	1,20000000	R\$ 20,78	R\$ 24,94
1522	SERVENTE	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de obra</b>				<b>R\$ 56,04</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 943,88</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>CIDADA:</b>	RESERVA E AMPLIAÇÃO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTALEIRA	<b>DATA:</b>	11/07/2011	<b>OBJ:</b>	24.812
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTALEIRA	<b>POSTO:</b>	1101	<b>VALOR:</b>	R\$ 24.812
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PORTALEIRA - SC	<b>SEMPR:</b>	01/01/2011	<b>VALOR:</b>	R\$ 24.812
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEIRA - SC	<b>SEMPR:</b>	01/01/2011	<b>VALOR:</b>	R\$ 24.812

**14.12. COM-74 C3874 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCRABADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UM)**

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10181	FERRO CHATO 2" x 3/8" (BANCADA)	0,60000000	R\$ 5,71	R\$ 3,43
<b>TOTAL UNIDADES</b>				<b>R\$ 3,43</b>

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIO	0,15000000	R\$ 20,78	R\$ 3,12
12341	SERVENTE	0,30000000	R\$ 16,55	R\$ 4,97
<b>TOTAL Mão de obra</b>				<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 11,52</b>

**14.13. C192 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UM)**

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162	FITA DE VEDAÇÃO	0,56000000	R\$ 9,19	R\$ 5,13
11318	JOGO METAS PARA MICTORIO	1,00000000	R\$ 27,91	R\$ 27,91
11324	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	1,00000000	R\$ 230,52	R\$ 230,52
11378	PARAFUSO CROMADO P/FAIXA SANITÁRIA PORCELA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	3,20000000	R\$ 5,09	R\$ 16,29
<b>TOTAL UNIDADES</b>				<b>R\$ 280,85</b>

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	2,50000000	R\$ 18,77	R\$ 46,93
12222	ENCANADOR	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,78
<b>TOTAL Mão de obra</b>				<b>R\$ 97,71</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 378,56</b>

**14.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UM)**

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CUBA/SERVO-QUINA CROMADO 12"	1,00000000	R\$ 24,63	R\$ 24,63
11182	FITA DE VEDAÇÃO	0,20000000	R\$ 9,19	R\$ 1,84
<b>TOTAL UNIDADES</b>				<b>R\$ 26,47</b>

Item	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12222	ENCANADOR	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,16
<b>TOTAL Mão de obra</b>				<b>R\$ 20,22</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 46,69</b>

**EMPRESAMENTO E SERVIÇOS EIRELI ME**  
 CNPJ: 08.118.833/0001-09  
 V. P. 105 - FONE: (41) 3241-7500

**EMPRESAMENTO E SERVIÇOS EIRELI ME**  
 CNPJ: 08.118.833/0001-09  
 V. P. 105 - FONE: (41) 3241-7500

**EMPRESAMENTO E SERVIÇOS EIRELI ME**  
 CNPJ: 08.118.833/0001-09  
 V. P. 105 - FONE: (41) 3241-7500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L. JUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FURQUILHA  
 DATA: 11/07/2023  
 ESCRITÓRIO: ENR - ENR S/A  
 END: 24.315  
 RUA: RUA  
 Nº: 748  
 CEP: 09200-000  
 CIDADE: SÃO CARLOS - SP  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FURQUILHA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FURQUILHA

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10581	CONJUNTO PRAÇÃO PTA/QUE	SEINFRA	UN	R\$ 16,81	R\$ 16,81
1180	PISTA DE VEICULAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,19	R\$ 0,19
1382	SPÃO CROMADO 1"X4"	SEINFRA	UN	R\$ 71,45	R\$ 71,45
1385	TAMBURE DE AÇO INOX/ÁVEL	SEINFRA	UN	R\$ 232,85	R\$ 232,85
1271	VALVULA DE METAL 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 21,50	R\$ 21,50
TOTAL				R\$ 323,92	R\$ 323,92

**14.16. C4692 ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10643	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	R\$ 408,15	R\$ 408,15
TOTAL				R\$ 408,15	R\$ 408,15

**14.17. C0797 CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10705	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	R\$ 3,30	R\$ 3,30
1180	PISTA DE VEICULAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL				R\$ 3,40	R\$ 3,40

**15.1. C6389 BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFORMILAR (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10222	BLOC. LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNIFORMILAR	SEINFRA	UN	R\$ 101,16	R\$ 101,16
TOTAL				R\$ 101,16	R\$ 101,16

Nota: Empresa de Engenharia e Serviços ERE/ELME  
 CNPJ: 08.110.980/0001-08  
 Val: 08/06/2023 - FONE: (66) 9 9740-7620

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FURQUILHA  
 DATA: 11/07/2023  
 ESCRITÓRIO: ENR - ENR S/A  
 END: 24.315  
 RUA: RUA  
 Nº: 748  
 CEP: 09200-000  
 CIDADE: SÃO CARLOS - SP  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FURQUILHA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FURQUILHA

**15.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1148	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	R\$ 436,26	R\$ 436,26
1058	PARAFUSO - BRANCO COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL				R\$ 436,74	R\$ 436,74

**15.3. C4006 REDE DE GÁS P/COZINHA (FORM/MONTAGEM) (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
17539	REDE DE GÁS P/COZINHA	SEINFRA	M	R\$ 13,42	R\$ 13,42
TOTAL				R\$ 13,42	R\$ 13,42

**15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10704	PLACA BASE DE EMULSÃO AGRÍCOLA (P/8x6) (P/8x6)	SEINFRA	L	R\$ 11,16	R\$ 11,16
TOTAL				R\$ 11,16	R\$ 11,16

**15.5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10546	BASE DE FRAÇÃO LON P/8x6x6x6	SEINFRA	UN	R\$ 20,76	R\$ 20,76
10547	COBERTURA INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 12,44	R\$ 12,44
10548	TUBO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 12,44	R\$ 12,44
TOTAL				R\$ 45,64	R\$ 45,64

Nota: Empresa de Engenharia e Serviços ERE/ELME  
 CNPJ: 08.110.980/0001-08  
 Val: 08/06/2023 - FONE: (66) 9 9740-7620

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

UBERLANDIA: 2014/01/01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR: R\$ 297,38

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1005	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,10000000	R\$ 2,37	R\$ 2,60
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 2,60

**18.1. C1198 ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1005	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,10000000	R\$ 2,37	R\$ 2,60
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 2,60

**18.2. C1197 ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
1012	ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 9,18

**18.3. C1196 ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2") (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1009	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,40000000	R\$ 3,71	R\$ 4,10
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 4,10

**18.4. C1189 ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1009	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,40000000	R\$ 4,34	R\$ 6,08
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 6,08

**18.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 4" X 4" (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1007	ELETRODUTO TPO CONDULETE DE PVC DE 4"	M	1,00000000	R\$ 17,77	R\$ 17,77
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 17,77

**18.6. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (SIXALUMINUM) (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1040	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (SIXALUMINUM)	M	1,30000000	R\$ 12,78	R\$ 16,62
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 16,62

**18.7. C4783 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042	CAIXA DE BARRAS PVC - 422 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 1,19

**18.8. C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042	CAIXA DE BARRAS PVC - 422 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
1012	ELETRICISTA	H	0,16800000	R\$ 20,76	R\$ 3,49
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 5,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

UBERLANDIA: 2014/01/01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR: R\$ 28,49

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1007	ELETRODUTO TPO CONDULETE DE PVC DE 3"	M	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 28,49

**18.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 4" X 4" (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1007	ELETRODUTO TPO CONDULETE DE PVC DE 4"	M	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 28,49

**18.6. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (SIXALUMINUM) (M)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1040	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (SIXALUMINUM)	M	1,30000000	R\$ 12,78	R\$ 16,62
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 16,62

**18.7. C4783 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042	CAIXA DE BARRAS PVC - 422 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 1,19

**18.8. C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042	CAIXA DE BARRAS PVC - 422 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
1012	ELETRICISTA	H	0,16800000	R\$ 20,76	R\$ 3,49
TOTAL (Incl. Impostos)					R\$ 5,50

**FORQUILHA**

Engenharias e Serviços ERELHIE  
 CNPJ: 35.131.882/0001-09  
 Vinte e Nove de Abril, 2530 - Vila São José - Uberlândia - MG - CEP: 38.400-000

Caro Senhor Prefeito,  
 Prezados Senhores,  
 Encaminhamos a seguinte proposta para a obra de reforma e ampliação do Pronto Atendimento na Sede do Município de Forquilha.

Atenciosamente,  
 Engenheiro Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
DATA: 12/06/2023	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ	VALOR: R\$ 24.812,00	RECEITA: R\$ 24.812,00
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ	VALOR: R\$ 24.812,00	RECEITA: R\$ 24.812,00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÊ		VALOR: R\$ 24.812,00	RECEITA: R\$ 24.812,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
16.9.0439	CAXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm   60x 40x60cm   FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA			R\$ 7,97	
16.9.0439	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (60x40x60cm) CARIMBADA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (12 B)	2,26100000	M2	R\$ 52,78	R\$ 119,28
16.9.0439	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BRENDEIRAR TRACO 1:2 ESP. = 20mm P/ PAREDE	2,41000000	M2	R\$ 11,27	R\$ 27,17
16.9.0439	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	0,85000000	M2	R\$ 12,27	R\$ 10,43
16.9.0439	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA TRACO 1:4	2,41000000	M2	R\$ 34,26	R\$ 84,39
	TOTAL SERVIÇO			R\$ 204,41	
	VALOR:			R\$ 249,91	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
16.10.0409	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)				
16.10.0409	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	0,00000000	M3	R\$ 2,83	R\$ 2,83
16.10.0409	ARMADURA CABO MEIO P/ BARRA TENSÃO	4,95000000	KG	R\$ 8,50	R\$ 41,80
16.10.0409	CONCRETO PAVIL. FOR 15 MPa COM AGREGADO AQUOSIVO	0,05000000	M3	R\$ 32,74	R\$ 1,64
16.10.0409	FORMA PLANA OMPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm LITL 5K	0,20000000	M2	R\$ 11,36	R\$ 2,27
16.10.0409	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/RELEVACÃO	0,08000000	M3	R\$ 13,82	R\$ 1,11
	TOTAL SERVIÇO			R\$ 67,95	
	VALOR:			R\$ 107,45	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
16.11.0007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 42 DIVISÕES 307X332X50mm, CIBARRAMENTO (UN)				
16.11.0007	CABRIMENTO MEIO P/ BARRA TENSÃO	1,30000000	UN	R\$ 12,02	R\$ 15,63
16.11.0007	CABRIMENTO PRINCIPAL P/ BARRA TENSÃO	1,00000000	UN	R\$ 21,88	R\$ 21,88
16.11.0007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ P/ BARRA TENSÃO	1,00000000	UN	R\$ 17,00	R\$ 17,00
16.11.0007	DIAPHO DISTRIBUIÇÃO LUZ 307X332X50MM	1,00000000	UN	R\$ 55,81	R\$ 55,81
	TOTAL SERVIÇO			R\$ 122,31	
	VALOR:			R\$ 176,40	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
16.12.0207	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIGARRAMENTO (UN)				
16.12.0207	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	UN	R\$ 23,06	R\$ 23,06
	TOTAL SERVIÇO			R\$ 23,06	
	VALOR:			R\$ 23,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
DATA: 12/06/2023	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ	VALOR: R\$ 24.812,00	RECEITA: R\$ 24.812,00
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ	VALOR: R\$ 24.812,00	RECEITA: R\$ 24.812,00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÊ		VALOR: R\$ 24.812,00	RECEITA: R\$ 24.812,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
16.13.0054	CABO ISOLADO PVC 750V 2.60MM2 (M)				
16.13.0054	CABO ISOLADO PVC 750V 2.60MM2	1,02000000	M	R\$ 1,35	R\$ 1,35
	TOTAL SERVIÇO			R\$ 1,35	
	VALOR:			R\$ 1,35	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
16.14.0054	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)				
16.14.0054	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	1,02000000	M	R\$ 1,95	R\$ 1,95
	TOTAL SERVIÇO			R\$ 1,95	
	VALOR:			R\$ 1,95	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
16.15.0057	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)				
16.15.0057	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	1,02000000	M	R\$ 2,25	R\$ 2,25
	TOTAL SERVIÇO			R\$ 2,25	
	VALOR:			R\$ 2,25	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
16.16.0057	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)				
16.16.0057	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	1,02000000	M	R\$ 2,27	R\$ 2,27
	TOTAL SERVIÇO			R\$ 2,27	
	VALOR:			R\$ 2,27	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
16.17.0057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIGARRAMENTO (UN)				
16.17.0057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	UN	R\$ 23,06	R\$ 23,06
	TOTAL SERVIÇO			R\$ 23,06	
	VALOR:			R\$ 23,06	

RECEITUÁRIO  
 RECEBEMOS DO Sr. MONTENEGRO CARLOS DE MOURA JUNIOR (M) o valor de R\$ 23.060,00 (Vinte e três mil e seiscentos reais) referente ao pagamento de serviços prestados em nome de MONTENEGRO CARLOS DE MOURA JUNIOR, inscrita em CNPJ nº 08.919.374/0001-50, sob o nº de inscrição estadual nº 13.321.001/0001-25, inscrita em ISENTAÇÃO DE PAGAMENTO DE IPTU nº 13.321.001/0001-25, inscrita em ISENTAÇÃO DE PAGAMENTO DE IPTU nº 13.321.001/0001-25, inscrita em ISENTAÇÃO DE PAGAMENTO DE IPTU nº 13.321.001/0001-25.

Montenegro Carlos de Moura Junior  
 CPF nº 08.919.374-00  
 CNPJ nº 08.919.374/0001-50  
 Inscrição Estadual nº 13.321.001/0001-25  
 Inscrição Municipal nº 13.321.001/0001-25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 24.815
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO	QUANTIDADE:	01 UN
CLIENTE:	PRES. SETORA MUNICIPAL DE FORQUILHÃO	VALOR:	R\$ 24.815

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
0312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 20,78	R\$ 2,91
TOTAL MATERIAIS					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 8,17

16.17. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1064	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 33,02	R\$ 33,02
TOTAL MATERIAIS					
VALOR:					

16.18. C1083 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1069	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL MATERIAIS					
VALOR:					

16.19. C1211 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1067	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 35,02	R\$ 35,02
TOTAL MATERIAIS					
VALOR:					

16.20. C1424 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1070	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 36,02	R\$ 36,02
TOTAL MATERIAIS					
VALOR:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO	DATA:	11/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 174,616
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO	QUANTIDADE:	01 UN
CLIENTE:	PRES. SETORA MUNICIPAL DE FORQUILHÃO	VALOR:	R\$ 174,616

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
0312	ELETRICISTA	H	0,05000000	R\$ 20,78	R\$ 1,04
TOTAL MATERIAIS					R\$ 1,88
VALOR:					R\$ 1,88

16.21. C4682 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA-40KV (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA-40KV	UN	1,00000000	R\$ 80,97	R\$ 80,97
TOTAL MATERIAIS					
VALOR:					

16.22. C4630 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 300mA (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1095	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 300mA	UN	1,00000000	R\$ 78,16	R\$ 78,16
TOTAL MATERIAIS					
VALOR:					

16.23. C1498 INTERRUPTOR PARA TECLA SIMPLES 10A 200V (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1007	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 16,77	R\$ 0,00
0312	ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 20,78	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS					
VALOR:					

16.23. C1498 INTERRUPTOR PARA TECLA SIMPLES 10A 200V (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11208	INTERRUPTOR PARA TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 9,10	R\$ 9,10
TOTAL MATERIAIS					
VALOR:					

16.24. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 16,77	R\$ 0,00
0312	ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 20,78	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAIS					
VALOR:					

16.24. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL MATERIAIS					
VALOR:					

16.25. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,19
0312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,78	R\$ 7,69
TOTAL MATERIAIS					R\$ 13,88
VALOR:					R\$ 13,88

WALDO RODRIGUES LOPES  
ENGENHEIRO  
C.R.C. 13.131-5/SP-02/19  
R. ... 13.131-5/SP-02/19

ALVARO DE FORQUILHÃO  
Município de Forquilhão - São Paulo - SP  
CNPJ: 16.189.974/0001-00  
Vijayee 1128 - FONE: (051) 9 246-2820

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 13/05/2023	<b>BR:</b> 24.516
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	<b>UNID:</b> UN	<b>QTD:</b> 1
<b>LOCAL:</b> MUNICIPIO DE FORQUILHA	<b>EMPRESA:</b> S&P	<b>PREÇO:</b> R\$ 23.00
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>EMPRESA:</b> S&P	<b>PREÇO:</b> R\$ 23.00

VALOR: R\$ 23.00

Item	Nome	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,68	R\$ 12,68
TOTAL MATERIAIS						R\$ 12,68
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UN	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,765
VALOR						R\$ 31,445

Item	Nome	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11269	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
TOTAL MATERIAIS						R\$ 7,02
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UN	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,765
VALOR						R\$ 25,785

Item	Nome	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
TOTAL MATERIAIS						R\$ 5,72
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UN	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,3825
VALOR						R\$ 15,1025

Item	Nome	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UN	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL MATERIAIS						R\$ 1,00000000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,30
VALOR						R\$ 57,30

No-R Engenharia e Servicos SIRELIANE  
CNPJ: 35.131.633/00-40  
Vaijor ACE - RUISE (BR) 9 9740-7420

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 13/05/2023	<b>BR:</b> 24.516
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	<b>UNID:</b> UN	<b>QTD:</b> 1
<b>LOCAL:</b> MUNICIPIO DE FORQUILHA	<b>EMPRESA:</b> S&P	<b>PREÇO:</b> R\$ 124,30
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>EMPRESA:</b> S&P	<b>PREÇO:</b> R\$ 124,30

VALOR: R\$ 124,30

Item	Nome	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1030357	LAMPADA LED TUBULAR EVOLT 1620 W, BASE G13	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
1030358	LAMPADARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W (O MAO INCLUI LAMPADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,46	R\$ 65,46
TOTAL MATERIAIS						R\$ 78,23
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UN	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,30
VALOR						R\$ 134,535

Item	Nome	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1030357	LAMPADA LED TUBULAR EVOLT 1620 W, BASE G13	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
1030358	LAMPADARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W (O MAO INCLUI LAMPADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
TOTAL MATERIAIS						R\$ 36,31
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UN	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,30
VALOR						R\$ 92,615

Item	Nome	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1030357	LAMPADA LED TUBULAR EVOLT 1620 W, BASE G13	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
1030358	LAMPADARIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 16W (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
TOTAL MATERIAIS						R\$ 36,31
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UN	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,30
VALOR						R\$ 92,615

Item	Nome	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,30
VALOR						R\$ 81,455

Item	Nome	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UN	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
TOTAL MATERIAIS						R\$ 20,05
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UN	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,30
VALOR						R\$ 101,505

Item	Nome	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL MATERIAIS						R\$ 1,00000000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,30
VALOR						R\$ 82,495

Item	Nome	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FORTE	UN	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL MATERIAIS						R\$ 1,00000000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,30
VALOR						R\$ 82,495

No-R Engenharia e Servicos SIRELIANE  
CNPJ: 35.131.633/00-40  
Vaijor ACE - RUISE (BR) 9 9740-7420

**VALIDAÇÃO DO EMPREENDEDOR**  
CNPJ: 35.131.633/00-40  
RUISE RUISE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTROS**

UBIA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTUNA. DATA: 11/08/2023. BDI: 8,57%  
 DEPARTAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTUNA. Nº DA ORÇAMENTARIA: 001/2023. Nº DA EMPENHA: 001/2023. Nº DA ANOTAÇÃO DE DESPESA: 001/2023. Nº DA LICITAÇÃO: 001/2023. Nº DO CONTRATO: 001/2023.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTUNA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA - MACE.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1019	ACRILICO	1,31700000	R\$ 6,42	R\$ 8,47
1020	ARABES RECOZIDO N. 18 BNG	0,02200000	R\$ 0,15	R\$ 0,33
1021	ARABES MEDIA	0,01600000	R\$ 0,89	R\$ 1,42
1022	BRITA	0,05200000	R\$ 2,77	R\$ 1,44
1041	SAL HIGIENIZADO	0,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,00
1059	CHAPA COMPENSO RESINADO 20MM(1,10 X 2,20M)	0,00000000	R\$ 40,60	R\$ 0,00
1065	CONCRETO PORTLAND	18,00000000	R\$ 0,50	R\$ 9,00
1076	YABUA DE 1 DE SA. L = 30cm	0,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,00
1282	TUOLO MACCO COMUM	40,00000000	R\$ 0,28	R\$ 11,20
TOTAL Material				R\$ 16,42
TOTAL				R\$ 16,42

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1030	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIBEIRO	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
1041	AJUDANTE DE CARPINTERO	0,00000000	R\$ 16,77	R\$ 0,00
1042	ARMACOPRENEIRO	0,00000000	R\$ 20,76	R\$ 0,00
1043	CARPINTERO	0,00000000	R\$ 20,76	R\$ 0,00
1091	DEDFEIRO	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
1093	SERVENTE	0,75000000	R\$ 19,35	R\$ 14,51
TOTAL Mão de Obra				R\$ 58,35
VALOR				R\$ 74,77

**15.31. COBTE ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UM)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1035	CABO COBRE NIT 2MMX2	3,00000000	R\$ 12,38	R\$ 37,14
1041	CANAL INSERÇÃO CO TERRA	1,00000000	R\$ 25,10	R\$ 25,10
1042	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	1,00000000	R\$ 44,19	R\$ 44,19
TOTAL Material				R\$ 108,19
TOTAL				R\$ 108,19

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
1012	ELETRICISTA	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra				R\$ 54,30
VALOR				R\$ 206,02

**17.1. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1086	SELAÇOR ACRILICO	0,79000000	R\$ 9,05	R\$ 7,16
1079	TEXTURA ACRILICA	6,31000000	R\$ 3,16	R\$ 19,94
TOTAL Material				R\$ 27,10
TOTAL				R\$ 27,10

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1015	AJUDANTE DE FINTOR	3,20000000	R\$ 18,77	R\$ 60,26
1206	FINTOR	0,36000000	R\$ 20,76	R\$ 7,47
TOTAL				R\$ 67,73

Nota Empreendimentos e Serviços ERELLIVE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-19  
 Viana (CE) - FONE: (98) 9 9740-7320

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UBIA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTUNA. DATA: 11/08/2023. BDI: 8,57%  
 DEPARTAMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTUNA. Nº DA ORÇAMENTARIA: 001/2023. Nº DA EMPENHA: 001/2023. Nº DA ANOTAÇÃO DE DESPESA: 001/2023. Nº DA LICITAÇÃO: 001/2023. Nº DO CONTRATO: 001/2023.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTUNA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA - MACE.

**17.2. C2088 PINTURA HIDRACOR (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1203	HDRACOR	0,05100000	R\$ 0,79	R\$ 0,40
1237	LIXA PARA MADEIRA MASSA	0,26000000	R\$ 0,37	R\$ 0,97
TOTAL Material				R\$ 1,37
TOTAL				R\$ 1,37

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1238	PINTOR	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,23
1243	SERVENTE	0,15000000	R\$ 16,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra				R\$ 8,71
VALOR				R\$ 9,08

**17.3. C1989 PINTURA D' EMBASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1237	LIXA PARA MADEIRA MASSA	1,50000000	R\$ 0,37	R\$ 0,56
1270	MASSA A BASE DE EPOXI	0,00000000	R\$ 1,96	R\$ 0,00
1093	PINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	0,00000000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
1054	PINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMEI)	0,00000000	R\$ 28,35	R\$ 0,00
TOTAL Material				R\$ 0,56
TOTAL				R\$ 0,56

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1049	AJUDANTE DE PINTOR	1,00000000	R\$ 18,77	R\$ 18,77
1039	PINTOR	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra				R\$ 39,53
VALOR				R\$ 40,09

**17.4. C1208 EMBASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA O LEO OU SEM LATE 2 DEMÃOS (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1247	LIXA PARA MADEIRA MASSA	0,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,00
1212	MASSA CORRIDA A BASE DE LAC	0,00000000	R\$ 6,10	R\$ 0,00
TOTAL Material				R\$ 0,00
TOTAL				R\$ 0,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1045	AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	R\$ 18,77	R\$ 5,63
1239	PINTOR	0,36000000	R\$ 20,76	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,10
VALOR				R\$ 13,10

Nota Empreendimentos e Serviços ERELLIVE  
 CNPJ: 35.131.683/0001-19  
 Viana (CE) - FONE: (98) 9 9740-7320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS		DATA:	11/03/2021	SIGLA:	24.012
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTULHA.	UNIDADE:	000000000	RECEITA:	47.700
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTULHA.	UNIDADE:	000000000	RECEITA:	47.700
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTULHA.	UNIDADE:	000000000	RECEITA:	47.700
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA.	UNIDADE:	000000000	RECEITA:	47.700

UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	R\$ 0,40000000	R\$ 11,66
11100	ESMALTE SINTÉTICO	R\$ 0,80000000	R\$ 18,39
11198	FUNDO BRANCO FOSFO NIELADOR P/MADEIRAS	R\$ 0,30000000	R\$ 8,82
11347	LIXA PARA MADEIRAMAQUINA	R\$ 0,337	R\$ 0,14
TOTAL			R\$ 40,01

UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	R\$ 0,40000000	R\$ 11,66
11100	ESMALTE SINTÉTICO	R\$ 0,80000000	R\$ 18,39
11198	FUNDO BRANCO FOSFO NIELADOR P/MADEIRAS	R\$ 0,30000000	R\$ 8,82
11347	LIXA PARA MADEIRAMAQUINA	R\$ 0,337	R\$ 0,14
TOTAL			R\$ 40,01

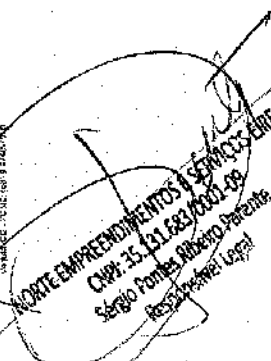
UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10003	AGUARRAZ MINERAL	R\$ 0,30000000	R\$ 11,08
11100	ESMALTE SINTÉTICO	R\$ 0,40000000	R\$ 16,89
11346	LIXA PARA FERRO	R\$ 1,74	R\$ 0,34
12293	ZARCÃO	R\$ 15,35	R\$ 1,84
TOTAL			R\$ 29,05

UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	R\$ 0,40000000	R\$ 11,66
11100	ESMALTE SINTÉTICO	R\$ 0,80000000	R\$ 18,39
11347	LIXA PARA MADEIRAMAQUINA	R\$ 0,337	R\$ 0,14
TOTAL			R\$ 30,19

UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	R\$ 0,40000000	R\$ 11,66
11100	ESMALTE SINTÉTICO	R\$ 0,80000000	R\$ 18,39
11347	LIXA PARA MADEIRAMAQUINA	R\$ 0,337	R\$ 0,14
TOTAL			R\$ 30,19

UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	R\$ 0,40000000	R\$ 11,66
11100	ESMALTE SINTÉTICO	R\$ 0,80000000	R\$ 18,39
11198	FUNDO BRANCO FOSFO NIELADOR P/MADEIRAS	R\$ 0,30000000	R\$ 8,82
11347	LIXA PARA MADEIRAMAQUINA	R\$ 0,337	R\$ 0,14
TOTAL			R\$ 40,01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 400,00	1	R\$ 400,00
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
3	DESENVOLVIMENTO E BENTAS	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
4	LOCAÇÃO DE OBRA	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
5	ACOMODAR DE FERRO	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
6	FINANÇAS E LEVANTAMENTO	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
7	PAINTS E FANES	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
8	SECUNDARIAS E PARABOLAS	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
9	COBERTURA	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
10	INFERREABILIDADE	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
11	RECEBIVIDADE	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
12	PIGMENTOS	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
13	INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
14	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
15	PRELIMINARES DE OBRAS E SERVIÇOS	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00
16	INSTALAÇÃO DE ELÉTRICAS	R\$ 100,00	1	R\$ 100,00

  
 ACORDO EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EMBELI  
 CNPJ: 25.131.893/0001-08  
 Sérgio Pontes Ribeiro Pereira  
 Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RUA... Nº... FONE: (85) 9 1100-7880

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA  
 2130  
 FLS

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO DO PUNTO ATENDIMENTO A SERE DO MUNICÍPIO DE FORTULIMA. DATA: 14/03/2018

DESCRIÇÃO: REFORMA E APLICAÇÃO DO PUNTO ATENDIMENTO A SERE DO MUNICÍPIO DE FORTULIMA. VALOR: 48.77%

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTULIMA. VALOR: 47.77%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULIMA. VALOR: 47.87%

VALOR: 48.77%

VALOR: 47.77%

VALOR: 47.87%

VALOR: 48.77%

DESCRICAÇÃO	VALOR	%
Despesas Indiretas		
AC Administração Geral		3.00%
DF Despesas Financeiras		0.80%
R Riscos		0.87%
<b>TOTAL</b>		<b>4.67%</b>

DESCRICAÇÃO	VALOR	%
Benefício		
9-9 Garantias Seguros		0.80%
L Lucro		8.16%
<b>TOTAL</b>		<b>8.96%</b>

DESCRICAÇÃO	VALOR	%
T Impostos		
C CCFRMS		3.00%
CF PIS		0.85%
ISS		2.01%
CFRFB (4.60%, Apesado quando vier desconhecido INSS)		4.60%
<b>TOTAL</b>		<b>10.46%</b>

BDI = 24.51%

$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) = 1$

*(Handwritten signature)*

**NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS S.R.L**  
 CNPJ: 33.133.188/0001-43  
 Sérgio Pontes Ribeiro - Presidente  
 Responsável Legal



Nora Empreendimentos e Serviços SRELLME  
 CNPJ: 08.537.993/0001-08  
 Valença/BA - FONE: (75) 319-4003

*(Handwritten signature)*

**WALDO RÔMULO CARVALHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 12.345/BA - CREA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E APLICAÇÃO DO PUNTO ATENDIMENTO A SERE DO MUNICÍPIO DE FORTULIMA.

DESCRIÇÃO: REFORMA E APLICAÇÃO DO PUNTO ATENDIMENTO A SERE DO MUNICÍPIO DE FORTULIMA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTULIMA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULIMA.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10/2018	11/2018	12/2018	01/2019	02/2019	03/2019	04/2019	05/2019	06/2019	07/2019	08/2019	09/2019	10/2019	11/2019	12/2019	01/2020	02/2020	03/2020	04/2020	05/2020	06/2020	07/2020	08/2020	09/2020	10/2020	11/2020	12/2020	01/2021	02/2021	03/2021	04/2021	05/2021	06/2021	07/2021	08/2021	09/2021	10/2021	11/2021	12/2021	01/2022	02/2022	03/2022	04/2022	05/2022	06/2022	07/2022	08/2022	09/2022	10/2022	11/2022	12/2022	01/2023	02/2023	03/2023	04/2023	05/2023	06/2023	07/2023	08/2023	09/2023	10/2023	11/2023	12/2023	01/2024	02/2024	03/2024	04/2024	05/2024	06/2024	07/2024	08/2024	09/2024	10/2024	11/2024	12/2024	01/2025	02/2025	03/2025	04/2025	05/2025	06/2025	07/2025	08/2025	09/2025	10/2025	11/2025	12/2025	01/2026	02/2026	03/2026	04/2026	05/2026	06/2026	07/2026	08/2026	09/2026	10/2026	11/2026	12/2026	01/2027	02/2027	03/2027	04/2027	05/2027	06/2027	07/2027	08/2027	09/2027	10/2027	11/2027	12/2027	01/2028	02/2028	03/2028	04/2028	05/2028	06/2028	07/2028	08/2028	09/2028	10/2028	11/2028	12/2028	01/2029	02/2029	03/2029	04/2029	05/2029	06/2029	07/2029	08/2029	09/2029	10/2029	11/2029	12/2029	01/2030	02/2030	03/2030	04/2030	05/2030	06/2030	07/2030	08/2030	09/2030	10/2030	11/2030	12/2030	01/2031	02/2031	03/2031	04/2031	05/2031	06/2031	07/2031	08/2031	09/2031	10/2031	11/2031	12/2031	01/2032	02/2032	03/2032	04/2032	05/2032	06/2032	07/2032	08/2032	09/2032	10/2032	11/2032	12/2032	01/2033	02/2033	03/2033	04/2033	05/2033	06/2033	07/2033	08/2033	09/2033	10/2033	11/2033	12/2033	01/2034	02/2034	03/2034	04/2034	05/2034	06/2034	07/2034	08/2034	09/2034	10/2034	11/2034	12/2034	01/2035	02/2035	03/2035	04/2035	05/2035	06/2035	07/2035	08/2035	09/2035	10/2035	11/2035	12/2035	01/2036	02/2036	03/2036	04/2036	05/2036	06/2036	07/2036	08/2036	09/2036	10/2036	11/2036	12/2036	01/2037	02/2037	03/2037	04/2037	05/2037	06/2037	07/2037	08/2037	09/2037	10/2037	11/2037	12/2037	01/2038	02/2038	03/2038	04/2038	05/2038	06/2038	07/2038	08/2038	09/2038	10/2038	11/2038	12/2038	01/2039	02/2039	03/2039	04/2039	05/2039	06/2039	07/2039	08/2039	09/2039	10/2039	11/2039	12/2039	01/2040	02/2040	03/2040	04/2040	05/2040	06/2040	07/2040	08/2040	09/2040	10/2040	11/2040	12/2040	01/2041	02/2041	03/2041	04/2041	05/2041	06/2041	07/2041	08/2041	09/2041	10/2041	11/2041	12/2041	01/2042	02/2042	03/2042	04/2042	05/2042	06/2042	07/2042	08/2042	09/2042	10/2042	11/2042	12/2042	01/2043	02/2043	03/2043	04/2043	05/2043	06/2043	07/2043	08/2043	09/2043	10/2043	11/2043	12/2043	01/2044	02/2044	03/2044	04/2044	05/2044	06/2044	07/2044	08/2044	09/2044	10/2044	11/2044	12/2044	01/2045	02/2045	03/2045	04/2045	05/2045	06/2045	07/2045	08/2045	09/2045	10/2045	11/2045	12/2045	01/2046	02/2046	03/2046	04/2046	05/2046	06/2046	07/2046	08/2046	09/2046	10/2046	11/2046	12/2046	01/2047	02/2047	03/2047	04/2047	05/2047	06/2047	07/2047	08/2047	09/2047	10/2047	11/2047	12/2047	01/2048	02/2048	03/2048	04/2048	05/2048	06/2048	07/2048	08/2048	09/2048	10/2048	11/2048	12/2048	01/2049	02/2049	03/2049	04/2049	05/2049	06/2049	07/2049	08/2049	09/2049	10/2049	11/2049	12/2049	01/2050	02/2050	03/2050	04/2050	05/2050	06/2050	07/2050	08/2050	09/2050	10/2050	11/2050	12/2050
------	-----------	-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Nora Empreendimentos e Serviços SRELLME  
 CNPJ: 08.537.993/0001-08  
 Valença/BA - FONE: (75) 319-4003



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 11/08/2023	BOI: 34.25%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ	EMPRESA:	North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ	INSCRIÇÃO:	15.111.683/0001-09
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ - SC	VALOR:	47.454,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÊ - SC	IMPORTE:	3,30%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 11/08/2023	BOI: 34.25%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ	EMPRESA:	North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ	INSCRIÇÃO:	15.111.683/0001-09
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ - SC	VALOR:	47.454,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÊ - SC	IMPORTE:	3,30%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,00%	1,00%
A8	Fóts	0,00%	0,00%
A9	SECORVI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,00%</b>	<b>6,00%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO B</b>			
B1	Reposaz Semanal Remunorado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Parentalidade	0,07%	0,05%
B6	Férias Indiferenciadas	0,74%	0,65%
B7	Dias de Serviço	1,85%	0,01%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Saneadas	9,71%	5,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,02%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Deposito Bancário Sem Juros Caixa	2,80%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO D</b>			
D1	Remuneração do Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Remuneração do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

A + B + C + D = 83,95% 47,76%

North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME  
 CNPJ: 15.111.683/0001-09  
 Rua Princesa Raimunda Pereira  
 B. Esperança - Itajaí

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,00%	1,00%
A8	Fóts	0,00%	0,00%
A9	SECORVI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,00%</b>	<b>6,00%</b>

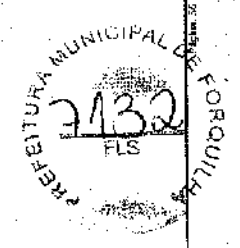
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO B</b>			
B1	Reposaz Semanal Remunorado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Parentalidade	0,07%	0,05%
B6	Férias Indiferenciadas	0,74%	0,65%
B7	Dias de Serviço	1,85%	0,01%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Saneadas	9,71%	5,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,02%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Deposito Bancário Sem Juros Caixa	2,80%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO D</b>			
D1	Remuneração do Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Remuneração do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

A + B + C + D = 83,95% 47,76%

North Empreendimentos e Serviços EIRELI/ME  
 CNPJ: 15.111.683/0001-09  
 Rua Princesa Raimunda Pereira  
 B. Esperança - Itajaí





**DECLARAÇÕES**

Ao

Município de **FORQUILHA-CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**

A SAVIRES ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, REGIS DINIZ, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município **FORQUILHA -CE**, que, fica subentendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUA/CE, 06 DE SETEMBRO DE 2023.

**SALES CAVALCANTE LIMA**  
CPF:041.165.023-83  
SOCIO-ADMISTRADOR





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.17.001  
DATA DA LIC. 11 DE SETEMBRO DE 2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 870.737,91 ( OITOCENTOS E SETENTA MIL, SETECENTOS E TRINTA E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CALVANTE LIMA, FORNADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023 - 83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 11 DE SETEMBRO DE 2023 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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

TIANGUA - CE., 08 DE SETEMBRO DE 2023

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Dimiz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

Maria Samile Oliveira Silva  
MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 0621116-1/2



88





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FORTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	FORQUILHA - CE	COMP. DESONERACAO	027,1	027,1	027,1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	PROPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP 01 FORQ	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Proprietas	HXIMES	6,00	R\$ 5.428,08	R\$ 1.330,48	R\$ 6.758,57
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C0368	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 98,89	R\$ 24,49	R\$ 2.239,84
2.2	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 116,22	R\$ 28,50	R\$ 965,22
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 3,89	R\$ 0,95	R\$ 2.805,07
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,92	R\$ 52,86	R\$ 12,97	R\$ 65,85
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 12,34	R\$ 3,03	R\$ 1.335,79
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 20,35	R\$ 4,99	R\$ 289,64
3.4	C0533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 18,24	R\$ 4,47	R\$ 255,99
4		LOCAÇÃO DA OBRA						
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 5,69	R\$ 1,40	R\$ 7,09
5		MOVIMENTO DE TERRA						
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 200m	SEINFRA	M3	95,70	R\$ 6,17	R\$ 1,51	R\$ 7,68
5.2	C0630	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 73,78	R\$ 18,09	R\$ 91,87
								R\$ 21.008,43
								R\$ 4.109,08
								R\$ 4.109,08
								R\$ 742,46
								R\$ 20.265,77

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 7135  
 3  
 88

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE N° 062111691-2



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041165.023-83  
 RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12



FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS													
6													R\$ 137.917,89
6.1	C3245	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 388,78	R\$ 95,33	R\$ 484,11	R\$ 1.340,89				
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, CI/ARGAMASSA MISTA CI/CAL/HEIRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 480,02	R\$ 117,70	R\$ 597,72	R\$ 12.994,49				
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 61,10	R\$ 14,96	R\$ 76,08	R\$ 785,15				
6.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 82,67	R\$ 20,27	R\$ 102,94	R\$ 14.725,57				
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 10,87	R\$ 2,67	R\$ 13,54	R\$ 35.533,29				
6.6	C0643	CONCRETO PRIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 334,18	R\$ 81,94	R\$ 416,10	R\$ 19.596,31				
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 134,64	R\$ 33,06	R\$ 167,90	R\$ 7.906,99				
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 90,73	R\$ 22,25	R\$ 112,88	R\$ 12.899,40				
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	65,50	R\$ 82,88	R\$ 22,77	R\$ 116,55	R\$ 9.888,08				
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 87,12	R\$ 23,81	R\$ 120,93	R\$ 20.671,77				
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,87	R\$ 3,32	R\$ 0,61	R\$ 4,13	R\$ 1.532,71				
7													R\$ 72.416,86
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL/HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 83,47	R\$ 13,11	R\$ 66,56	R\$ 69.102,37				
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) CI/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 162,40	R\$ 39,82	R\$ 202,22	R\$ 10.191,89				
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.385,17	R\$ 338,64	R\$ 1.724,81	R\$ 4.122,30				
8													R\$ 64.077,78
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 590,79	R\$ 144,96	R\$ 735,65	R\$ 1.471,30				
8.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 607,70	R\$ 149,01	R\$ 756,71	R\$ 7.567,10				
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 636,46	R\$ 158,55	R\$ 795,01	R\$ 7.950,10				
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 825,54	R\$ 226,94	R\$ 1.152,48	R\$ 1.152,48				
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,90X2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 883,26	R\$ 236,19	R\$ 1.196,45	R\$ 2.392,90				
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.089,02	R\$ 269,46	R\$ 1.398,50	R\$ 2.737,40				
8.7	C4835	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 161,09	R\$ 39,50	R\$ 200,59	R\$ 3.811,21				
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 281,22	R\$ 68,96	R\$ 350,18	R\$ 1.544,29				

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE N° 062111691 - 2º TITULO

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.167.023-83  
 RG 2006028137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

4



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 191,00	R\$ 48,84	R\$ 237,87	R\$ 4.852,5
8.10	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 322,52	R\$ 79,08	R\$ 401,60	R\$ 7.200,9
8.11	C2875	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	58,35	R\$ 216,81	R\$ 53,16	R\$ 269,97	R\$ 10.347,8
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 54,46	R\$ 13,35	R\$ 67,81	R\$ 5.012,2
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,40	R\$ 80,08	R\$ 14,73	R\$ 74,82	R\$ 2.947,8
8.14	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 54,59	R\$ 15,84	R\$ 60,43	R\$ 5.053,2
9	COBERTURA								
9.1	COMP 08 FORG.	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA	Composições Próprias	M2	404,03	R\$ 77,82	R\$ 18,08	R\$ 96,90	R\$ 39.150,8
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZODAL e 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 41,44	R\$ 10,16	R\$ 51,60	R\$ 20.847,8
9.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 73,41	R\$ 18,00	R\$ 91,41	R\$ 5.097,2
9.4	C4452	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 56,46	R\$ 13,84	R\$ 70,29	R\$ 3.919,9
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 11,72	R\$ 2,97	R\$ 14,59	R\$ 220,2
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 50,88	R\$ 12,42	R\$ 63,08	R\$ 756,5
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	68,97	R\$ 29,48	R\$ 7,23	R\$ 36,72	R\$ 2.422,8
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	285,14	R\$ 23,18	R\$ 5,69	R\$ 28,88	R\$ 8.523,8
10.2	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	89,27	R\$ 23,38	R\$ 5,74	R\$ 28,13	R\$ 2.891,2
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ C/ D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 47,95	R\$ 11,76	R\$ 58,71	R\$ 1.349,0
11	REVESTIMENTOS								
11.1	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9.446,65	R\$ 5,87	R\$ 1,38	R\$ 7,06	R\$ 24.328,3
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M2	588,08	R\$ 28,98	R\$ 7,11	R\$ 36,09	R\$ 20.537,0
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 31,99	R\$ 7,84	R\$ 39,83	R\$ 45.955,6
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	565,85	R\$ 71,45	R\$ 17,52	R\$ 88,87	R\$ 49.276,8
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 57,83	R\$ 14,16	R\$ 72,01	R\$ 1.094,5
11.6	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 230x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 38,54	R\$ 9,45	R\$ 47,99	R\$ 3.268,8

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2º HABILITADO

5  
89



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11.7	C0776	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,87	R\$ 7,25	R\$ 1,78	R\$ 8,03	R\$ 3.348,85
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	970,97	R\$ 25,52	R\$ 6,26	R\$ 31,78	R\$ 11.786,45
12	PISOS								
12.1	C1009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 458,95	R\$ 112,53	R\$ 571,48	R\$ 20.296,16
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	805,80	R\$ 21,32	R\$ 5,23	R\$ 26,55	R\$ 13.428,99
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,97	R\$ 67,09	R\$ 16,45	R\$ 83,54	R\$ 35.117,32
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 103,16	R\$ 25,28	R\$ 128,45	R\$ 10.973,49
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								
13.1	C2625	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	227,90	R\$ 18,25	R\$ 4,47	R\$ 22,72	R\$ 5.184,85
13.2	C2626	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	78,80	R\$ 23,95	R\$ 5,85	R\$ 29,70	R\$ 2.348,85
13.3	C2627	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 28,95	R\$ 7,10	R\$ 36,06	R\$ 227,16
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLID. AZUL D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 11,07	R\$ 2,71	R\$ 13,78	R\$ 633,85
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 62,85	R\$ 15,34	R\$ 77,89	R\$ 1.635,89
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,91	R\$ 17,53	R\$ 89,04	R\$ 178,89
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,17	R\$ 25,30	R\$ 128,47	R\$ 128,47
13.8	C2566	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 12,06	R\$ 2,96	R\$ 15,02	R\$ 690,85
13.9	C2566	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	M	57,79	R\$ 16,42	R\$ 4,03	R\$ 20,45	R\$ 1.178,97
13.10	C2566	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D= 75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 25,92	R\$ 6,36	R\$ 32,28	R\$ 815,87
13.11	C2563	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D= 100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 28,93	R\$ 7,09	R\$ 36,02	R\$ 6.420,87
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D= 150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 42,06	R\$ 10,31	R\$ 52,37	R\$ 3.248,84
13.13	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,75	R\$ 3,37	R\$ 17,12	R\$ 308,19
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,03	R\$ 3,89	R\$ 18,72	R\$ 187,20
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 12,10	R\$ 2,97	R\$ 15,07	R\$ 678,15
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,79	R\$ 3,14	R\$ 15,93	R\$ 175,20
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D= 75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,31	R\$ 4,73	R\$ 24,04	R\$ 48,08

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 047.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 27/09/2010  
2138  
6  
88



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

13.18	C1548	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 248,7	R\$ 6,10	R\$ 30,97	R\$ 247,76	
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,58	R\$ 5,04	R\$ 25,80	R\$ 76,80	
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 32,74	R\$ 8,03	R\$ 40,77	R\$ 163,06	
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,99	R\$ 9,07	R\$ 46,06	R\$ 46,06	
13.22	C2380	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,32	R\$ 4,49	R\$ 22,81	R\$ 159,67	
13.23	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PREGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,41	R\$ 7,21	R\$ 36,62	R\$ 109,46	
13.24	C2356	TÉ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 32,87	R\$ 8,06	R\$ 40,93	R\$ 163,72	
13.25	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 39,76	R\$ 8,75	R\$ 49,51	R\$ 1.099,22	
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 21,16	R\$ 5,18	R\$ 26,35	R\$ 685,10	
13.27	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (80x90x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 252,67	R\$ 61,95	R\$ 314,62	R\$ 5.348,54	
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 91,91	R\$ 22,54	R\$ 114,45	R\$ 732,88	
13.29	C1426	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 130,51	R\$ 32,00	R\$ 162,51	R\$ 728,64	
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 289,09	R\$ 69,58	R\$ 358,67	R\$ 358,67	
13.31	C2083	RALD SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,80	R\$ 10,49	R\$ 53,29	R\$ 373,03	
14	<b>LOUÇAS E METAIS</b>									
14.1	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 757,56	R\$ 185,75	R\$ 949,30	R\$ 4.716,20	
14.2	C4836	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 401,27	R\$ 99,36	R\$ 499,88	R\$ 2.496,20	
14.3	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 350,26	R\$ 85,99	R\$ 436,17	R\$ 3.925,63	
14.4	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 188,68	R\$ 41,36	R\$ 210,04	R\$ 3.390,64	
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 545,92	R\$ 133,86	R\$ 679,78	R\$ 1.359,56	
14.6	C4068	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,18	R\$ 295,85	R\$ 72,94	R\$ 368,39	R\$ 3.006,65	
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 242,51	R\$ 59,46	R\$ 301,97	R\$ 1.207,88	
14.8	COMP 04 FORQ	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UNID	1,54	R\$ 751,14	R\$ 184,18	R\$ 935,32	R\$ 1.440,49	
14.9	COMP 05 FORQ	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	Composições Próprias	UNID	8,88	R\$ 286,19	R\$ 72,37	R\$ 358,50	R\$ 3.283,40	
14.10	COMP 06 FORQ	ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BEIREFICIO INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UNID	1,05	R\$ 363,70	R\$ 96,54	R\$ 460,24	R\$ 514,74	
									R\$ 29.004,40	

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.665.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MUNICIPAL DE TIANGUÁ

2139

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691 - 2

788



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Composições  
Proprietárias

COMP 07 FORQ	BANCADE GRANITO CINZA ESPESSURA 3CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO - EXCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	0,90	R\$ 930,37	R\$ 228,13	R\$ 1.158,50
C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	R\$ 11,51	R\$ 2,82	R\$ 14,33
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 385,98	R\$ 84,64	R\$ 480,62
C1151	DUCHA P/VVC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 54,61	R\$ 13,36	R\$ 68,00
C2311	TRINQUE DE AÇO INOX	UN	1,00	R\$ 457,74	R\$ 112,24	R\$ 569,98
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	R\$ 433,81	R\$ 106,37	R\$ 1.080,28
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 9,79	R\$ 2,16	R\$ 10,95
<b>15 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO</b>						
C0889	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	12,00	R\$ 192,26	R\$ 47,14	R\$ 2.393,39
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	7,00	R\$ 469,51	R\$ 115,12	R\$ 584,63
C4008	REDE DE GÁS P/COZINHA (FORN/MONTAGEM)	M	12,00	R\$ 13,96	R\$ 3,42	R\$ 17,38
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	R\$ 44,92	R\$ 11,01	R\$ 55,93
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	12,80	R\$ 288,25	R\$ 73,13	R\$ 371,38
<b>16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
C1186	ELETRÓDUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	271,70	R\$ 13,88	R\$ 3,43	R\$ 17,41
C1187	ELETRÓDUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	144,30	R\$ 21,14	R\$ 5,18	R\$ 26,32
C1188	ELETRÓDUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	7,30	R\$ 24,44	R\$ 5,98	R\$ 30,43
C1189	ELETRÓDUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	79,20	R\$ 26,75	R\$ 7,05	R\$ 33,80
C1205	ELETRÓDUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	121,50	R\$ 18,53	R\$ 4,54	R\$ 23,07
C1180	DUTO PERRURADO - ELETRÓCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	36,15	R\$ 58,36	R\$ 14,31	R\$ 72,67
C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	128,00	R\$ 6,87	R\$ 1,68	R\$ 8,55
C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	103,00	R\$ 8,08	R\$ 1,98	R\$ 10,06
C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCALVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 252,87	R\$ 61,95	R\$ 314,82
C4608	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 X 0,80 X 0,15 m)	UN	1,00	R\$ 110,30	R\$ 27,05	R\$ 137,35
C2097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIRATE 12 DIVISÕES 207X327X95mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 201,33	R\$ 49,37	R\$ 250,70

SALES CALVACANTE-LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.163.023-83

RG 20060-28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 062111691-2

7190



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

16.12	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 5BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,12	R\$ 17,44	R\$ 86,56	R\$ 177,12
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 5,55	R\$ 1,36	R\$ 9,91	R\$ 16.094,66
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 6,59	R\$ 1,82	R\$ 9,21	R\$ 2.323,46
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	R\$ 7,23	R\$ 1,77	R\$ 9,00	R\$ 2.574,60
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	46,00	R\$ 9,36	R\$ 2,30	R\$ 11,66	R\$ 539,68
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 70,21	R\$ 17,22	R\$ 87,43	R\$ 1.368,48
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,86	R\$ 4,41	R\$ 22,39	R\$ 111,80
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,21	R\$ 17,22	R\$ 87,43	R\$ 87,46
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,21	R\$ 17,22	R\$ 87,43	R\$ 87,46
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 3 - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 84,20	R\$ 20,65	R\$ 104,85	R\$ 314,89
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 193,79	R\$ 25,45	R\$ 126,24	R\$ 1.550,88
16.23	C1494	INTERRUPTOR LUMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 13,25	R\$ 3,25	R\$ 16,50	R\$ 429,80
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 23,98	R\$ 5,73	R\$ 29,71	R\$ 640,42
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,09	R\$ 8,11	R\$ 41,20	R\$ 41,20
16.26	C1492	INTERRUPTOR LUMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,20	R\$ 4,45	R\$ 22,68	R\$ 45,32
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 16,84	R\$ 4,13	R\$ 20,87	R\$ 1.218,38
16.28	COMP 08 FORQ	REGUA DE GAS PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X2,40MM	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 1.270,85	R\$ 511,84	R\$ 1.882,56	R\$ 12.660,72
16.29	COMP 02 FORQ	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 20W TAMANHO 30X30,0CM	Composições Próprias	UND	63,00	R\$ 154,05	R\$ 37,77	R\$ 191,82	R\$ 12.064,86
16.30	COMP 03 FORQ	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W	Composições Próprias	UND	23,00	R\$ 82,26	R\$ 20,17	R\$ 102,43	R\$ 2.355,89
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 85,91	R\$ 16,16	R\$ 82,07	R\$ 1.395,19
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 230,27	R\$ 56,46	R\$ 286,73	R\$ 1.720,38
16.33	C0326	A TERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 212,76	R\$ 52,17	R\$ 264,96	R\$ 1.589,70
17	PINTURAS								R\$ 34.356,87
17.1	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	R\$ 13,05	R\$ 3,20	R\$ 16,25	R\$ 24.365,25
17.2	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	16,35	R\$ 9,95	R\$ 2,34	R\$ 11,89	R\$ 216,98

MUNICIPAL DE FORTALEZA  
 9  
 88

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENGR. CIVIL  
 CREA CE N° 0622111691 - 2

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 048.165.023-83  
 RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12



17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA BASE EPOXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 100,05	R\$ 24,53	R\$ 124,58	R\$ 8.755,48
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 15,39	R\$ 3,77	R\$ 19,16	R\$ 370,17
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 18,61	R\$ 4,61	R\$ 23,42	R\$ 452,47
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 35,50	R\$ 8,70	R\$ 44,20	R\$ 194,82
18	LIMPEZA FINAL								
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 10,88	R\$ 2,87	R\$ 19,85	R\$ 7.853,04
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 171.487,29
								VALOR DE PAGAMENTO:	R\$ 699.270,16
								VALOR TOTAL:	R\$ 870.737,21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 06/09/2023		BDI : 24,52%	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE:	VERBAO	MES:	SEP
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	SEINFRA	COMPANHIA	83,88%	47,76%
LOCAL:	FORQUILHA - CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE				

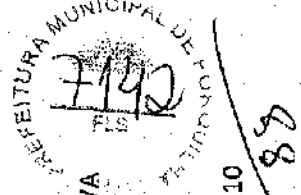
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. 90711  
CREA CE Nº 062111691 - 2







# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.539,42	R\$ 15,66%	R\$ 16,67%	R\$ 16,67%	R\$ 16,67%	R\$ 16,67%	R\$ 16,67%	100,00%
2	SERVIÇOS PREENHIMENTOS	R\$ 5.912,23	R\$ 6.757,92	R\$ 6.757,92	R\$ 6.757,92	R\$ 6.757,92	R\$ 6.757,92	R\$ 6.757,92	R\$ 40.539,42
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.469,75	R\$ 100,00%	R\$ 5.912,23	R\$ 5.912,23	R\$ 5.912,23	R\$ 5.912,23	R\$ 5.912,23	100,00%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.109,00	R\$ 2.469,75	R\$ 2.469,75	R\$ 2.469,75	R\$ 2.469,75	R\$ 2.469,75	R\$ 2.469,75	R\$ 2.469,75
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.000,43	R\$ 100,00%	R\$ 4.109,00	R\$ 4.109,00	R\$ 4.109,00	R\$ 4.109,00	R\$ 4.109,00	R\$ 4.109,00
6	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	R\$ 137.917,38	R\$ 21.000,43	R\$ 21.000,43	R\$ 21.000,43	R\$ 21.000,43	R\$ 21.000,43	R\$ 21.000,43	R\$ 21.000,43
7	PARQUES E PAVIMENTOS	R\$ 72.416,56	R\$ 68.958,69	R\$ 68.958,69	R\$ 68.958,69	R\$ 68.958,69	R\$ 68.958,69	R\$ 68.958,69	R\$ 68.958,69
8	ESQUERDAS E FERRELAGENS	R\$ 54.077,18	R\$ 10.862,43	R\$ 10.862,43	R\$ 10.862,43	R\$ 10.862,43	R\$ 10.862,43	R\$ 10.862,43	R\$ 72.416,56
9	COBERTURA	R\$ 72.416,35	R\$ 12.815,44	R\$ 12.815,44	R\$ 12.815,44	R\$ 12.815,44	R\$ 12.815,44	R\$ 12.815,44	R\$ 54.077,18
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 12.774,38	R\$ 20,60%	R\$ 20,60%	R\$ 20,60%	R\$ 20,60%	R\$ 20,60%	R\$ 20,60%	100,00%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 159.597,31	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 159.597,31
12	FISSOS	R\$ 79.756,29	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	100,00%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 34.319,61	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	R\$ 15,00%	100,00%
14	LOÇAS E METAIS	R\$ 29.004,40	R\$ 5.147,94	R\$ 5.147,94	R\$ 5.147,94	R\$ 5.147,94	R\$ 5.147,94	R\$ 5.147,94	R\$ 34.319,61
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 12.318,82	R\$ 11.601,76	R\$ 11.601,76	R\$ 11.601,76	R\$ 11.601,76	R\$ 11.601,76	R\$ 11.601,76	100,00%
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 73.690,61	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	R\$ 10,00%	100,00%
17	ZEINATURAS	R\$ 34.359,47	R\$ 7.959,06	R\$ 7.959,06	R\$ 7.959,06	R\$ 7.959,06	R\$ 7.959,06	R\$ 7.959,06	100,00%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.853,04	R\$ 3.926,52	R\$ 3.926,52	R\$ 3.926,52	R\$ 3.926,52	R\$ 3.926,52	R\$ 3.926,52	100,00%
		R\$ 870.737,31	R\$ 120.071,53	R\$ 116.140,18	R\$ 119.114,59	R\$ 148.046,56	R\$ 186.572,34	R\$ 221.792,11	R\$ 870.737,31
			R\$ 120.071,53	R\$ 236.214,71	R\$ 358.326,30	R\$ 503.372,96	R\$ 688.945,20	R\$ 810.737,31	R\$ 870.737,31

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE N° 062111691-2

7143  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	DATA:	06/09/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
LOCAL:	FORQUILHA - CE	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE	COMPETICAO:	0,00%	REF:	06/2021

I.1.1. COME OI FORO EQUIPE TECNICA DE OBRA (HOMES)

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.765.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE Nº 062111691 - 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 FIG 7124  
 12  
 88



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18564	ENGENHEIRO JUNIOR	Composições	MES	0,30000000	R\$ 10.261,72	R\$ 3.078,52
					TOTAL Material:	R\$ 3.078,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13390	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,40000000	R\$ 5.868,93	R\$ 2.347,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.347,57
					VALOR:	R\$ 5.426,09

2.1. CO359 BARRACÃO ABERTO (M2).

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63260000	R\$ 3.8200	R\$ 2.4162
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 6.7200	R\$ 6.8895
11075	ELETRODUTO DE PVC REGIO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	R\$ 2.4700	R\$ 2.5334
12340	FIO DE COBRE AUTICHA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0.3660	R\$ 1.1816
12357	INTERRUPTOR DE SOBRESOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7.1800	R\$ 4.9211
12373	LÂMBADA INCRUDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	R\$ 2.1000	R\$ 2.1616
10138	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APNECHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 12.2500	R\$ 20.9402
12408	FREGO LIXA (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UF/RS)	SEINFRA	RS	0,10280000	R\$ 11.8400	R\$ 1.2148
12429	TABUA DE VERGOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10280000	R\$ 20.3100	R\$ 2.0938
13440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4M (0.50 x 1.44M)	SEINFRA	UN	0,68340000	R\$ 15.8900	R\$ 4.4980
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBRESOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20060000	R\$ 10.6700	R\$ 2.1431
					TOTAL Material:	R\$ 49.0733
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINHEIRO	SEINFRA	H	1,02500000	R\$ 20.7700	R\$ 21.3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31200000	R\$ 15.0000	R\$ 4.6800
					TOTAL Material:	R\$ 49.0733
					TOTAL	R\$ 54.0000

SALES CALVACANTE-FIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2

2145  
CITYRA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
13  
88



**SAVIRES**

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12543	SERVANTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 20,7700	R\$ 19,9367	10,5509
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 51,8914</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>Serviço</b>						
00636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREBETÃO PRIMAL	SEINFRA	M2	0,03480000	R\$ 322,5500	R\$ 4,9232	
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 4,9232</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 99,89</b>	

**2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

**Material**

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02060000	R\$ 25,1460	R\$ 25,6652	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,60000000	R\$ 17,6700	R\$ 17,6700	
11891	CONCRETO / BARRA DE 10x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,8200	R\$ 40,1400	
11725	PREÇO 15X13 (1,374" x 13) (APROXIMADAMENTE 6732IN/3G)	SEINFRA	RG	0,15000000	R\$ 10,9800	R\$ 1,6485	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 85,1217</b>	

**Mão de Obra**

12543	SERVANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 31,1000	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 31,1000</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 116,22</b>	

**2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

**Mão de Obra**

12543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 3,8875</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 3,89</b>	

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 sales\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2

7146  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)				
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 12,5500	R\$ 45,0500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 52,8810
				VALOR:		R\$ 52,88
3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,0089
				VALOR:		R\$ 12,34
3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 38,1500	R\$ 9,1560
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHU)			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,1560
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	Mão de obra	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
	SERVEANTE			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,1960
				VALOR:		R\$ 20,35
3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						

7197  
CÂMERA MUNICIPAL DE FORTALEZA

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	Equipamento Custo Horário					
	COMINHO BASCULANTE 6 MG (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 98,5000	R\$ 18,2422
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 18,2422
				VALOR:		R\$ 18,24
4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
<b>Material</b>						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 19M3	SEINFRA	RS	0,52000000	R\$ 14,5400	R\$ 0,2528
11693	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,2000	R\$ 0,3568
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 20,9900	R\$ 0,3519
12435	TABUA DE VIRGOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,50900000	R\$ 20,3100	R\$ 0,1828
				TOTAL Material:		R\$ 0,9643
<b>Mão de Obra</b>						
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,7216
				VALOR:		R\$ 5,69
5.1. C2789 ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10725	RETRIO ESCAVADORA DE PRENS (CHF)	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 81,1000	R\$ 4,4605
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,4605
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,7105

RECEIÇÃO DE OBRAS  
2148  
2010

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 042.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 98 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE N° 062111691 - 2

88



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				VALOR:		R\$ 6,17	
5.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
Material							
10111	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,1440		
			TOTAL Material:		R\$ 47,3440		
Mão de Obra							
12543	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350		
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,4350		
			VALOR:		R\$ 73,78		
6.1. C0345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)							
Material							
11600	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	FERRA DE MÃO (RABO)	M3	1,15000000	R\$ 46,7000	R\$ 53,7050		
			TOTAL Material:		R\$ 53,7050		
Mão de Obra							
12381	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDEREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500		
12543	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500		
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 212,7000		
Serviço							
00179	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	4,30000000	R\$ 407,3300	R\$ 122,7390		
			TOTAL Serviço:		R\$ 122,7390		
			VALOR:		R\$ 389,78		
5.2. C0056 ALVENARIA DE EMBAAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)							

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.156.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2

RECEBIMTO MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
7149

17  
88



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010R	ÁRRIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$	R\$
10441	CEL. HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 9,7300	11,0993
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,35000000	R\$ 0,4000	24,1410
12081	TICULO CERAMICO FURADO 50X15X10CM	UN	233,00000000	R\$ 0,4800	12,3990
			TOTAL Material:		112,9000
					R\$
					160,4153
					TOTAL
12391	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$
12545	FEDREIRO	H	2,50000000	R\$	176,5450
					R\$
					20,7700
					R\$
					143,9600
					R\$
					319,8050
					R\$
					480,02
					R\$
					480,02

8.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X 042

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	Material				
					R\$
					2,0500
11728	DESCUMPRANTE PARA FORMAS	L	0,30000000	R\$ 5,2000	R\$
					R\$
					1,4640
11846	3R260 18X27 (2.1/2" X 16) (APROXIMADAMENTE 125CM/KG)	KG	0,15000000	R\$ 9,7600	R\$
					R\$
					1,6750
11916	SARRAPO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 3,3500	R\$
					R\$
					7,0800
					R\$
					12,2990
					R\$
					12,2990
10041	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$
					16,7700
10498	ARDEANTE DE CARPINEIRO	H	1,30000000	R\$	21,8010
					R\$
					27,3910
					R\$
					49,8020
					R\$
					49,8020
					R\$
					79,6110

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060/28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2

ENTRADA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
7150





6.4. CL399 FORÇA PLANA CHAPA COMPENSADA ELASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (02)

		Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0528		SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 20,9100	R\$ 5,2366			
I1591		SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,7200	R\$ 10,7040			
I1726		SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,7500	R\$ 2,4300			
I1846		SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3500	R\$ 5,1255			
I1916		SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,0800	R\$ 8,2836			
				TOTAL Material:		R\$ 31,9897			
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0001		SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395			
I0499		SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395			
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,6790			
				VALOR:		R\$ 82,67			

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

		Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0163		SEINFRA	KG	1,13000000	R\$ 6,7200	R\$ 7,7280			
I0103		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,1100	R\$ 0,1422			
				TOTAL Material:		R\$ 7,8702			
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0003		SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,3416	R\$ 1,0733			
I0121		SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616			
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,0032			
				VALOR:		R\$ 10,87			

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060/28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
6.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., ECK 25 MPa, COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA MECÂNICA 550L (CHF)	SEINFRA	E	0,71400000	R\$ 21,2800	R\$ 15,1929
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,1939
Material						
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	R\$ 47,7200	R\$ 41,3665
10280	SELTA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 53,8700	R\$ 33,7765
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 139,6000
11605	PERFISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 52,2500	R\$ 10,9203
TOTAL Material:						R\$ 225,6653
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 334,16

6.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEreiro	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84

6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,77400000	R\$ 5,8500	R\$ 4,5280
TOTAL						R\$ 4,5280

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1465.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MUNICÍPIO DE FORQUILHES  
3152

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA F/ FERRO, DE 2 CM DE ESPESURA E 2 CM DE CAPEDO - VÃO ATE 3 M

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1832	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA F/ FERRO, DE 2 CM DE ESPESURA E 2 CM DE CAPEDO - VÃO ATE 3 M	M2	1,00000000	R\$ 32,3300	R\$ 32,3300
11891	FONDALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 8,9300	R\$ 11,5900
11729	PREÇO 1827 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188M/KG)	KG	0,63000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,5928
11846	SARRAFO DE 1"x1"	M	0,97000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,2495
11816	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30CM	M	0,65000000	R\$ 7,0800	R\$ 4,6020
	<b>Mão de Obra</b>				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	SEBREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7900	R\$ 7,2805
12445	SERVEITE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
	<b>Serviço</b>				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00806	CONCRETO 27/125, FOR 15 MPa COM ACRESC. AQUERINO	M3	0,04000000	R\$ 312,1100	R\$ 12,4844
01803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 228,3500	R\$ 9,1300
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 12,7120
				<b>VALOR:</b>	R\$ 90,73
	<b>6.9. CAA56 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA F/ FERRO - VÃO DE 2,81 A 3,90 m (M2)</b>				
	<b>Material</b>				
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 5,9500	R\$ 4,3990
00283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA F/ FERRO, DE 2 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPEDO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	R\$ 34,9800	R\$ 34,9800
11891	FONDALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 8,9200	R\$ 11,5960
11729	PREÇO 1827 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188M/KG)	KG	0,63000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,2928
11846	SARRAFO DE 1"x1"	M	0,97000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,2495
11816	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30CM	M	0,65000000	R\$ 7,0800	R\$ 4,6020

3153  
FLS  
CÁMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE N° 062111691 - 2

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023-83  
RG 2006028137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Dimiz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		TOTAL Material:			R\$	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>Mão de obra</b>						
12391	PEDEIREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695	
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425	
			<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>R\$ 12,7120</b>	
<b>Serviço</b>						
00340	CONCRETO F/VIBR., FOX 14 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	M3	0,24000000	R\$ 312,1100	R\$ 12,4844	
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300	
			<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 21,6144</b>	
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 92,88</b>	
<b>6.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORNO - VÃO DE 3,81 A 4,60 m (02)</b>						
<b>Material</b>						
10169	ACC CR-60	KG	0,74000000	R\$ 5,8500	R\$ 4,3290	
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FERRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEDO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	R\$ 38,7200	R\$ 38,7200	
11591	FONDALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 8,9200	R\$ 11,5960	
11728	PREÇO 19X27 (5.1/2" X 10) APROXIMADAMENTE 198UN/KG	KG	0,03000000	R\$ 9,7800	R\$ 0,2935	
11848	BARRAFO DE 1"x1"	M	0,27000000	R\$ 3,3500	R\$ 0,9045	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	M	0,65000000	R\$ 7,0500	R\$ 4,5825	
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 62,7893</b>	
<b>Mão de obra</b>						
12391	PEDEIREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695	
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425	
			<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>R\$ 12,7120</b>	
			<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
					<b>R\$ 92,88</b>	

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
 2159  
 MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE N° 062111691 - 2

**SALES CALVACANTE LIMA**  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 2006028137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CONCRETO 2'VIBR., FCK 15MPa, 20% DE SERBÃO ADQUIRIDO

LANTERNAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

00040	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	312,100	R\$	12,484
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	228,2500	R\$	9,1300
			TOTAL Serviço:	R\$		R\$	21,6144
			VALOR:	R\$		R\$	97,12

6.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material

ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL

Mão de Obra

SERVEIRO

11095	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,7600	R\$	1,7600
			TOTAL Material:	R\$		R\$	1,7600
12543	SEINFRA	H	0,10000000	R\$	13,5500	R\$	1,3550
			TOTAL Mão de Obra:	R\$		R\$	1,3550
			VALOR:	R\$		R\$	3,12

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

Material

AREIA MÉDIA

CAL HIDRATADA

CIMENTO PORTLAND

TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

Mão de Obra

SERVEIRO

SERVEIRO

10109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$	47,7200	R\$	0,7158
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	7,9800	R\$	1,7404
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	0,4000	R\$	0,8720
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$	0,4800	R\$	12,0000
			TOTAL Material:	R\$		R\$	15,2882
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	20,7700	R\$	20,7700
12843	SEINFRA	H	1,12000000	R\$	15,5500	R\$	17,4160
			TOTAL Mão de Obra:	R\$		R\$	38,1860

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 044.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691 - 2

FEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
FLS. 88

23



		VALOR:		R\$ 53,47	
7.2. CILINDRO ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material					
ITEM	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058		UN	25,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 81,7500
TOTAL Material:					R\$ 81,7500
Mão de Obra					
ITEM	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12343		H	1,36000000	R\$ 10,5500	R\$ 14,3150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,2400
Serviço					
ITEM	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20176		M3	0,03000000	R\$ 407,9500	R\$ 12,2379
TOTAL Serviço:					R\$ 12,2379
VALOR:					R\$ 162,40

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
ITEM	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882		H	0,71400000	R\$ 21,2800	R\$ 15,1939
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,1939
Material					
ITEM	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157		KG	60,00000000	R\$ 6,7200	R\$ 403,2000
10103		KG	1,20000000	R\$ 7,1100	R\$ 8,5320
10109		M3	0,62350000	R\$ 47,7200	R\$ 29,7534
10250		MS	0,87500000	R\$ 53,8700	R\$ 47,2979
10805		KG	320,80000000	R\$ 0,4000	R\$ 128,3200

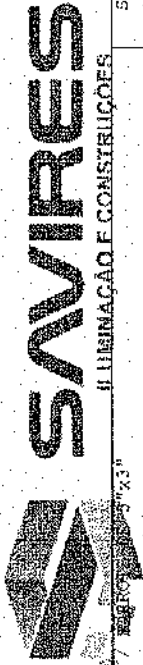
SALES CALVACANTE-DIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28.137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENR CIVIL  
CREA CE Nº 062111691

7156  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÊ  
24



SAVIRES  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	FORGALHE / 3"X3"	M	5,60000000	R\$ 9,200	R\$ 51,360
11728	FREGO 18X27 (2,17x1,10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 9,7500	R\$ 19,500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,60000000	R\$ 7,0800	R\$ 39,408
	<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 690,0953</b>
	<b>Mão de obra</b>				
10037	ADUANTE	H	12,30000000	R\$ 16,7000	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 91,3880
10438	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12321	PESEIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	H	12,30000000	R\$ 13,5500	R\$ 166,6650
	<b>TOTAL Mão de obra:</b>				<b>R\$ 689,8820</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.389,977</b>
	<b>8.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>				
	<b>Serviço</b>				
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 61,8600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 279,2100	R\$ 279,2100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERREJENS	UN	1,00000000	R\$ 249,8600	R\$ 249,8600
	<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 590,9300</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 590,93</b>
	<b>8.2. C4428 PORTA TIPO PAPANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)</b>				
	<b>Serviço</b>				
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 61,8600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 279,2100	R\$ 279,2100
	<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 341,0700</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 341,07</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023-83  
RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE N° 062111691-2



25

88



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

26  
98

Q4427	PORTA TIPO TORRÃO (0,90X2,10M) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$	R\$
				TOTAL Serviço:	236,5700	266,5700	
				VALOR:		607,7000	607,70
8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10m) (UN)							
	Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31060000	R\$	47,7200	R\$
10209	EMANTE DE PEROLTA (MEDIDA DE LA QUALIDADE) PARA PORTA LISA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	116,1500	R\$
10442	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,72000000	R\$	5,7800	R\$
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	1,72000000	R\$	6,4000	R\$
11030	DORÇALÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	17,4400	R\$
11154	FELCADA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	37,1200	R\$
11240	SUBSTITUIÇÃO FERRO (MEDIDA DE LA QUALIDADE) SEM PARA PORTA LISA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	30,8100	R\$
11630	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$	6,1900	R\$
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	197,7500	R\$
11794	PREÇO	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$	10,9900	R\$
10919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/ROBATE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$	6,9300	R\$
				TOTAL Material:		446,9329	
	Mão de Obra						
10431	AJUDANTE DE CARFITEIRO	SEINFRA	H	3,76300000	R\$	16,7700	R\$
10498	CARFITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$	20,7700	R\$
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$	20,7700	R\$
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$	15,3500	R\$
				TOTAL Mão de Obra:		73,6600	
				TOTAL		520,5929	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
savires\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA  
CREA CE Nº 062111691-8

ENTRADA MUNICIPAL DE FERRAGEM  
1158





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		VALOR:		R\$
				638,46
8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)				
<b>Material</b>				
10109	AREIA FEDIA	SEINFRA	0,01060000	R\$ 47,7200
10310	BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE IA QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	1,00000000	R\$ 99,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	1,72000000	R\$ 0,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1,72000000	R\$ 0,4000
11031	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	6,60000000	R\$ 17,4200
11185	FECHADUR. COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	1,90000000	R\$ 32,5200
11155	TECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM	SEINFRA	2,40000000	R\$ 16,0300
11241	GUARNIÇÃO FERROBA (MADEIRA DE IA QUALIDADE) SEM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	2,60000000	R\$ 42,2700
11590	PARANUSO PARA MADEIRA DE 20MM	SEINFRA	6,60000000	R\$ 0,1900
11707	PORTA LISA DE CEDRO C.10X2.10M	SEINFRA	2,60000000	R\$ 130,1800
11724	PREÇO	SEINFRA	0,40000000	R\$ 10,9900
11919	TACO PARA FITAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	6,00000000	R\$ 0,9800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 627,5614</b>
<b>Mão de Obra</b>				
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	6,00000000	R\$ 16,7700
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	6,00000000	R\$ 30,7700
12591	PEDREIRO	SEINFRA	2,00000000	R\$ 20,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,00000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 297,9800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 925,5414</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691-2

7159  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANA



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
B.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					
10209	AREIA MEDIA	M3	0,01360000	R\$ 47,7200	R\$ 0,3058
10210	BATERIA DE PERCEBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000000	R\$ 99,0500	R\$ 99,0500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,3416
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6880
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	R\$ 17,4500	R\$ 104,6400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,60000000	R\$ 32,5200	R\$ 32,5200
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,60000000	R\$ 16,0300	R\$ 32,0600
11241	GRANILHÃO FERRO (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 2FL.	UN	2,00000000	R\$ 42,3700	R\$ 84,7400
11380	ZABATISO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 1.60X2.10M	UN	2,40000000	R\$ 149,0200	R\$ 357,6480
11721	PREÇO	KG	0,40000000	R\$ 10,9800	R\$ 4,3920
11919	FACC PARA FIXAÇÃO DE BAVENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8800
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 665,3814</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10041	AUXILIANTE DE CARPINTIEIRO	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10438	CARPINTIEIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	FELDEIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12540	SERVENTE	E	2,00000000	R\$ 15,9200	R\$ 31,8400
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 297,6000</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 963,26</b>

B.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

REPUBLICA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
2160  
28

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691-2

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



SALES CALVACANTE-LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
RG 20060 28137825



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	6,01060300	R\$ 47,3200	R\$ 0,5058
10210	BATENTE DE PERÇA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA EFD.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,0500	R\$ 99,0500
10941	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,3416
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,6880
11091	ISOLADIA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,99000000	R\$ 17,4300	R\$ 120,6400
11156	PECADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 22,5200
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 32,0600
11241	SUMARIAÇÃO PERÇA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) ECA PARA PORTA 27L.	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 42,3700	R\$ 84,7400
11590	PRAFUSO PARA MADEIRA DE BOM	SEINFRA	UN	8,40000000	R\$ 0,1500	R\$ 1,2600
11710	PORTA LISA DE CIMENTO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 216,9000	R\$ 433,8000
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,42000000	R\$ 10,3500	R\$ 4,3380
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/ISOLADRE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9400
	TOTAL Material:					R\$ 801,1414
	Mão de Obra					
	Material					
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12331	FEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800
	VALOR:					R\$ 1.099,02
	8.7. 04639 FIXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (60					

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1955  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENGENHEIRA  
 CREA CE Nº 062111691 - 2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

AV. HORIZONTAL, 250 - BAIRRO ESTÁÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18039	ESCALA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO PARA PORTA	M	1,00000000	R\$ 155,9000	R\$ 155,9000
	<b>Mão de Obra</b>				
10435	CRDENTEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				R\$ 5,1925
	<b>VALOR:</b>				R\$ 161,09
<b>8.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)</b>					
<b>Material</b>					
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00110000	R\$ 52,5300	R\$ 0,0528
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,0600
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	M2	1,80000000	R\$ 249,1800	R\$ 249,1800
	<b>TOTAL Material:</b>				R\$ 249,2928
	<b>Mão de Obra</b>				
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12381	PEDEREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12888	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 13,5900	R\$ 3,3975
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				R\$ 31,4270
	<b>VALOR:</b>				R\$ 281,22
<b>8.9. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>					
<b>Material</b>					
18043	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (C/CAVADA)	M2	1,00000000	R\$ 191,0300	R\$ 191,0300
	<b>TOTAL Material:</b>				R\$ 191,0300

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

sales.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE N° 062111691-5





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		VALOR:		R\$
9.10. CABEÇO JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)				191,03
<b>Material</b>				
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AVL)	FONTE	SEINFRA	
		UNID	VN	
		COEFICIENTE	1,00000000	
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 231,3700	
		TOTAL Material:		R\$ 231,3700
<b>Mão de Obra</b>				
12391	FERRERO	FONTE	SEINFRA	
		UNID	H	
		COEFICIENTE	2,50000000	
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,7700	
12503	SERVENTE	FONTE	SEINFRA	
		UNID	H	
		COEFICIENTE	1,50000000	
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,5500	
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 78,2500
		TOTAL		R\$ 310,6200
<b>Serviço</b>				
00189	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/B. TRAÇO 1:3	FONTE	SEINFRA	
		UNID	M3	
		COEFICIENTE	0,82100000	
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 757,2300	
		TOTAL Serviço:		R\$ 15,8976
		VALOR:		R\$ 322,52
6.11. C5675 VIDRO COMUM FINO EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)				
<b>Material</b>				
12284	VIDRO COMUM FINO, E = 6MM (COLOCADO)	FONTE	SEINFRA	
		UNID	M2	
		COEFICIENTE	1,00000000	
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 216,8100	
		TOTAL Material:		R\$ 216,8100
		VALOR:		R\$ 216,81
6.12. C2215 REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)				
<b>Material</b>				
10814	COLA ESPECIAL 'FUA'	FONTE	SEINFRA	
		UNID	KG	
		COEFICIENTE	0,35000000	
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9,9400	
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	FONTE	SEINFRA	
		UNID	M2	
		COEFICIENTE	1,05000000	
		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,7400	
		TOTAL		R\$ 322,52

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



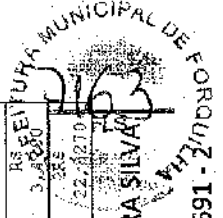
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

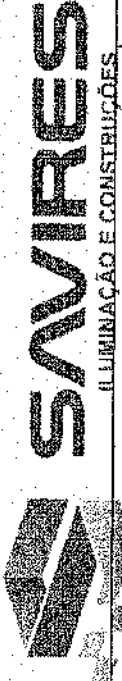
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA

CREA CE Nº 062111691 - 2/MDR





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
20041	0,75000000	36,7700	H	0,75000000	36,7700
10438	0,75000000	20,7700	H	0,75000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					
R\$ 28,1550					
R\$ 54,46					
8.13. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material					
11880	1,00000000	43,9400	M	1,00000000	43,9400
TOTAL Material:					
R\$ 43,9400					
Mão de Obra					
12381	0,50000000	20,7700	M	0,50000000	20,7700
12843	0,55000000	15,5800	H	0,55000000	15,5800
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 14,2725					
R\$ 58,2125					
8.14. C1669 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material					
11810	1,00000000	45,4400	M	1,00000000	45,4400
TOTAL Material:					
R\$ 45,4400					
Mão de Obra					
TOTAL Serviço:					
R\$ 1,8806					
R\$ 60,09					

SALES CALVAGANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2

FEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
32  
87



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12391	12343	12397	12391	12343	11879	12391	12343	11879	12391	12343	11879
BEIPIRA	SEIPIRA	FONTE	BEIPIRA	SEIPIRA	SEIPIRA	BEIPIRA	SEIPIRA	SEIPIRA	BEIPIRA	SEIPIRA	SEIPIRA
H	H	UNID	H	M3	M3	H	H	H	H	H	H
0,30000000	0,25000000	COEFICIENTE	20,7700	0,01000000	0,30000000	20,7700	0,01000000	0,30000000	20,7700	0,01000000	0,30000000
RS	RS	PREÇO UNITÁRIO	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS
10,3850	3,8875	14,2725	10,3850	0,48	0,12	10,3850	0,48	0,12	10,3850	0,48	0,12
TOTAL											
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,2725											
TOTAL Serviço: R\$ 1,8806											
TOTAL Serviço: R\$ 1,8806											
VALOR: R\$ 64,59											

9.1. COMP. OP. FORO ESTRUTURA METALICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA METALICA (M2)

Material																
10109	10806	12387	16740	11872	Mão de Obra											
AREIA MEDIA	CIMENTO PORTLAND	PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARRUELA	PERFIL METALICO EM " U " - 6" X 2" X 3/16"	SOLDA 50X50	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
M3	M3	UN	M	KG	SEIPIRA	M3	0,01000000	RS 47,72	RS 0,48	SEIPIRA	M3	0,01000000	RS 47,72	RS 0,48		
					SEIPIRA	KG	0,30000000	RS 0,40	RS 0,12	SEIPIRA	UN	2,60000000	RS 0,71	RS 1,82		
					SEIPIRA	M	1,10000000	RS 21,88	RS 24,07	SEIPIRA	M	1,10000000	RS 21,88	RS 24,07		
					SEIPIRA	KG	0,50000000	RS 58,49	RS 29,25	SEIPIRA	KG	0,50000000	RS 58,49	RS 29,25		
					TOTAL Material: R\$ 55,94											
					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
					SEIPIRA	H	0,12000000	RS 20,77	RS 3,32	SEIPIRA	H	0,12000000	RS 20,77	RS 3,32		
					SEIPIRA	H	0,13000000	RS 15,15	RS 2,02	SEIPIRA	H	0,13000000	RS 15,15	RS 2,02		
					SEIPIRA	H	0,80000000	RS 21,43	RS 17,14	SEIPIRA	H	0,80000000	RS 21,43	RS 17,14		
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,49											
					VALOR: R\$ 77,82											

9.2. C4554 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL o = 0,7mm (M2)

Material													
12391	12343	11879	Mão de Obra										
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			SEIPIRA	M2	0,01000000	RS 47,72	RS 0,48	SEIPIRA	M2	0,01000000	RS 47,72	RS 0,48	
			SEIPIRA	KG	0,30000000	RS 0,40	RS 0,12	SEIPIRA	KG	0,30000000	RS 0,40	RS 0,12	
			SEIPIRA	UN	2,60000000	RS 0,71	RS 1,82	SEIPIRA	UN	2,60000000	RS 0,71	RS 1,82	
			SEIPIRA	M	1,10000000	RS 21,88	RS 24,07	SEIPIRA	M	1,10000000	RS 21,88	RS 24,07	
			SEIPIRA	KG	0,50000000	RS 58,49	RS 29,25	SEIPIRA	KG	0,50000000	RS 58,49	RS 29,25	
			TOTAL Material: R\$ 55,94										
			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			SEIPIRA	H	0,12000000	RS 20,77	RS 3,32	SEIPIRA	H	0,12000000	RS 20,77	RS 3,32	
			SEIPIRA	H	0,13000000	RS 15,15	RS 2,02	SEIPIRA	H	0,13000000	RS 15,15	RS 2,02	
			SEIPIRA	H	0,80000000	RS 21,43	RS 17,14	SEIPIRA	H	0,80000000	RS 21,43	RS 17,14	
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,49										
			VALOR: R\$ 77,82										

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2

MUNICÍPIO DE TIANGUÁ  
1165



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11215	GANCHO COM ANCA E PEÇA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 3,7500
11920	TALA DE AGUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700
15436	TELHA DE ALUMINIC, TRAPEZOIDAL e = 3,7mc	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
				TOTAL Material:		R\$ 30,5400
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	MONTEADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7000	R\$ 4,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,2500	R\$ 4,5750
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,7150
				VALOR:		R\$ 41,44

9.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAISRO, LINHA) (M2)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10493	CAISRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 4,0500	R\$ 14,1750	
16519	LINHA DE MASSERANDUA 12 x 5 CM ( 3" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 12,8200	R\$ 17,0506	
11724	FREGO	M2	0,12000000	R\$ 10,2500	R\$ 1,2300	
11824	RIPA DE PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,3250	
			TOTAL Material:		R\$ 35,8684	
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7000	R\$ 20,7000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,4000
				VALOR:		R\$ 73,41

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9899 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2

SECRETARIA MUNICIPAL DE FUNDAMENTOS  
1166





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TELHA CERÂMICA CONVENCIONAL

UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL:	RS	
				RS 0,5000	16,5000	
Mão de Obra						
12391	SEINFRA	1,10000000	20,7700	RS	22,8470	
12343	SEINFRA	1,10000000	15,5800	RS	17,1050	
		TOTAL Mão de Obra:			RS	39,9520
		VALOR:			RS	56,45

9.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00230000	RS 52,9300	0,1221
10491	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	RS 0,7800	0,2527
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	RS 0,4000	0,1296
		TOTAL Material:			RS 0,5144
Mão de Obra					
12391	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,7700	6,2310
12343	SEINFRA	H	0,32000000	RS 15,5500	4,9760
		TOTAL Mão de Obra:			RS 11,2070
		VALOR:			RS 11,72

9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

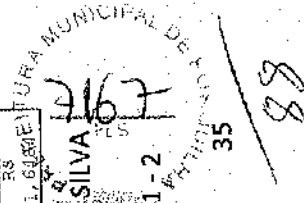
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENV. DE 25CM	M	1,03000000	RS 10,8100	10,9293
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09900000	RS 10,9900	0,9891
11784	REBITES	KG	0,04000000	RS 41,2500	1,6499

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$	
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	ADUANTE DE ENCARADOR	H	1,00000000	R\$ 16,700	R\$ 16,700	R\$	
12320	ENCARADOR	H	1,00000000	R\$ 20,320	R\$ 20,320	R\$	
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 37,020	R\$	
		VALOR:			R\$ 50,66	R\$	
9.7. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm CG							
		Material		TOTAL Material:		R\$	
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESPV 0.33%	M	1,03000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800	R\$	
11725	PREÇO 15X15 (1,174" X 15) (APROXIMADAMENTE 6200/KG)	KG	0,07000000	R\$ 10,900	R\$ 0,7630	R\$	
		TOTAL Material:			R\$ 10,043	R\$	
		Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$	
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	ADUANTE DE ENCARADOR	H	0,50000000	R\$ 18,7700	R\$ 9,3850	R\$	
12320	ENCARADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600	R\$	
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 19,5450	R\$	
		VALOR:			R\$ 29,49	R\$	
10.1. C5843 INTER-CABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
		Material		TOTAL Material:		R\$	
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11030	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 18,400	R\$	
		TOTAL Material:			R\$ 19,8400	R\$	
		Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$	
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	ADUANTE	H	0,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 3,1540	R\$	
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,1540	R\$	

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.465.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE Nº 062111691-2

MUNICIPAL DE FORTALEZA



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		VALOR:		R\$ 23,19		
10.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA .ALTO-ADESIVA (M2)						
Material						
ITEM	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,4480	R\$ 17,4480
11928		SEINFRA	M2	0,30500000	R\$ 8,3200	R\$ 2,5390
				TOTAL Material:		R\$ 22,3470
Mão de Obra						
ITEM	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0395
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,0395
				VALOR:		R\$ 23,39
10.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CK. D'ÁGUA (M2)						
Material						
16229		SEINFRA	KG	0,56000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,1550
12421		SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,3800	R\$ 1,9400
				TOTAL Material:		R\$ 6,0950
Mão de Obra						
ITEM	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543		SEINFRA	E	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,6550
Serviço						
ITEM	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00175		SEINFRA	M3	0,92500000	R\$ 407,9300	R\$ 10,1983
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,1983
				VALOR:		R\$ 47,483

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE Nº 062111694-2  
 37/89

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041165.023-83  
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

11.1. C0776 CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)		11.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)		11.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material											
10109	M2	0,00810000	R\$ 0,2911	10109	M3	0,02330000	R\$ 1,1556	10109	H	0,60670000	R\$ 12,4620
10302	KG	2,43000000	R\$ 0,9720	10302	KG	7,30000000	R\$ 2,9200	10302	H	0,50000000	R\$ 12,4400
			TOTAL Material:				TOTAL Material:				TOTAL Material:
			R\$ 1,2631				R\$ 4,0796				R\$ 24,9020
Mão de Obra											
12391	E	0,10000000	R\$ 2,0770	12391	E	0,10000000	R\$ 2,0770	12391	H	0,60670000	R\$ 12,4620
12343	E	0,15000000	R\$ 2,3323	12343	E	0,15000000	R\$ 2,3323	12343	H	0,50000000	R\$ 12,4400
			TOTAL Mão de Obra:				TOTAL Mão de Obra:				TOTAL Mão de Obra:
			R\$ 4,4095				R\$ 4,4095				R\$ 24,9020
			VALOR:				VALOR:				VALOR:
			R\$ 5,67				R\$ 8,4891				R\$ 28,98

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2

38  
88



ITEM	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12391	SEINFRA	H	R\$ 0,80000000	R\$ 12,4620
12543	SEINFRA	H	R\$ 0,60000000	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 10,1983
VALOR:				R\$ 31,99
11.4. 04415 CERÂMICA ESPALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)				
Material				
16508	SEINFRA	KG	R\$ 8,00000000	R\$ 11,5200
16509	SEINFRA	M2	R\$ 1,10000000	R\$ 33,7810
TOTAL Material:				R\$ 45,3010
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 14,9544
VALOR:				R\$ 60,2554
11.5. 04442 CERÂMICA ESPALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)				
Material				
16508	SEINFRA	KG	R\$ 4,00000000	R\$ 5,7600
16509	SEINFRA	M2	R\$ 1,10000000	R\$ 25,8150
TOTAL Material:				R\$ 31,5760

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165-023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2

MUNICIPAL DE FORTALEZA  
39



**SAVIRES**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12503	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,1504
	VALOR:				R\$ 57,83
11.6. C4466 FORRO PVC - LAMBERI (1.00x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material					
18293	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 38,5400	R\$ 38,5400
	TOTAL Material:				R\$ 38,5400
	VALOR:				R\$ 38,54
11.7. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)					
Material					
10800	SEINFRA	KG	3,55000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,7464
	TOTAL Material:				R\$ 1,7464
12391	SEINFRA	H	0,15800000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2775
12543	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 13,5500	R\$ 2,1680
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,4455
	VALOR:				R\$ 7,25
11.8. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material					
10109	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 47,7200	R\$ 0,3871

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-42

MUNICÍPIO DE FORTALEZA  
40  
88



10441	SEINFRA	KG	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200	R\$ 0,9516
CAL. MÃO DE OBRA					
Mão de Obra					
12391	SEINFRA	M	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100	R\$ 12,4620
12543	SEINFRA	M	R\$ 15,5600	R\$ 15,5600	R\$ 11,8190
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,2800	R\$ 24,2800
VALOR:				R\$ 25,52	

12.1. C1603 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	M3	0,65800000	R\$ 47,7200	R\$ 33,3086
10280	SEINFRA	M3	0,97800000	R\$ 53,8700	R\$ 47,2978
10806	SEINFRA	KG	226,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 99,0600
TOTAL Material:				R\$ 168,6065	R\$ 168,6065

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SEINFRA	H	16,30000000	R\$ 15,5600	R\$ 248,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 290,3400	R\$ 290,3400
VALOR:				R\$ 458,95	

12.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ FERRILAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M2	0,03660000	R\$ 47,7200	R\$ 1,7408
10806	SEINFRA	KG	14,53000000	R\$ 0,4000	R\$ 5,8320
TOTAL Material:				R\$ 7,5738	R\$ 7,5738



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales.calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,7450
		VALOR:		R\$ 21,32

12.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ FISO (M2)

**Material**

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16308	KG	5,90000000	R\$ 1,4400	R\$ 11,5200
16309	M2	1,10000000	R\$ 30,7100	R\$ 33,7810
		TOTAL Material:		R\$ 45,3010

**Mão de Obra**

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6050
		VALOR:		R\$ 67,09

12.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

**Equipamento Custo Horário**

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10713	H	0,20000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,1780
10749	H	0,80000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,4880
		TOTAL Equipamento Custos Horário:		R\$ 0,6660

**Material**

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	KG	21,90000000	R\$ 0,3400	R\$ 7,4460

**SALES CALVACANTE LIMA**  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 0411165.023-83  
 RG 20060 28137825

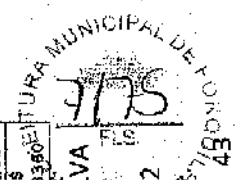


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE Nº 062111691-2

REPUBLICA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
 42  
 89





10168	ARGENTOPERA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$	R\$	R\$
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	52,8300	7,9245	7,9245
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,4300	303,5100	303,5100
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,8700	3,8610	3,8610
11101	ESPERLI N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,0200	2,6020	2,6020
11102	ESPERLI N.40	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435	1,7435
11315	JUNTA ELASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	88,0900	2,4500	2,4500
		<b>TOTAL Material:</b>					
			<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	
11227	Mão de Obra	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	31,1580	31,1580
12391	GRANITEIRO / MAR-CRISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	24,9240
12543	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600	18,6600
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
					<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
					74,7390	103,16	103,16
		<b>VALOR:</b>					
<b>23.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARBOM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>							
<b>Material</b>							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	31,9300	0,0000	0,0000
11998	SOLUÇÃO LÍQUIDA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	27,3300	0,0000	0,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1100	3,3760	3,3760
		<b>TOTAL Material:</b>					
					<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
					3,4098	3,4098	3,4098
<b>Mão de Obra</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7300	6,7080	6,7080
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080	8,2080
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
					<b>R\$</b>	<b>R\$</b>	<b>R\$</b>
					14,9160	14,9160	14,9160

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE N° 062.111.691-2

SALES CALVACANTE-LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825

SALES CALVACANTE-LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 088 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
 savilles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceara  
 CNPJ: 22346.772/0001-12





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				VALOR:		R\$ 18,25	
13.2. C2526 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material							
UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026		SEINFRA	KG	0,60110000	R\$ 31,2300	R\$ 0,0451	
11988		SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 27,7300	R\$ 0,0139	
12201		SEINFRA	K	1,50000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,1100	
				TOTAL Material:		R\$ 7,1590	
Mão de Obra							
UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465	
12350		SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6905	
				VALOR:		R\$ 23,85	

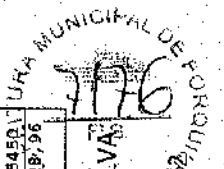
13.3. C2527 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)							
Material							
UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026		SEINFRA	KG	0,00130000	R\$ 31,9300	R\$ 0,0393	
11988		SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 27,7300	R\$ 0,0139	
12202		SEINFRA	K	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650	
				TOTAL Material:		R\$ 10,4172	
Mão de Obra							
UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 7,8850	
12320		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,1500	
				VALOR:		R\$ 28,96	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 042.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

13.4. C155 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmx3/4" (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	KG	0,00230000	R\$ 31,9500	R\$ 0,0798
11180	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0780
11301	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300
11888	SEINFRA	L	0,09400000	R\$ 27,7300	R\$ 0,1109
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 4,3987</b>

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,7700	R\$ 3,0186
10320	SEINFRA	R	0,16000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,2576
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 6,2762</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 11,07</b>

13.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1280
11809	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 39,7400
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 39,9280</b>
			<b>Mão de Obra</b>		
10643	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	SEINFRA	R	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,5952
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 22,8249</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 62,55</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.169-023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2





13.6. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 0,2080	R\$ 0,2430
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 48,6500	R\$ 48,6500
TOTAL Material:						R\$ 48,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ADJUNTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	E	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249
VALOR:						R\$ 71,51

13.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,39000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,3000
11608	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,6300	R\$ 67,6300
TOTAL Material:						R\$ 67,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ADJUNTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,6015
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2355
VALOR:						R\$ 103,17

13.8. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC REBIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 31,9300	R\$ 0,1597

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.765.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA CE Nº 062111691 - 2º TITULAR





**SAVIRES**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

10043	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	9,00750000	R\$	27,7300	R\$	0,2050
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$	27,7000	R\$	2,7876
TOTAL Material:								
R\$ 3,1553								

Mão de Obra								
10043	ACUANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$	16,7100	R\$	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	E	0,24000000	R\$	20,3200	R\$	4,8768
TOTAL Mão de Obra:								
R\$ 8,9016								
VALOR:								
R\$ 12,06								

13.9. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KS	0,60750000	R\$	31,9500	R\$	0,2395
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$	27,7300	R\$	0,3050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$	4,7000	R\$	4,7470
TOTAL Material:								
R\$ 5,2915								

Mão de Obra								
10043	ACUANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	R	0,40000000	R\$	16,7700	R\$	5,0310
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	20,3200	R\$	6,0960
TOTAL Mão de Obra:								
R\$ 11,1270								
VALOR:								
R\$ 16,42								

13.10. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KS	0,01700000	R\$	31,9500	R\$	0,5428
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$	27,7300	R\$	0,7210
TOTAL Material:								
R\$ 1,2648								

Mão de Obra								
10043	ACUANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	R	0,40000000	R\$	16,7700	R\$	5,0310
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	20,3200	R\$	6,0960
TOTAL Mão de Obra:								
R\$ 11,1270								
VALOR:								
R\$ 16,42								

2/19  
CÂMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2/19



LUMINACÃO E CONSTRUÇÕES

TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (NBR 5668)

12196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7300	RA 6,8579
TOTAL Material:					R\$ 9,1217
Mão de Obra					
12043	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0395
	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8032
VALOR:					R\$ 25,92
13.11. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)					
Material					
10926	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 31,9300	R\$ 0,7993
	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 27,2000	R\$ 1,1092
	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4800	R\$ 7,7386
TOTAL Material:					R\$ 9,6441
Mão de Obra					
10940	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,7700	R\$ 8,7204
	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868
VALOR:					R\$ 28,93
13.12. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6') (M)					
Material					
12197	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 19,2061	R\$ 19,2061
TOTAL Material:					R\$ 19,2061
Mão de Obra					
12198	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0395
	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8032
VALOR:					R\$ 25,92



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE N° 062111691 - 2

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023 - 83  
 RG 20060 28137825

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE N° 062111691 - 2



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10043	ADJUNTO DE ENCRADADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$	16,7700	R\$	10,0620
12320	ENCRADADOR	SEINFRA	E	0,60000000	R\$	30,3200	R\$	18,1920
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	22,2540	R\$	22,2540
				VALOR:			R\$	42,06

13.13. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)								
<b>Material</b>								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	R\$	0,02800000	R\$	31,9200	R\$	0,8940
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	0,5400	R\$	0,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$	27,7200	R\$	1,3224
				TOTAL Material:	R\$	2,6264	R\$	2,6264

<b>Mão de Obra</b>								
10043	ADJUNTO DE ENCRADADOR	SEINFRA	E	0,30000000	R\$	16,7700	R\$	5,0310
12320	ENCRADADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	20,3200	R\$	6,0960
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,1270	R\$	11,1270
				VALOR:			R\$	13,75

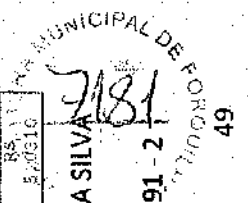
13.14. C4659 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)								
<b>Material</b>								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	R\$	0,63000000	R\$	31,9200	R\$	0,8940
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,6400	R\$	1,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$	27,7200	R\$	1,3224
				TOTAL Material:	R\$	3,9012	R\$	3,9012
10043	ADJUNTO DE ENCRADADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	16,7700	R\$	5,0310

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA  
CREA CE Nº 062111691 - 2





12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS	20,3200	RS	6,0960
						TOTAL Mão de Obra:		RS 11,1270
						VALOR:		RS 15,03

**13.15. CLASSE JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material								
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 31,9300	RS 0,3193			
11294	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,9900	RS 0,9900			
11888	SEINFRA	L	0,01500000	RS 27,7300	RS 0,4160			
			TOTAL Material:		RS 1,7453			
					RS 1,7453			

**Mão de Obra**

Mão de Obra								
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	SEINFRA	H	0,28000000	RS 16,7700	RS 4,6956			
12320	SEINFRA	H	0,28000000	RS 20,3200	RS 5,6896			
			TOTAL Mão de Obra:		RS 10,3852			
					RS 12,10			
			VALOR:					

**13.16. CLASSE JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material								
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	RS 31,9300	RS 0,4790			
11294	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,3200	RS 1,3200			
11888	SEINFRA	L	0,02200000	RS 27,7300	RS 0,6101			
			TOTAL Material:		RS 2,4091			
					RS 2,4091			

**Mão de Obra**

Mão de Obra								
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10043	SEINFRA	H	0,28000000	RS 16,7700	RS 4,6956			
12320	SEINFRA	H	0,28000000	RS 20,3200	RS 5,6896			
			TOTAL Mão de Obra:		RS 10,3852			
					RS 12,10			
			VALOR:					

**SALES CALVACANTE LIMA**  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.465.023-83  
 RG 20060 28137825



☑ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 ☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
 Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE N° 062111691-2

SECRETARIA MUNICIPAL DE ECONOMIA  
 1182  
 50  
 89





**SAVIRES**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

		TOTAL Mão de Obra:		R\$	
		VALOR:		R\$ 12.79	
13.17. CL554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
<b>Material</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,93400000	R\$ 31,9500
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,06000000	R\$ 3,4300
11808	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 27,7300
				TOTAL Material:	R\$ 1,4420
<b>Mão de Obra</b>					
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9524
				VALOR:	R\$ 19,31
13.18. CL549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
<b>Material</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,95000000	R\$ 31,9300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3800
11808	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 27,7300
				TOTAL Material:	R\$ 2,3184
<b>Mão de Obra</b>					
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1440
				TOTAL	R\$ 16,6905

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.166.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		VALOR:		R\$ 24,97	
13.19. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)					
Material					
ITEM	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		SEINFSA	0,04000000	R\$ 31,9300	R\$ 1,2772
17492		SEINFSA	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
11098		SEINFSA	0,06000000	R\$ 27,7300	R\$ 1,6638
			TOTAL Material:		R\$ 7,5810
Mão de Obra					
ITEM	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEINFSA	0,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,6310
12320		SEINFSA	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,7430
			VALOR:		R\$ 20,56
13.20. C1576 JUNÇÃO SIMPLER DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)					
Material					
ITEM	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073		SEINFSA	2,90000000	R\$ 2,1100	R\$ 6,1190
10076		SEINFSA	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
11319		SEINFSA	1,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 8,5200
11351		SEINFSA	0,08600000	R\$ 29,3200	R\$ 2,5162
			TOTAL Material:		R\$ 18,4552
Mão de Obra					
ITEM	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEINFSA	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320		SEINFSA	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,8360
			VALOR:		R\$ 33,2912

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
savires\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2  
2154  
52  
MUNICÍPIO DE FORQUILHANA



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

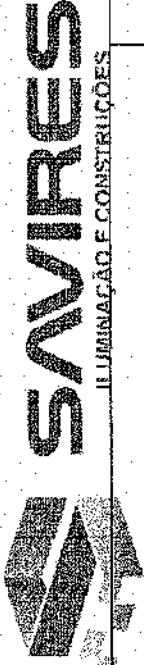
				VALOR:		R\$ 32,74	
13.21. C1577 JUNÇÃO SIMILAR DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x75mm (4"X3") - C/ANÉIS (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200		
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500		
11320	JUNTAO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	2,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 4,5600		
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,00100000	R\$ 29,2200	R\$ 29,2200		
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,9324</b>		
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	ADJUNTO DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,7140	R\$ 6,6856		
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472		
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,0614</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,99</b>		
13.22. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10046	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900		
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,00300000	R\$ 29,2200	R\$ 87,6600		
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200		
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 95,1700</b>		
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	ADJUNTO DE ENCANADOR	H	0,39000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,5213		
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928		
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,4141</b>		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



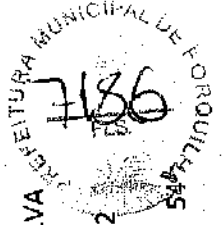
☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2  
485  
31/10/2019



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				VALOR:		R\$ 18,32	
13.23. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100x50mm (4" X2") (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028		SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 31,9200	R\$ 1,8350	R\$ 1,8350
11388		SEINFRA	L	0,09160000	R\$ 27,7300	R\$ 2,5234	R\$ 2,5234
12008		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900
				TOTAL Material:		R\$ 12,3494	R\$ 12,3494
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095		SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142	R\$ 7,7142
10320		SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472	R\$ 9,3472
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,0614	R\$ 17,0614
				VALOR:		R\$ 29,41	R\$ 29,41
13.24. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (UN)							
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
11381		SEINFRA	KG	0,66300000	R\$ 29,2200	R\$ 20,162	R\$ 20,162
12012		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
				TOTAL Material:		R\$ 15,8062	R\$ 15,8062
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142	R\$ 7,7142
12320		SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472	R\$ 9,3472
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,0614	R\$ 17,0614
				VALOR:		R\$ 32,87	R\$ 32,87



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENG.º CIVIL  
 CREA CE Nº 062111691 - 2

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 04.146.5023-83  
 RG 20060 28137825

088 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

13.25. CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)		13.26. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO DN 2" (INSTALADO) (UN)		13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	21,2100	SEINFRA	0,26000000	SEINFRA	53,4700
TOTAL Material:		TOTAL Material:		TOTAL Mão de Obra:	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
H	18,7700	H	18,7700	H	18,7700
H	20,3200	H	20,3200	H	20,3200
TOTAL		TOTAL		TOTAL	
	R\$ 21.2100		R\$ 8,3950		R\$ 8,3950
			R\$ 10,1600		R\$ 10,1600
			R\$ 18,5450		R\$ 18,5450
			VALOR:		R\$ 39,76
13.26. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO DN 2" (INSTALADO) (UN)		13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)			
SEINFRA	0,26000000	SEINFRA	53,4700	SEINFRA	2,26000000
SEINFRA	7,6400	SEINFRA	7,6400	SEINFRA	5,0800
TOTAL Material:		TOTAL Material:		TOTAL Mão de Obra:	
UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
H	18,7700	H	18,7700	H	18,7700
H	20,3200	H	20,3200	H	20,3200
TOTAL		TOTAL		TOTAL	
	R\$ 7,6400		R\$ 7,6400		R\$ 7,6400
					R\$ 13,4650
					R\$ 21,16
13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)		13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)			
SEINFRA	53,4700	SEINFRA	53,4700	SEINFRA	53,4700
TOTAL		TOTAL		TOTAL	
	R\$ 120,8422		R\$ 120,8422		R\$ 120,8422

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.146.5023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales.calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Dimiz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2



55



SAVIRES  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
LUMINARIA TRACO 1:13 ESP. = 3000 E/ PAREDE

C0776	CEPILADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/SEINFRA TRACO 1:13 ESP. = 3000 E/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,6700	R\$ 13,0047
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 453,8500	R\$ 22,9475
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEGRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,5100	R\$ 95,2191
				TOTAL Serviço:		R\$ 252,6735
				VALOR:		R\$ 252,67

13.28. C4773 ZAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

**Serviço**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 2,4584
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 9,8700
C0840	CONCRETO PAVIM., FCR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 39,4800
C1399	FORMA PLANA GRAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12CM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 29,9688
C1604	LANÇAMENTO E AFILIAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 82,6700
				TOTAL Serviço:	R\$ 10,7872
				VALOR:	R\$ 91,9136
					R\$ 91,91

13.29. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

**Material**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 52,8300	R\$ 0,5283
IC441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
IC806	CIMENTO PORTLAND	KG	3,60000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,5200
IC223	GRANIL DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 69,7200	R\$ 69,7200
				TOTAL Material:	R\$ 76,0343
					R\$ 76,0343

**Mão de Obra**

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.455.023-83  
RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2  
7188  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FORNECIMENTO  
5677



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	20,7700	R\$	31,1550
12343	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	15,5500	R\$	23,3250
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$</b>	<b>54,4800</b>
			<b>VALOR:</b>			<b>R\$</b>	<b>130,51</b>

13.30. CABA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

**Material**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 5,5500	R\$ 9,7125
10103	SEINFRA	MG	0,02200000	R\$ 7,1100	R\$ 0,1564
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 47,7000	R\$ 5,0106
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7800	R\$ 4,2588
10529	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$	R\$ 2,3112
10605	SEINFRA	KG	29,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 11,8000
11805	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 52,3500	R\$ 2,1987
12092	SEINFRA	UN	106,60000000	R\$ 0,4100	R\$ 44,4860
12205	SEINFRA	M	0,40000000	R\$	R\$ 0,9600
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 89,9420</b>

**Mão de Obra**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	SEINFRA	M	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1453
10498	SEINFRA	E	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	SEINFRA	E	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12343	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 16,5500	R\$ 96,9675
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 180,1433</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 269,09</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 08.937.988/88-9363-0999/88 2133-1953

RAIO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RAIO SECO PVC 10 CM COR: GRENÁ BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,4500
		TOTAL Material:				R\$ 6,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	E	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9134
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,3482
		VALOR:				R\$ 42,80
14.1. C455 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material						
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PACSO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,7200	R\$ 230,7200
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CALHA ACELERADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 305,5400	R\$ 305,5400
11091	ENGRATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5200	R\$ 12,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
11202	JOELHO PVC PARA ESBOJO DE TUBO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 6,8900	R\$ 0,8960
11579	PREENCHO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PERNA CEGÁ, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3000	R\$ 10,6000
		TOTAL Material:				R\$ 646,2810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	E	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600

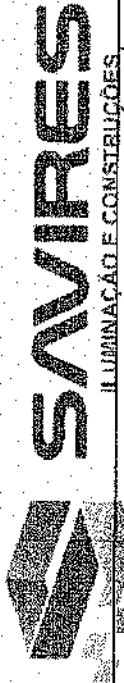
SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceara  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
EMPRESA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691/0  
58





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		TOTAL Mão de Obra:		R\$			
		VALOR:		R\$			
				111.2700			
				757,55			
<b>14.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)</b>							
<b>Material</b>							
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	12,5200	25,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$	0,2240	0,2240
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,40000000	R\$	126,7300	126,7300
11579	PARAFUSO CROMADO E FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	5,3000	10,6000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COGO EM 1"X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	91,2000	91,2000
12265	ARRUELA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	25,5300	25,5300
				<b>TOTAL Material:</b>	R\$	<b>278,8740</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	E	3,30000000	R\$	16,7700	50,3400
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$	20,3200	67,0560
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$	<b>122,3970</b>	<b>TOTAL</b>
				<b>VALOR:</b>	R\$	<b>401,27</b>	
<b>14.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>							
<b>Material</b>							
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	12,5200	12,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64000000	R\$	0,2200	0,2200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	68,5200	68,5200
11579	PARAFUSO CROMADO E FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	5,3000	10,6000

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.365.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE N° 062111691 - 20  
FEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
ART. 159



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$	R\$
	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	91,2000	91,2000
	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	54,6700	54,6700
	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	10,6000	10,6000
	<b>TOTAL Material:</b>					
	<b>Fonte</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	SEINFRA	H	2,75000000	R\$	16,7700	R\$
	SEINFRA	H	2,75000000	R\$	20,3200	R\$
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
	<b>VALOR:</b>					
	<b>R\$ 390,28</b>					
<b>14.4. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)</b>						
<b>Material</b>						
10100	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$	0,9284	R\$
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$	0,4800	R\$
11845	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	137,1900	R\$
	<b>TOTAL Material:</b>					
	<b>R\$ 137,2764</b>					
	<b>Fonte</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	20,7700	R\$
	SEINFRA	H	0,25000000	R\$	20,7700	R\$
	SEINFRA	H	0,35000000	R\$	15,5500	R\$
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
	<b>R\$ 31,4050</b>					
	<b>VALOR:</b>					
	<b>R\$ 168,68</b>					
<b>14.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACORLADA (UN)</b>						
<b>Material</b>						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	279,9400	279,9400
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	149,1000	149,1000
11180	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5200	12,5200
11579	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,72000	R\$ 0,72000
11926	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3000	R\$ 10,6000
TOTAL Material:				R\$	R\$ 20,4700
Mão de Obra				TOTAL	
10043	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$	R\$ 74,1600
VALOR:				R\$	R\$ 545,92
14.5. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm. (COLOCADO) (M2)					
Material					
10198	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 52,8200	R\$ 0,4754
17994	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,1200	R\$ 238,1200
30866	SEINFRA	M3	3,20000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,2800
TOTAL Material:				R\$	R\$ 239,8226
Mão de Obra				TOTAL	
12391	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$	R\$ 56,0240
VALOR:				R\$	R\$ 295,85

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2

ENGENHEIRA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
7193  
611  
88



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
1407-9085 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
11861	SEINFRA	DN	1,00000000	R\$ 93,0500	R\$ 93,0500
12271	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 96,5900	R\$ 96,5900
			TOTAL Material:	R\$ 22,3900	R\$ 22,3900
					R\$ 212,0300
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,4800
			VALOR:		R\$ 242,51
14.8. COME 04 FORO BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX INCLUSIVE ACESSÓRIOS (OND)					
10198	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 52,53	R\$ 0,00
11893	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 189,54	R\$ 208,52
10465	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 0,40	R\$ 1,38
			TOTAL Material:		R\$ 210,10
					R\$ 56,02
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 29,77	R\$ 26,32
12343	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,55	R\$ 33,10
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,02
10365	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 242,51	R\$ 485,02
			TOTAL Serviço:		R\$ 485,02
			VALOR:		R\$ 751,14

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
savilles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE N° 062111691-7





14.9. COME 05 FORQ BALCÃO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA. (UND)		ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 52,63	R\$ 0,53
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2-2cm	M2	1,25000000	R\$ 189,84	R\$ 237,30
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,40	R\$ 1,28
<b>Mão de Obra</b>				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 239,11</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDEIREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 56,02</b>	<b>R\$ 56,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 295,13</b>
<b>14.10. COME 06 FORQ BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREFOR PARA BERGARIO INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UND)</b>					
<b>Material</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 52,63	R\$ 0,53
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2-2cm	M2	1,10000000	R\$ 187,84	R\$ 208,62
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,40	R\$ 1,28
19071	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREFOR 1=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VALVULA	UN	1,00000000	R\$ 127,05	R\$ 127,05
<b>Mão de Obra</b>				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 337,68</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDEIREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 56,02</b>	<b>R\$ 56,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 393,70</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.765.023-83  
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 savilles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangulo-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENGR CIVIL  
 CREA CE Nº 062111691 - 2





ILUMINAÇÃO E CONSULTORES

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
 3196  
 64100-000  
 88

14.11. COMP 07 FORQ BANCADA DE GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CORAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURSO - EXCLUSIVE ACESSÓRIOS (UND)		14.12. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)			
ITEM	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,010000000	R\$ 52,93	R\$ 0,53
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E-2CM	M2	1,000000000	R\$ 189,84	R\$ 189,84
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	3,200000000	R\$ 0,40	R\$ 1,28
16739	CONE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPÃO E BIELINA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAIDA D=100MM	UN	1,000000000	R\$ 593,65	R\$ 593,65
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000000000	R\$ 93,05	R\$ 93,05
Mão de Obra			TOTAL Material:		R\$ 874,35
12391	PEDREIRO	H	1,500000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEENTE	H	2,000000000	R\$ 19,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02
VALOR:					R\$ 930,37
14.12. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENCASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
Material					
10191	FERRO CHATO 2" X 3/8" (3,50KG/M)	KG	0,500000000	R\$ 5,3900	R\$ 2,6950
TOTAL Material:					R\$ 2,6950
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,150000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVEENTE	H	0,300000000	R\$ 15,5300	R\$ 4,6590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7855
SERVIÇO					
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEM. TRAÇO 1:3	M3	0,001000000	R\$ 757,0300	R\$ 0,7570

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 04.146.502.3-83  
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE Nº 062111691-2



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		TOTAL Serviço:		R\$
		VALOR:		0,7570
				R\$ 11,51
14.15. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)				
<b>Material</b>				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000
				R\$ 0,2000
11315	COMO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000
				R\$ 29,0300
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000
				R\$ 238,8200
11579	PORAFUSO CROMADO E FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000
				R\$ 87,5000
				10,6000
				R\$ 278,4220
<b>Mão de Obra</b>				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000
				R\$ 16,7700
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000
				R\$ 20,3200
				38,0900
				R\$ 107,5610
				385,98
14.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)				
<b>Material</b>				
10797	CHUVEIRO-PENHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000
				R\$ 36,0100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000
				R\$ 0,2000
				0,0580
				R\$ 36,0660
<b>Mão de Obra</b>				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000
				R\$ 16,7700
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000
				R\$ 20,3200
				37,0900
				R\$ 107,5450

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9383-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE N° 062111691 - 2/1008





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				VALOR:		R\$ 54,61	
14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)							
<b>Material</b>							
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8600	RS	16,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2400	RS	0,1500
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,3000	RS	74,3000
11934	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,7700	RS	232,7700
12471	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3900	RS	22,3900
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS</b>	<b>346,4700</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10045	ADJUNTO DE ENCRUSTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	RS	50,3100
12520	ENCURTEADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	RS	60,9600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>RS</b>	<b>111,2700</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>RS</b>	<b>457,74</b>
14.16. C0642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)							
<b>Material</b>							
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHOS DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,4200	RS	424,4200
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS</b>	<b>424,4200</b>
<b>Mão de Obra</b>							
10037	ARBUZANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	RS	4,1925
11630	MONTEADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	RS	5,1925
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>RS</b>	<b>9,3850</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>RS</b>	<b>433,8050</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.125.023-83  
RG 20060 28137825

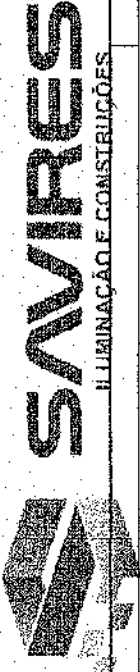


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE N° 062111691 - 27/11/2007

7198  
CÂMERA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
56  
88





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0700
				TOTAL Material:		R\$ 3,7100
12320	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,0800
				VALOR:		R\$ 8,79

15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFROM/SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNIFROM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6100	R\$ 159,6100
				TOTAL Material:		R\$ 159,6100
10342	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
11008	ELECTROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4990
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,6380
				VALOR:		R\$ 182,25

15.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	EXTINTOR CO2 DE 4 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,6500	R\$ 453,6500

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep. 62.322.468 - Triangua-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2

MUNICÍPIO DE TRIANGUA  
2199



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

UNID	SEINFESA	ON	R\$ 0,3100	R\$ 1,0290
<b>PARAQUÊ - SEM REDE PLÁSTICA</b>				
Mão de Obra				
10043	SEINFESA	H	0,40000000	454,6700
10320	SEINFESA	H	0,40000000	8,7080
TOTAL Mão de Obra:				469,51
15.3. C4006 REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)				
<b>Material</b>				
17509	SEINFESA	M	1,30000000	13,9600
TOTAL Material:				13,9600
VALOR:				R\$ 13,96
15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)				
<b>Material</b>				
12004	SEINFESA	L	0,03000000	0,3477
TOTAL Material:				0,3477
VALOR:				R\$ 0,3477
Mão de Obra				
10045	SEINFESA	H	0,80000000	12,4190
12395	SEINFESA	H	1,50000000	31,1580
TOTAL Mão de Obra:				44,5770
VALOR:				R\$ 44,92
15.5. C4646 CORRIMO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18646	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UR	0,60000000	R\$ 25,4500	R\$ 15,2700
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UR	0,50000000	R\$ 37,0700	R\$ 18,5350
18648	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 125,8900	R\$ 251,7800
				TOTAL Material:		R\$ 277,2320
11930	MÃO DE OBRA					
	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,0145
				VALOR:		R\$ 298,25
	16.1. CILINDRO ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
	Material					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,7170
				TOTAL Material:		R\$ 2,7170
	MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,2620
				VALOR:		R\$ 13,98
	16.2. CILINDRO ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
	Material					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,2450
				TOTAL Material:		R\$ 4,2450

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 042.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1955  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

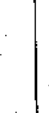
MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGRª CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra



19042  
12312

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 16,8930
VALOR:			R\$ 21,14

16.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"

11099

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,10000000	R\$ 9,1500	R\$ 5,9650
TOTAL Material:			R\$ 5,9650

Mão de Obra

AJUDANTE DE ELETRICISTA

10042

ELETRICISTA

12312

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
H	0,50000000	R\$ 30,7700	R\$ 15,3850
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 18,7700
VALOR:			R\$ 24,44

16.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"

11099

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,10000000	R\$ 5,6500	R\$ 6,2250
TOTAL Material:			R\$ 6,2250

Mão de Obra

AJUDANTE DE ELETRICISTA

10042

ELETRICISTA

12312

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 22,5240
VALOR:			R\$ 28,75

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.258.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2  
2202  
78



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

16.5. CÍRQUE ELETRODUTO CONDUTE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material						
11087	ELETRODUTO TIPO CONDUITE DE PVC DE 3/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2700	RS 7,2700
				TOTAL Material:		R\$ 7,2700
Mão de Obra						
10042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	RS 5,0310
		SEINFRA	K	0,30000000	R\$ 20,7700	RS 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:		RS 11,2620
				VALOR:		R\$ 18,53
16.6. CILINDRO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM (M)						
Material						
11038	CILINDRO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3100	RS 13,3100
				TOTAL Material:		RS 13,3100
Mão de Obra						
10042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,7700	RS 20,1240
		SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	RS 24,9240
				TOTAL Mão de Obra:		RS 45,0480
				VALOR:		R\$ 58,36
16.7. CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
16432	CAIXA DE EMBOTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	RS 1,2400
				TOTAL Material:		RS 1,2400

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1465.023-83  
RG 20060 28137825



☑ salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 ☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2  
7203  
714  
MUNICÍPIO DE TIANGUÁ



**SAVIRES**

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Nome de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	16.8. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10042	16.8. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
				TOTAL Mto de Obra:		R\$ 5,6310
				VALOR:		R\$ 6,87
16.8. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
<b>Material</b>						
10043	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
				TOTAL Material:		R\$ 2,4500
16.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
<b>Mto de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,0655
10042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
				TOTAL Mto de Obra:		R\$ 5,1810
				VALOR:		R\$ 8,08
16.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
<b>Serviço</b>						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (BRISLA) EM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,28000000	R\$ 53,4700	R\$ 120,8422
C0076	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,6700	R\$ 13,6647
C1009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 456,3500	R\$ 22,8175
C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 39,5100	R\$ 95,2191
				TOTAL Serviço:		R\$ 252,6735
				VALOR:		R\$ 252,67

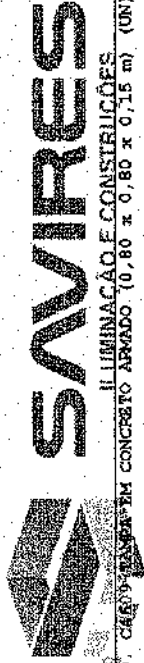
**SALES CALVACANTE LIMA**  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.465.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

**MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA**  
 ENGENHEIRA  
 CREA CE Nº 062111691 - 2





16.10. C46399 PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 30,7300	R\$ 2,9361
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA, D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 47,3760
C0840	CONCRETO PAVIER., FCK 15 N/CM COM ACRESCIMO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 312,1100	R\$ 29,8626
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFORÇADA, ESP.= 12mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,20600000	R\$ 82,6700	R\$ 17,0631
C2604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 134,8400	R\$ 12,9416
				TOTAL Serviço:	R\$ 110,2964	R\$ 110,30
				VALOR:		

16.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X25mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9000	R\$ 22,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5300	R\$ 22,5300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6200	R\$ 19,6200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,2000	R\$ 62,2000
				TOTAL Material:	R\$ 126,2500	R\$ 126,2500

Mão de Obra

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	ACODANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800
				VALOR:	R\$ 201,33	R\$ 201,33

16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBITIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.365.023-83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UM	1,00000000	R\$ 26,0700	R\$ 26,0700
				TOTAL Material:		R\$ 26,0700
	Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,0480
				VALOR:		R\$ 71,12

16.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4178	R\$ 1,4178
				TOTAL Material:		R\$ 1,4178
	Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,1294
				VALOR:		R\$ 5,55

16.14. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0806	R\$ 2,0806
				TOTAL Material:		R\$ 2,0806
	Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 04/165.023-83

RG 20060 28137825

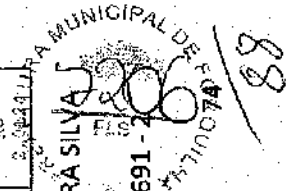


☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Triangua-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA  
CREA CE Nº 062111691-2







ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

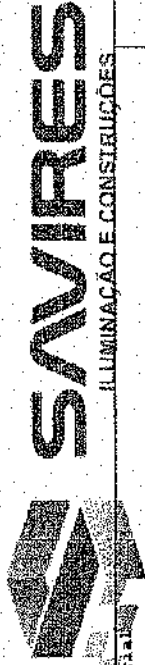
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12312	ELETRICISTA			R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5048
	VALOR:				R\$ 6,59
16.15. CABO ISOLADO PVC 750V 6M2 (M)					
<b>Material</b>					
10350	CABO ISOLADO PVC 750V 6M2	M	1,82000000	R\$ 2,3460	R\$ 2,3460
	TOTAL Material:				R\$ 2,3460
<b>Mão de Obra</b>					
10042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,8802
	VALOR:				R\$ 7,23
16.16. CABO ISOLADO PVC 750V 10M2 (M)					
<b>Material</b>					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10M2	M	1,82000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,1004
	TOTAL Material:				R\$ 4,1004
<b>Mão de Obra</b>					
10042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,2556
	VALOR:				R\$ 9,36
16.17. CILINDRO DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.565.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SIEVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2  
2017  
2017  
2017



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4200	R\$ 36,4200
			TOTAL Material:		R\$ 36,4200
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,7860
			VALOR:		R\$ 70,21

16.18. CLOSE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A. (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
			TOTAL Material:		R\$ 8,7200
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0910
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,2620
			VALOR:		R\$ 17,98

16.19. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4200	R\$ 36,4200
			TOTAL Material:		R\$ 36,4200
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
savilles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

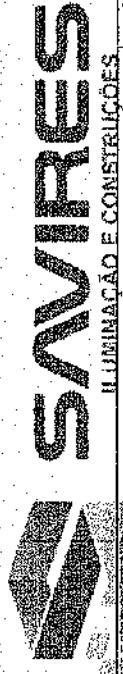
MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA-VEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ENG. CIVIL

CREA CE N° 062111691-2

1208

75



12312	ELETRICISTA	SEIPIRA	H	0,900000000	R\$	20,7700	R\$	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:			R\$	33,7860
				VALOR:				R\$ 70,21

16.20. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	SEIPIRA	UN	1,000000000	R\$ 36,4200	R\$ 36,4200
			TOTAL Material:		R\$ 36,4200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEIPIRA	H	0,900000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	SEIPIRA	H	0,900000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,7860
			VALOR:		R\$ 70,21

16.21. C4552 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19442	SEIPIRA	UN	1,000000000	R\$ 84,2000	R\$ 84,2000
			TOTAL Material:		R\$ 84,2000
			VALOR:		R\$ 84,20

16.22. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15365	SEIPIRA	UN	1,000000000	R\$ 81,2700	R\$ 81,2700
			TOTAL Material:		R\$ 81,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.065.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
savires\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA ENCARREGADA  
CREA CE Nº 062111691-2  
7777



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	ADJUNTO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 22,5240</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 103,79</b>
<b>16.23. CI494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 5,3700</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 109,16</b>
10942	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,3217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 11,9681</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 121,13</b>
<b>16.24. CI479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Material</b>						
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4900	R\$ 9,4900
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 9,4900</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 18,98</b>
10042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 13,8898</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 22,8747</b>

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA  
CREA CE N° 062111691-2

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9899 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
16.25.01.01.01 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	UN	1,00000000	R\$ 13,1900	R\$ 13,1900
TOTAL Material:				R\$ 13,1900
<b>Mão de Obra</b>				
10042	H	0,33000000	R\$ 16,7100	R\$ 5,4881
23512	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,8962
VALOR:				R\$ 33,09

16.26.01.01.01 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268	UN	1,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,3100
TOTAL Material:				R\$ 7,3100
<b>Mão de Obra</b>				
10642	H	0,25000000	R\$ 15,7700	R\$ 4,8633
23512	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0293
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8866
VALOR:				R\$ 18,20

16.27.01.01.01 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	UN	1,00000000	R\$ 5,9500	R\$ 5,9500
TOTAL Material:				R\$ 5,9500
<b>Mão de Obra</b>				
VALOR:				R\$ 0,0000

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS	16,7700	RS	4,8663
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS	20,7700	RS	5,9233
				TOTAL Mão de Obra:	RS		RS	10,8866
				VALOR:	RS		RS	16,784

15.28. COMP 08 FORÇO REGUA DE GÁS PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X2,40MM (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	REGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X2,40M	Composições	UND	1,00000000	RS	RS
					1.214,63	1.214,63
		TOTAL Material:				RS
						1.214,63

Mão de Obra

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	Composições	H	1,50000000	RS	RS
					16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	Composições	H	1,50000000	RS	RS
					20,77	31,16
		TOTAL Mão de Obra:				RS
		VALOR:				56,32
						1.270,95

16.29. COMP 02 FORÇO LUMINARIA DE SOBREFOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 20W TAMANHO 50X30 CM (UND)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	Composições	H	4,10362280	RS	RS
					15,77	65,02
12312	ELETRICISTA	Composições	H	4,10362280	RS	RS
					20,77	85,23
		TOTAL Mão de Obra:				RS
		VALOR:				154,05
						154,05

16.30. COMP 03 FORÇO LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUIR EM TETO CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16353	LUMINARIA DE EMBUIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LAMPADA LED DE 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	RS
					24,16	24,16

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185-023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS  
1212



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		TOTAL Material:		R\$ 24,46	
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	1,27428503	R\$ 16,77	R\$ 33,11	
12312	SEINFRA	1,18754926	R\$ 20,77	R\$ 24,87	
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 57,78	
		VALOR:		R\$ 82,26	
16.31. CAIXA ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPLADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)					
Material					
1942E	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600	
16.32. CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8100	
12312	SEINFRA	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0200	
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,8300	
		VALOR:		R\$ 65,91	
Material					
10163	SEINFRA	1,31700000	R\$ 5,8500	R\$ 7,6845	
10103	SEINFRA	0,02200000	R\$ 7,1100	R\$ 1,5642	
10109	SEINFRA	0,08000000	R\$ 47,7200	R\$ 3,8176	
10280	SEINFRA	0,05300000	R\$ 53,8700	R\$ 2,8534	
10441	SEINFRA	0,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000	

**SALES CALVACANTE LIMA**  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825



☑ salles\_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12  
 ☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA CE Nº 062111691-2

81  
 88



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10529	CHUVA COMPENSADO RESISTENTE 11,10 X 2,20X	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 22,4400	R\$ 2.244,00
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 170,4000
11916	TABUA DE 1" DE AA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,0800	R\$ 2,1240
12082	TUBULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	CM	101,90000000	R\$ 9,4100	R\$ 959,1700
	<b>Mão de Obra</b>			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 41.4100</b>
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	ADJUNTO DE ABRADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	ADJUNTO DE CARRINHEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,5188
10121	ABRADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10426	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,9813
12351	FERREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 160,8544</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 230,27</b>
	<b>16.33. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)</b>					
	<b>Material</b>					
10330	CAPO COBRE Nº 25MRZ	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,8200	R\$ 38,4600
10421	CALHA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9600	R\$ 45,9600
	<b>Mão de Obra</b>			<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 122,9500</b>
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	ADJUNTO DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENG.º CIVIL  
 CREA CE Nº 062111691-2



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSULTÓRIAS

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89.8500
					VALOR:	R\$ 212.78

### 17.1. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11886	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 9,4200	R\$ 1,4130
12073	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,3900	R\$ 1,6709
			TOTAL Material:		R\$ 3,4607
	<b>Mão de Obra</b>				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12385	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,5850
			VALOR:		R\$ 13,05

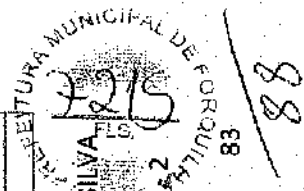
### 17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,2835
11347	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0780
			TOTAL Material:		R\$ 0,3615
	<b>Mão de Obra</b>				
12385	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12843	SERVEANTE	H	0,15000000	R\$ 15,5000	R\$ 2,3250
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5560
			VALOR:		R\$ 8,9175

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.365.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691-2



ILUMINAÇÃO E CONSILTIÇÕES  
 17.3. C1905 PINTURA DE EMBASAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	LIJA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 6,3900	R\$ 6,3900
11610	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,0300	R\$ 1,6240
12095	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 35,2100	R\$ 17,6050
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (FINISH)	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 29,5900	R\$ 8,9070
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 28,7210</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ACABANTE DE FINISH	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12395	FINISH	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 71,3260</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 100,05</b>

17.4. C1206 EMBASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	LIJA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1650
11812	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,4300	R\$ 2,8935
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 3,0885</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ACABANTE DE FINISH	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	FINISH	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 12,3005</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 15,39</b>

17.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	LIJA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,1650
11812	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,4300	R\$ 2,8935
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 3,0885</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ACABANTE DE FINISH	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	FINISH	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 12,3005</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 15,39</b>



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.195.023-83  
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 savilles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE N° 062111691-2

88



SAVIRES  
ILUMINAÇÃO E CONSULÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ACABADA GERAL	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 12,1500	R\$ 0,4860
11180	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 17,9700	R\$ 2,9272
11189	FUNDO BRANCO TUBCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,9600	R\$ 1,1648
11307	LIXA 200A MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,1560
				TOTAL Material:		R\$ 4,6340
10045	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8085
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3080
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,1775
				VALOR:		R\$ 18,81
17.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESCUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material						
10035	ACABADA GERAL	SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 12,1500	R\$ 0,3645
11180	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 17,9700	R\$ 2,9272
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,1900	R\$ 0,3570
12390	CARGO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,9800	R\$ 1,9152
				TOTAL Material:		R\$ 5,4639
10045	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 29,7100	R\$ 16,5180
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,0320
				VALOR:		R\$ 35,50

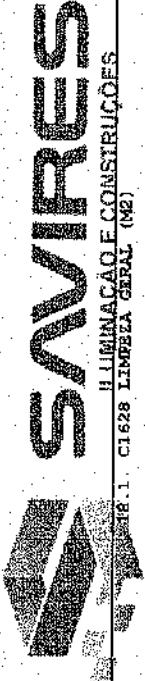
2217  
MUNICIPAL DE FORTALEZA  
85  
88

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



889 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.7720001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2



**SAVIRES**

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEJINRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	10,8850
				VALOR:		R\$ 10,88

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

Despesas Indiretas  
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL  
DESPESAS FINANCEIRAS

3,00%  
0,59%

**GRUPO A**

AC  
DF

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.765.023 - 83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

R	RISCO	0,97%
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,18%
I	<b>Impostos</b>	
	PIS E ISS	3,65%
	COFINS	2,00%
	CPRB	4,50%
		<b>10,15%</b>
		<b>24,52%</b>

**cálculo do B.D.I.**

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

$\frac{I+L}{1}$

**Beneficiação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I.) =**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
41	INSS	0,00	0,00	0,00	20,00	4,00

**SALES CALVACANTE LIMA**  
ADMINISTRADOR  
CPF 0414465.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

**MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2

REPEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
2019  
87  
88



**SAVIRES**

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

42	SENSI	1,50	1,50	1,50	1,50
43	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
44	INCRÁ	0,20	0,20	0,20	0,20
45	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
46	stário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
47	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
48	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
49	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	17,80	17,80

**GRUPO B**

B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67	0,67	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46	44,41	16,46

**GRUPO C**

C1	AVISO PRÉVIO INDEMNIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDEMNIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISSÃO SEM JESTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDEMNIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDEMNIZATÓRIOS	14,73	11,38	14,73	11,38

**GRUPO D**

D1	REINDEMNIZAÇÃO DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	7,46	2,77
D2	REINDEMNIZAÇÃO DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINDEMNIZAÇÃO DO RGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDEMNIZADO	0,45	0,35	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINDEMNIZAÇÕES CUMULATIVAS	7,91	3,12	7,91	3,12
	TOTAL (A+B+C+D+E)	83,85	47,76	113,76	71,07

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Dimiz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



MARIA SAMILE OLIVEIRA SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA CE Nº 062111691 - 2



**SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS**

*Te atendendo com qualidade e excelência.*

CNPJ: 27004063/0001-72



A

Prefeitura Municipal de FORQUILHA  
Comissão Permanente de Licitações

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**, pelo preço global de **R\$ 1.040.054,91 (Um Milhão Quarenta Mil Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Um centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**. cujo objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto básico (anexo I).

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

**Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias.**

**Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias**

Proponente: SANTA TEREZINHA E SERVIÇOS  
ENDEREÇO: Rua Francisco Bezerra 880 centro Guaraciaba do norte  
CNPJ Nº 27.004.063/0001-72  
Fone: (88) 99904-5062  
E-mail: [construtorasantaterezinha@gmail.com](mailto:construtorasantaterezinha@gmail.com)

Atenciosamente,

**Edson Ramos Rocha**  
CPF: 033.182.373-02  
Sócio – Proprietário

  
**Jorge Augusto Freire Prado**  
Engenheiro Civil  
CREA: CE 40.509/D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	63,85% 47,78% 39,20/21
				<b>0,00% 0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEMBDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	COM-4497963	EQUIPE TECNICA DE OBRAS	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 5.361,53	R\$ 6.675,64	R\$ 40.053,84
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 95,04	R\$ 118,33	R\$ 2.129,94
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 121,17	R\$ 150,86	R\$ 905,16
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 3,11	R\$ 3,67	R\$ 2.242,89
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>							
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 42,30	R\$ 52,66	R\$ 464,46
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 9,87	R\$ 12,28	R\$ 1.069,58
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 17,47	R\$ 21,75	R\$ 248,60
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 19,20	R\$ 23,90	R\$ 273,17
<b>4</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 4,86	R\$ 6,05	R\$ 3.506,33
<b>5</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 5,94	R\$ 7,39	R\$ 714,61
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 74,72	R\$ 93,03	R\$ 20.519,62
<b>6</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:3) CI/ARGAMASSA ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 353,27	R\$ 439,65	R\$ 1.218,38
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 437,17	R\$ 544,32	R\$ 11.833,51
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 52,95	R\$ 65,92	R\$ 680,29
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 76,73	R\$ 96,53	R\$ 13.665,56



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: FORQUILHA-CE

DATA: 11/09/2023 BDI: 24,51%

VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 08/2021  
 Composições PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 11,30	R\$ 2,75	R\$ 36.887,93
6.6	C0843	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 341,11	R\$ 83,60	R\$ 20.003,84
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 107,87	R\$ 26,43	R\$ 6.325,53
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 93,94	R\$ 23,02	R\$ 13.396,42
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	R\$ 96,37	R\$ 23,62	R\$ 10.269,14
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 101,16	R\$ 24,79	R\$ 21.529,89
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MIGALHAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 3,23	R\$ 0,79	R\$ 1.491,29
7	<b>PAREDES E PAINES</b>							
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 47,85	R\$ 11,72	R\$ 51.984,95
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 159,58	R\$ 39,10	R\$ 10.012,46
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.332,89	R\$ 326,69	R\$ 3.956,39
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 604,93	R\$ 148,26	R\$ 1.506,38
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 624,06	R\$ 152,95	R\$ 7.770,10
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 656,87	R\$ 161,49	R\$ 8.203,50
8.4	C1881	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 948,50	R\$ 232,47	R\$ 1.180,97
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 991,18	R\$ 242,93	R\$ 2.466,22
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.144,80	R\$ 280,59	R\$ 2.850,78
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 180,56	R\$ 44,25	R\$ 4.271,39
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 307,62	R\$ 75,39	R\$ 1.609,07
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 216,16	R\$ 52,98	R\$ 5.190,45
								<b>R\$ 67.917,51</b>
								<b>R\$ 65.963,80</b>
								<b>R\$ 51.984,95</b>
								<b>R\$ 10.012,46</b>
								<b>R\$ 3.956,39</b>
								<b>R\$ 1.506,38</b>
								<b>R\$ 7.770,10</b>
								<b>R\$ 8.203,50</b>
								<b>R\$ 1.180,97</b>
								<b>R\$ 2.466,22</b>
								<b>R\$ 2.850,78</b>
								<b>R\$ 4.271,39</b>
								<b>R\$ 1.609,07</b>
								<b>R\$ 5.190,45</b>

Página: 2  
 23

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>MORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> FORQUILHA-CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESCRICIONAÇÃO	<b>DATA REF:</b> 30/03/21
	<b>Composições:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 336,43	R\$ 418,88	R\$ 7.510,51
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 245,32	R\$ 305,44	R\$ 11.707,51
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 52,29	R\$ 65,10	R\$ 4.812,19
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,40	R\$ 63,06	R\$ 78,51	R\$ 3.093,29
8.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 68,16	R\$ 84,86	R\$ 5.363,15
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 73.921,72</b>
9.1	COM-90865344	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA	Composições Proprias	M2	404,03	R\$ 80,60	R\$ 100,35	R\$ 40.544,41
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 43,26	R\$ 53,86	R\$ 21.761,05
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 70,63	R\$ 87,94	R\$ 4.903,53
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,76	R\$ 50,70	R\$ 63,12	R\$ 3.519,57
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 9,54	R\$ 11,87	R\$ 181,61
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 45,01	R\$ 56,04	R\$ 674,16
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	68,97	R\$ 27,22	R\$ 33,89	R\$ 2.337,39
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 13.658,97</b>
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	296,14	R\$ 25,13	R\$ 31,28	R\$ 9.231,97
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 26,10	R\$ 32,49	R\$ 3.225,28
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 42,41	R\$ 52,80	R\$ 1.201,72
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 145.270,62</b>
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	R\$ 4,94	R\$ 6,15	R\$ 21.190,74
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	R\$ 24,50	R\$ 30,50	R\$ 17.356,02
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 27,62	R\$ 34,38	R\$ 39.688,95

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: 11/09/2023 BDI: 24,51%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1

COM DESENERGAÇÃO: 89,85%

DATA REF: 09/2021

LOCAL: FORQUILHA-CE

COMPRIÇÕES: PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 72,13	17,67	R\$ 89,80	R\$ 49.735,73
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 56,74	13,90	R\$ 70,64	R\$ 1.073,72
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 43,60	10,68	R\$ 54,28	R\$ 3.697,55
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 6,36	1,55	R\$ 7,91	R\$ 2.934,37
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 20,82	5,10	R\$ 25,92	R\$ 9.615,54
12	<b>PISOS</b>								
12.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 422,03	103,43	R\$ 525,46	R\$ 18.606,53
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	505,80	R\$ 19,49	4,77	R\$ 24,26	R\$ 12.270,70
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 68,65	16,92	R\$ 85,47	R\$ 36.929,02
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 91,79	22,49	R\$ 114,28	R\$ 9.762,94
13	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
13.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 15,73	3,85	R\$ 19,58	R\$ 4.450,53
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 21,45	5,25	R\$ 26,70	R\$ 2.106,63
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 26,61	6,52	R\$ 33,13	R\$ 208,71
14	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 820,30	201,05	R\$ 1.021,35	R\$ 5.106,75
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 413,48	101,34	R\$ 514,82	R\$ 2.574,10
14.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 362,53	88,85	R\$ 451,38	R\$ 4.062,42
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 180,45	44,22	R\$ 224,67	R\$ 3.594,72
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 593,14	145,37	R\$ 758,51	R\$ 1.477,02
14.6	C4068	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 316,17	77,49	R\$ 393,66	R\$ 2.172,26
									<b>R\$ 30.948,38</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CIBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	PROPRIA:	0,00%
		Composições	0,00%
		SEINFRA	83,85%
		Composições	47,76%
		PROPRIA	0,00%
		Composições	0,00%
		SEINFRA	24,51%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM EDI	EDI		
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 264,30	64,77	R\$ 329,07	R\$ 1.316,28
14.8	COM-19903356	BANCADA E, GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE	Composições Próprias	M2	1,54	R\$ 811,63	198,93	R\$ 1.010,56	R\$ 1.536,26
14.9	COM-56202246	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO	Composições Próprias	M2	8,88	R\$ 315,25	77,26	R\$ 392,51	R\$ 3.485,48
14.10	COM-92770158	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE	Composições Próprias	M2	1,05	R\$ 426,79	104,60	R\$ 531,39	R\$ 557,95
14.11	COM-32321931	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E	Composições Próprias	M2	0,90	R\$ 1.034,04	253,44	R\$ 1.287,48	R\$ 1.158,73
14.12	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANGADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,27	2,51	R\$ 12,78	R\$ 76,68
14.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 401,09	98,30	R\$ 499,39	R\$ 499,39
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 55,65	13,63	R\$ 59,28	R\$ 415,68
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 481,06	117,90	R\$ 598,96	R\$ 598,96
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 487,75	119,54	R\$ 607,29	R\$ 1.214,58
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,26	2,02	R\$ 10,28	R\$ 41,12
15	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO</b>								
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 210,03	51,47	R\$ 261,50	R\$ 3.138,00
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 526,34	129,00	R\$ 655,34	R\$ 4.587,38
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN. MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 15,80	3,87	R\$ 19,67	R\$ 236,04
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 36,05	8,83	R\$ 44,88	R\$ 314,15
15.5	C4846	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 330,51	81,00	R\$ 411,51	R\$ 5.267,32
16	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 12,08	2,96	R\$ 15,04	R\$ 4.086,36
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 16,31	4,48	R\$ 22,79	R\$ 3.283,59
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 21,42	5,25	R\$ 26,67	R\$ 192,89
									R\$ 73.458,32
									R\$ 13.542,90
									R\$ 3.138,00
									R\$ 4.587,38
									R\$ 236,04
									R\$ 314,15
									R\$ 5.267,32
									R\$ 73.458,32
									R\$ 4.086,36
									R\$ 3.283,59
									R\$ 192,89

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÍTRIA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: FORQUILHA-CE

DATA: 11/09/2023

BDI: 24,51%

SEINFRA  
Composições

PROPRIA

0,00% 0,00%

09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEINFRA	COM BDI	
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 25,05	R\$ 31,18	R\$ 2.469,45
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 17,23	R\$ 21,45	R\$ 2.606,17
16.6	C1150	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 51,09	R\$ 63,61	R\$ 2.299,50
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 5,90	R\$ 7,34	R\$ 924,84
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 7,28	R\$ 9,06	R\$ 933,18
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,28	R\$ 275,51	R\$ 275,51
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,77	R\$ 135,42	R\$ 135,42
16.11	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 202,92	R\$ 252,65	R\$ 252,65
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/ABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,53	R\$ 81,59	R\$ 163,18
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 4,90	R\$ 6,10	R\$ 14.737,60
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 5,95	R\$ 7,40	R\$ 2.094,20
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	R\$ 6,56	R\$ 8,16	R\$ 2.333,76
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	R\$ 8,84	R\$ 11,00	R\$ 528,00
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 68,23	R\$ 84,95	R\$ 1.359,20
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,60	R\$ 20,66	R\$ 103,30
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,23	R\$ 84,95	R\$ 84,95
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,23	R\$ 84,95	R\$ 84,95
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 95,28	R\$ 118,63	R\$ 355,89
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 109,97	R\$ 136,92	R\$ 1.643,04
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 12,38	R\$ 15,41	R\$ 400,66
16.24	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 21,84	R\$ 28,03	R\$ 598,18

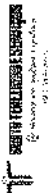
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CIBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>VERSÃO:</b>	027.1	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	83,86%
<b>SEINFRA:</b>	027.1	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	47,76%
<b>PROPRIA:</b>		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE		

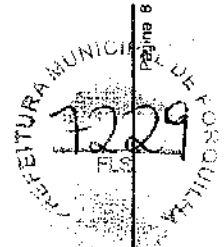
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,83	R\$ 38,38	R\$ 38,38	
16.26	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,69	R\$ 20,78	R\$ 41,56	
16.27	C2484	TOMADA 2 FOLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 16,44	R\$ 19,22	R\$ 1.114,76	
16.28	COM-05231836	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000C240MM	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.419,46	347,90	R\$ 1.787,36	
16.29	COM-90657133	LUMINARIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE	Composições Próprias	UN	63,00	R\$ 123,24	30,20	R\$ 9.666,72	
16.30	COM-83210450	LUMINARIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 73,93	18,12	R\$ 2.117,15	
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELECTRÓNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 59,63	R\$ 74,24	R\$ 1.262,08	
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 207,40	50,93	R\$ 1.549,38	
16.33	C0826	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 210,98	51,71	R\$ 1.579,14	
<b>17</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 30.503,88</b>	
17.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	R\$ 11,58	2,83	R\$ 14,41	R\$ 21.606,35
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 7,75	1,89	R\$ 9,64	R\$ 176,89
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 89,55	21,94	R\$ 111,49	R\$ 7.835,51
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 13,33	3,26	R\$ 16,59	R\$ 320,51
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 16,58	4,06	R\$ 20,64	R\$ 398,78
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 30,21	7,40	R\$ 37,61	R\$ 165,86
<b>18</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 6.276,63</b>	
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 8,70	2,13	R\$ 10,83	R\$ 6.276,63


VALOR BDI TOTAL R\$ 180.190,51  
 VALOR ORÇAMENTO R\$ 654.036,26  
 VALOR TOTAL R\$ 834.226,77

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA FORQUILHA-CE
DATA: 11/09/2023      BDI: 24,51%	
FONTE:      VERSÃO:      HORA:      MES:      DATA REF:	
SEINFRA: 027.1 COM DESONEREAÇÃO 88,85% 47,78% 05/2021	
Composições:      PROPRIA: 0,00% 0,00%	

Oitocentos e Quatorze Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Sete centavos



		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
		OBRA:	DATA :	BDI :	
	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	11/09/2023	24,51%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,76%	
				0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.053,84	4,92%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.277,99	0,65%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.055,81	0,25%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.508,33	0,43%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.234,23	2,61%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 137.300,78	16,86%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 85.963,80	8,10%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 67.917,51	8,34%
9	COBERTURA	R\$ 73.921,72	9,08%
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.658,97	1,68%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 145.270,62	17,84%
12	PISOS	R\$ 78.569,19	9,40%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.765,87	0,83%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 30.948,38	3,80%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	R\$ 13.542,90	1,66%
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 73.468,32	9,02%
17	PINTURAS	R\$ 30.503,88	3,75%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 8.276,83	0,77%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 150.190,51 100,00%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 654.036,26

VALOR TOTAL: R\$ 814.226,77

Oitocentos e Quatorze Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Sete centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HCD:	0,00%

### 1.1. COM-44977953 EQUIPE TECNICA DE OBRAS (MÉS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26947385	EQUIPE TECNICA DE OBRAS	Composições	MÉS	1,00000000	R\$ 5.361,53
TOTAL Material:					R\$ 5.361,53
VALOR:					R\$ 5.361,53

### 2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,3200
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,6000
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,8000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,0880
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,86840000	R\$ 8,1280
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,4400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 13,8640
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,4000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 22,9760
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 15,7120
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,0720
TOTAL Material:					R\$ 46,7439


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82058000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41024000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02568000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01488000	R\$ 323,6300
TOTAL Serviço:					R\$ 4,7927
VALOR:					R\$ 95,04

### 2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,4720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,9920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,0880
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4320
TOTAL Material:					R\$ 96,2942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8800
VALOR:					R\$ 121,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			DATA:	11/09/2023	BDI:	24,61%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA			FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:
	LOCAL:	FORQUILHA-CE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,2%
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1100
VALOR:						R\$ 3,11

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,3048
VALOR:						R\$ 42,30

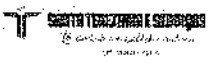
3.2. C1084 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 20,7700	R\$ 1,1631
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8711
VALOR:						R\$ 9,87

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 35,5000	R\$ 8,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 15,5500	R\$ 8,9568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9568
VALOR:						R\$ 17,47

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 103,7100	R\$ 19,2071
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,2071
VALOR:						R\$ 19,20

4.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5680	R\$ 0,3314
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,0880	R\$ 0,4035
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,4320	R\$ 0,1492

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,5%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	MEIO:	17,78%	RES:	0,00%

12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 22,9760	R\$ 0,2068
					TOTAL Material:	R\$ 1,0909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10400000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1801
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10400000	R\$ 15,5500	R\$ 1,6172
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7773
					VALOR:	R\$ 4,86

### 5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 83,2900	R\$ 4,5810
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 15,5500	R\$ 1,3684
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3684
					VALOR:	R\$ 5,94

### 5.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,7040	R\$ 53,5744
					TOTAL Material:	R\$ 53,5744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,1480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1480
					VALOR:	R\$ 74,72

### 6.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 52,5480	R\$ 60,7752
					TOTAL Material:	R\$ 60,7752


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 87,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,1600

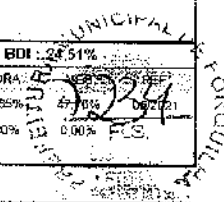
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 407,7900	R\$ 122,3370
					TOTAL Serviço:	R\$ 122,3370
					VALOR:	R\$ 353,27

### 6.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/08/2023	BDI:	2,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	P.S.	



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 59,7760	R\$ 12,5530
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8800	R\$ 27,2360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4480	R\$ 13,8656
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5440	R\$ 127,8400
TOTAL Material:						R\$ 181,4846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 141,2360
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 114,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 255,6840
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 437,17</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0885	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8800	R\$ 2,3520
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0400	R\$ 1,6560
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,7920	R\$ 1,8960
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0080	R\$ 8,0080
TOTAL Material:						R\$ 13,9120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 17,4408
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 20,7700	R\$ 21,6008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,0416
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,95</b>


### 6.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 23,6560	R\$ 6,1506
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,0880	R\$ 12,1056
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0400	R\$ 2,7600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,7920	R\$ 5,8018
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,0080	R\$ 9,3694
TOTAL Material:						R\$ 26,1874

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,1116
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,4316
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5432
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,73</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,8000	R\$ 9,7400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,9400	R\$ 0,1608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,61%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	RS 8,9008
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0733
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 20,7700	R\$ 1,3293
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,4026	
VALOR:					R\$ 11,30	

### 6.6. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 17,8400	R\$ 12,7378
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 12,7378	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	R\$ 54,0000	R\$ 46,8126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 60,9520	R\$ 38,2169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4480	R\$ 156,3520
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 59,1200	R\$ 12,3561
TOTAL Material:					RS 253,7376	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					RS 74,6400	
VALOR:					R\$ 341,11	

### 6.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					RS 107,8720	
VALOR:					R\$ 107,87	


### 6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,6240	R\$ 4,9018
16282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,5840	R\$ 36,5840
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,8880	R\$ 13,1144
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,0400	R\$ 0,3312
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7920	R\$ 3,6782
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,0080	R\$ 5,2052
TOTAL Material:					RS 63,6148	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8156
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,3540

7236  
 CONSTRUTORA MUNICIPAL DE FORQUILHA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	HORA: 05/2021 MESES: 47,76% B3,95% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	FORQUILHA-CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10.1696
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 316,4200	R\$ 12,6568
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 182,8000	R\$ 7,3040
TOTAL Serviço:					R\$ 19,9608
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,94</b>

### 6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 6,8240	R\$ 4,9018
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	R\$ 39,0160	R\$ 39,0160
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 10,0880	R\$ 13,1144
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 11,0400	R\$ 0,3312
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 3,7920	R\$ 3,6782
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 8,0080	R\$ 5,2052
TOTAL Material:					R\$ 66,2468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8156
I2543	SERVEnte	H	0,28000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.1696

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 316,4200	R\$ 12,6568
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 182,8000	R\$ 7,3040
TOTAL Serviço:					R\$ 19,9608
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,37</b>

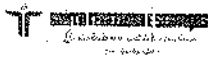
### 6.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 6,8240	R\$ 4,9018
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	R\$ 43,8080	R\$ 43,8080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 10,0880	R\$ 13,1144
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 11,0400	R\$ 0,3312
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 3,7920	R\$ 3,6782
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 8,0080	R\$ 5,2052
TOTAL Material:					R\$ 71,0388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8156
I2543	SERVEnte	H	0,28000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.1696

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 316,4200	R\$ 12,6568
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 182,8000	R\$ 7,3040

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 11/09/2023	BOH: 24.51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83.95% MÊS: 27.70% FLS: 022021	
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA 0.00% 0.00%	

TOTAL Serviço	R\$ 19,9608
---------------	-------------

VALOR:	R\$ 101,16
--------	------------

### 6.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9920	R\$ 1,9920
TOTAL Material:					R\$ 1,9920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2440

VALOR:	R\$ 3,23
--------	----------

### 7.1. CD073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,0000	R\$ 0,8100
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9184
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4480	R\$ 0,9766
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5440	R\$ 13,6000
TOTAL Material:					R\$ 17,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,6160
I2543	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 15,5500	R\$ 13,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5488

VALOR:	R\$ 47,85
--------	-----------

### C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,7040	R\$ 92,6000
TOTAL Material:					R\$ 92,6000

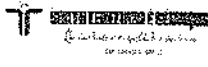
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SEINFRA	H	0,84800000	R\$ 15,5500	R\$ 13,1864
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,7264

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 407,7900	R\$ 12,2337
TOTAL Serviço:					R\$ 12,2337

VALOR:	R\$ 159,56
--------	------------

### 7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 17,8400	R\$ 12,7378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 11/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição:	PROPRIA	BDI: 24,51% HORA: 47,75% MDE: 47,75% REF: 092021 0,00% 0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,7378
----------------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,6080	R\$ 456,4800
10103 ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,8480
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 54,0000	R\$ 33,6690
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,9520	R\$ 53,5159
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4480	R\$ 146,7648
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 10,0880	R\$ 6,0528
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 22,0800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 40,0400
TOTAL Material:					R\$ 788,2505

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	9,64000000	R\$ 16,7700	R\$ 165,0168
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,84000000	R\$ 20,7700	R\$ 79,7568
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 561,9056
VALOR:					R\$ 1.332,89

### 8.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 30,6400	R\$ 61,2800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 292,9100	R\$ 292,9100
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,7400	R\$ 250,7400
TOTAL Serviço:					R\$ 604,9300
VALOR:					R\$ 604,93

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

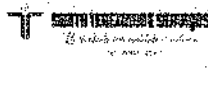
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 30,6400	R\$ 61,2800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 292,9100	R\$ 292,9100
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,8700	R\$ 269,8700
TOTAL Serviço:					R\$ 624,0600
VALOR:					R\$ 624,06

### 8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 54,0000	R\$ 0,5724
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,4240	R\$ 131,4240
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,5136
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4480	R\$ 0,7706



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 11/09/2023	(RFB) 24.510.000
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,7360	R\$ 59,2080
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0000	R\$ 42,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8640	R\$ 34,8640
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2160	R\$ 1,7280
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,7600	R\$ 223,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,4320	R\$ 3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1040	R\$ 6,6240
TOTAL Material:						R\$ 565,5726

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I0498	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2391	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,2624
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,2984

**VALOR: R\$ 658,87**

### 8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 54,0000	R\$ 0,5724
I0210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,0800	R\$ 112,0800
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5136
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4480	R\$ 0,7706
I1031	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,7360	R\$ 118,4160
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8000	R\$ 36,8000
I1158	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,1380	R\$ 36,2720
I1241	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,9440	R\$ 95,8880
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2160	R\$ 1,7280
I1707	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 147,2800	R\$ 294,5600
I1724	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,4320	R\$ 4,9728
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1040	R\$ 6,6240
TOTAL Material:					R\$ 710,1974


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I0498	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 24,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 238,3040

**VALOR: R\$ 948,50**

### 8.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 54,0000	R\$ 0,5724

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA <b>LOCAL:</b> FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 11/09/2023 <b>BBN:</b> 24,31% <b>FONTES:</b> SEINFRA (027.1 COM DESONERAÇÃO), PRÓPRIA <b>VERSÃO:</b> 027.1 <b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,70% <b>REF:</b> 05/2021 <b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA (0,00%)
--	---	--

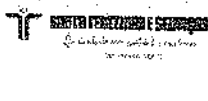
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,0800	R\$ 112,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4480	R\$ 0,7706
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,7360	R\$ 118,4160
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8000	R\$ 36,8000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,1360	R\$ 36,2720
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,9440	R\$ 95,8880
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2160	R\$ 1,7280
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 168,6240	R\$ 337,2480
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,4320	R\$ 4,9728
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1040	R\$ 6,6240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 752,3554</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 15,5600	R\$ 24,8960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 238,3040</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 991,18</b>	

### 8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 54,0000	R\$ 0,5724
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,0800	R\$ 112,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,5136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4480	R\$ 0,7706
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,7360	R\$ 118,4160
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8000	R\$ 36,8000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,1360	R\$ 36,2720
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,9440	R\$ 95,8880
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2160	R\$ 1,7280
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 245,4320	R\$ 490,8640
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,4320	R\$ 4,9728
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1040	R\$ 6,6240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 908,5014</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 15,5600	R\$ 24,8960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 238,3040</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.144,80</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI:	2,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSAO	HORA:	47,70%
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composiçõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**8.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	R\$ 176,4080	R\$ 176,4080
TOTAL Material:					R\$ 176,4080

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,20000000	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1540

**VALOR: R\$ 180,56**

**8.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 59,7760	R\$ 0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,4480	R\$ 0,0672
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	R\$ 281,9600	R\$ 281,9600
TOTAL Material:					R\$ 282,0870

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,80000000	R\$ 16,6160
12391	PEDREIRO	H	0,28000000	R\$ 5,8156
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5416

**VALOR: R\$ 307,62**

**8.9. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 216,1600	R\$ 216,1600
TOTAL Material:					R\$ 216,1600

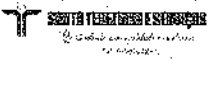
**VALOR: R\$ 216,16**

**8.10. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	R\$ 261,8080	R\$ 261,8080
TOTAL Material:					R\$ 261,8080

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 18,8600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 60,2000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	R\$ 887,0700
TOTAL Serviço:				R\$ 14,4285

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BOT: 24,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
					MEB: 47,78%	
					REP: 0,00%	

VALOR:	R\$ 338,43
--------	------------

#### 8.11. C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 245,3280	R\$ 245,3280
TOTAL Material:					R\$ 245,3280

VALOR:	R\$ 245,32
--------	------------

#### 8.12. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 11,2480	R\$ 3,9368
I1193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 24,6000	R\$ 25,8300
TOTAL Material:					R\$ 29,7668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,7700	R\$ 10,0620
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 52,29
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,7200	R\$ 49,7200
TOTAL Material:					R\$ 49,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4180

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 513,7400	R\$ 1,9265
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9265


VALOR:	R\$ 63,06
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,8180	R\$ 54,8180
TOTAL Material:					R\$ 54,8180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4180

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	EDI: 24,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

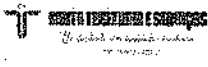
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 513,7400	R\$ 1,9265
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,9265
					VALOR:	R\$ 68,16

9.1. COM-90865344 ESTRUTURA METALICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METALICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-54894919   ESTRUTURA METALICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METALICA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 80,60	R\$ 80,60	
					TOTAL Material:	R\$ 80,60
					VALOR:	R\$ 80,60

9.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215   GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4560	R\$ 4,3680	
I1920   TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2160	R\$ 0,6480	
I8434   TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,5280	R\$ 29,5280	
					TOTAL Material:	R\$ 34,5440
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530   MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848	
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7320	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7168
					VALOR:	R\$ 43,26

9.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405   CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5840	R\$ 16,0440	
I6519   LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,5040	R\$ 19,2903	
I1724   PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,4320	R\$ 1,4918	
I1824   RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,7800	
					TOTAL Material:	R\$ 40,8061
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041   AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160	
I0498   CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
					VALOR:	R\$ 70,63

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045   TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,90000000	R\$ 0,5680	R\$ 19,7440	
					TOTAL Material:	R\$ 19,7440
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,2776	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,6840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9616
					VALOR:	R\$ 50,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 59,7760	R\$ 0,1494
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2851
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4480	R\$ 0,1452
TOTAL Material:					R\$ 0,5797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9656
VALOR:					R\$ 9,54

#### 9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,3600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,4320	R\$ 1,1189
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 46,8320	R\$ 1,8853
TOTAL Material:					R\$ 15,3442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3200	R\$ 16,2560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6720
VALOR:					R\$ 45,01


#### 9.7. C2249 RUFÔ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,1840	R\$ 11,5195
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,4320	R\$ 0,8702
TOTAL Material:					R\$ 12,3897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360
VALOR:					R\$ 27,22

#### 10.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,2240	R\$ 22,4480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 83,85%
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição:	PRCPRA	0,0091

TOTAL Material	R\$ 22.4480
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6832
VALOR:					R\$ 25,13

### 10.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 22,0000
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 10,0880	R\$ 3,2786
TOTAL Material:					R\$ 25,2786

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8308
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8308
VALOR:					R\$ 26,10

### 10.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,4080	R\$ 4,7040
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,3920	R\$ 2,1960
TOTAL Material:					R\$ 6,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3240


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 407,7900	R\$ 10,1948
TOTAL Serviço:					R\$ 10,1948
VALOR:					R\$ 42,41

### 11.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 E8P = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,0000	R\$ 0,3294
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4480	R\$ 1,0886
TOTAL Material:					R\$ 1,4180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5276
VALOR:					R\$ 4,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 54,0000	R\$ 1,3122
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4480	R\$ 3,2704
TOTAL Material:					R\$ 4,5826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9216
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,50</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,4640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4336

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 407,7900	R\$ 10,1948
TOTAL Serviço:					R\$ 10,1948
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6240	R\$ 12,9920
16600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,7520	R\$ 38,2272
TOTAL Material:					R\$ 51,2192


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 20,7700	R\$ 11,9635
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 15,8500	R\$ 8,9568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9203
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,13</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6240	R\$ 6,4960
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 26,6640	R\$ 29,3304
TOTAL Material:					R\$ 35,8264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 20,7700	R\$ 11,9635
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 15,5500	R\$ 8,9568



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORAS: 83,892
				PREÇO UNITÁRIO: R\$ 27,000	TOTAL: R\$ 2.250,00

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20.920,2
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 56,74
--------	-----------

### 11.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,6080	R\$ 43,6080
					TOTAL Material:	R\$ 43,6080

VALOR:	R\$ 43,60
--------	-----------

### 11.7. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8816
					TOTAL Material:	R\$ 1,8816

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12800000	R\$ 15,5500	R\$ 1,9904
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4828

VALOR:	R\$ 6,36
--------	----------

### 11.8. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,0000	R\$ 0,3294
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,0736
					TOTAL Material:	R\$ 1,4030


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9696
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60800000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4544
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4240

VALOR:	R\$ 20,82
--------	-----------

### 12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 54,0000	R\$ 37,6920
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,9520	R\$ 53,5169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4480	R\$ 98,5600
					TOTAL Material:	R\$ 189,7689

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 199,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 232,2720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição:	PRCPRA	HORA:	83,85% 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 422,03
--------	------------

### 12.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 54,0000	R\$ 1,9710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4480	R\$ 6,5318
TOTAL Material:					R\$ 8,5028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,8420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9960

VALOR:	R\$ 19,49
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6240	R\$ 12,9920
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,7520	R\$ 38,2272
TOTAL Material:					R\$ 51,2192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,4640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4336

VALOR:	R\$ 68,65
--------	-----------

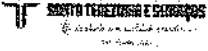
### 12.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1980
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3840	R\$ 8,0640
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 59,7760	R\$ 1,7933
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9280	R\$ 1,9392
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4480	R\$ 11,9078
10867 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,5680	R\$ 0,4370
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,4480	R\$ 2,9448
11102 ESMERIL N 80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,1360	R\$ 1,4068
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1040	R\$ 2,7600
TOTAL Material:					R\$ 31,2528

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,9392

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 14,9280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,7912
VALOR:						R\$ 91,79

### 13.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 36,1280	R\$ 0,0289
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 31,3760	R\$ 0,0094
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,3920	R\$ 3,8272
TOTAL Material:					R\$ 3,8655	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,3654
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,5024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8678	
VALOR:					R\$ 15,73	

### 13.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 36,1280	R\$ 0,0397
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 31,3760	R\$ 0,0157
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,3680	R\$ 8,0520
TOTAL Material:					R\$ 8,1074	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3524	
VALOR:					R\$ 21,45	

### 13.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

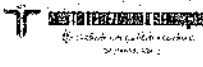
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 36,1280	R\$ 0,0434
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 31,3760	R\$ 0,0157
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,8180	R\$ 11,7240
TOTAL Material:					R\$ 11,7831	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360	
VALOR:					R\$ 26,61	

### 14.1. C4835 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	LBOI-2454
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6240	R\$ 1,6240
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,0720	R\$ 261,0720
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,6920	R\$ 436,6920
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1680	R\$ 14,1680
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2240	R\$ 0,1254
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9280	R\$ 4,9280
11616	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,7920	R\$ 0,7792
11679	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 12,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 731,2886</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 48,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 89,0160</b>	

**VALOR: R\$ 820,30**

### 14.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,1680	R\$ 28,3360
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2240	R\$ 0,2509
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,8880	R\$ 142,8880
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 12,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,2000	R\$ 103,2000
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8880	R\$ 28,8880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 315,5629</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 16,7700	R\$ 44,2728
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 20,3200	R\$ 53,6448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 97,9176</b>	


**VALOR: R\$ 413,48**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1680	R\$ 14,1680
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2240	R\$ 0,1882
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,5280	R\$ 77,5280
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 12,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,2000	R\$ 103,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,8640	R\$ 61,8640
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9920	R\$ 11,9920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 260,9402</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 36,8940

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE:	VERSÃO:	MORA:	0,00%
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 44,7040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,5980
VALOR:						R\$ 362,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 59,7760	R\$ 0,0299
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4480	R\$ 0,0672
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 155,2320	R\$ 155,2320
TOTAL Material:					R\$ 155,3291	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1240	
VALOR:					R\$ 180,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,7600	R\$ 316,7600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,5840	R\$ 167,5840
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1680	R\$ 14,1680
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2240	R\$ 0,1254
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 12,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1600	R\$ 23,1600
TOTAL Material:					R\$ 533,7974	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 26,8320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 32,5120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3440	
VALOR:					R\$ 593,14	

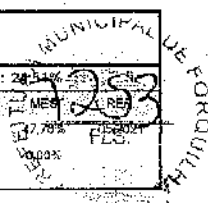
### 14.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,7760	R\$ 0,4782
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 269,4480	R\$ 269,4480
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4480	R\$ 1,4336
TOTAL Material:					R\$ 271,3598	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,9392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 24,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8192	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05,85%	07,78%



**VALOR: R\$ 318,17**

### 14.7. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,2880	R\$ 105,2880
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,2960	R\$ 109,2960
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3360	R\$ 25,3360
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 239,9200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,3840</b>

**VALOR: R\$ 264,30**

### 14.8. COM-19903356 BANCADA E, GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90580812 BANCADA E, GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 811,63	R\$ 811,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 811,63</b>

**VALOR: R\$ 811,63**

### 14.9. COM-96202246 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44511774 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 315,25	R\$ 315,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 315,25</b>

**VALOR: R\$ 315,25**

### 10. COM-92770158 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39562934 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 426,79	R\$ 426,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 426,79</b>

**VALOR: R\$ 426,79**

### 14.11. COM-32321931 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56738595 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E	Composições	M2	1,00000000	R\$ 1.034,04	R\$ 1.034,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.034,04</b>

**VALOR: R\$ 1.034,04**

### 14.12. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,7280	R\$ 3,3640

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 11/06/2023	RDI: 24,57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM OESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA	HORAL: 83,85%

RUA FRANCISCO BEZERRA 860 - CENTRO - GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ - CEP: 62.380 - 000  
 Fone: (88) 99904-5082 - E-mail: construtorasantalereza@gmail.com  
 7254  
 05/02/23

TOTAL Material:	R\$ 3,3640
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,7320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2244

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 687,0700	R\$ 0,6871
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6871

VALOR:	R\$ 10,27
--------	-----------

### 14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2240	R\$ 0,1254
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8480	R\$ 32,8480
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,0720	R\$ 270,0720
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 12,0000
TOTAL Material:						R\$ 315,0454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32000000	R\$ 16,7700	R\$ 38,9064
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,32000000	R\$ 20,3200	R\$ 47,1424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,0488

VALOR:	R\$ 401,08
--------	------------

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7520	R\$ 40,7520
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2240	R\$ 0,0627
TOTAL Material:						R\$ 40,8147

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 55,65
--------	-----------

### 14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0800	R\$ 19,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2240	R\$ 0,1680
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0720	R\$ 84,0720
11835	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,3920	R\$ 263,3920
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3360	R\$ 25,3360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDR:	24,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERBA	HORAS:	48,5
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 392,0480
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 48,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0160
VALOR:					R\$ 481,06

#### 14.16. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 480,2480	R\$ 480,2480
TOTAL Material:					R\$ 480,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5080
VALOR:					R\$ 487,75

#### 14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2240	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 4,1984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0640
VALOR:					R\$ 8,26

#### 15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,9200	R\$ 191,9200
TOTAL Material:					R\$ 191,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,7700	R\$ 4,6956
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8156
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 27,1400	R\$ 7,5992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1104
VALOR:					R\$ 210,03


#### 15.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 513,3280	R\$ 513,3280



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
ATA Nº 001/2023

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 11/09/2023	LPI: 2451962
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 1200 M3: 1000 M2: 1000 M1: 1000 M0: 1000 M-1: 1000 M-2: 1000 M-3: 1000 M-4: 1000 M-5: 1000 M-6: 1000 M-7: 1000 M-8: 1000 M-9: 1000 M-10: 1000 M-11: 1000 M-12: 1000 M-13: 1000 M-14: 1000 M-15: 1000 M-16: 1000 M-17: 1000 M-18: 1000 M-19: 1000 M-20: 1000 M-21: 1000 M-22: 1000 M-23: 1000 M-24: 1000 M-25: 1000 M-26: 1000 M-27: 1000 M-28: 1000 M-29: 1000 M-30: 1000 M-31: 1000 M-32: 1000 M-33: 1000 M-34: 1000 M-35: 1000 M-36: 1000 M-37: 1000 M-38: 1000 M-39: 1000 M-40: 1000 M-41: 1000 M-42: 1000 M-43: 1000 M-44: 1000 M-45: 1000 M-46: 1000 M-47: 1000 M-48: 1000 M-49: 1000 M-50: 1000 M-51: 1000 M-52: 1000 M-53: 1000 M-54: 1000 M-55: 1000 M-56: 1000 M-57: 1000 M-58: 1000 M-59: 1000 M-60: 1000 M-61: 1000 M-62: 1000 M-63: 1000 M-64: 1000 M-65: 1000 M-66: 1000 M-67: 1000 M-68: 1000 M-69: 1000 M-70: 1000 M-71: 1000 M-72: 1000 M-73: 1000 M-74: 1000 M-75: 1000 M-76: 1000 M-77: 1000 M-78: 1000 M-79: 1000 M-80: 1000 M-81: 1000 M-82: 1000 M-83: 1000 M-84: 1000 M-85: 1000 M-86: 1000 M-87: 1000 M-88: 1000 M-89: 1000 M-90: 1000 M-91: 1000 M-92: 1000 M-93: 1000 M-94: 1000 M-95: 1000 M-96: 1000 M-97: 1000 M-98: 1000 M-99: 1000 M-100: 1000
	LOCAL:	FORQUILHA-CE		

11666	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0,5760	R\$ 1,1520
TOTAL Material:						R\$ 514,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,3684
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,5024
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8688
VALOR:						R\$ 526,34

### 15.3. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 15,8000
TOTAL Material:						R\$ 15,8000
VALOR:						R\$ 15,80

### 15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,1200	R\$ 0,3936
TOTAL Material:						R\$ 0,3936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0738
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9978
VALOR:						R\$ 36,05

### 15.5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 28,8000	R\$ 17,2800
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 142,4160	R\$ 284,8320
TOTAL Material:						R\$ 313,7040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 15,6600	R\$ 6,8904
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4466
VALOR:						R\$ 330,51

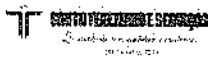
### 16.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8000	R\$ 3,0800
TOTAL Material:						R\$ 3,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1257

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 24,51% FLS
LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA:	027 1 GOM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,7700	R\$ 4,0248
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0096
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,08</b>

**16.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3880
TOTAL Material:					R\$ 4,8048

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5144	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,31</b>

**16.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8240
TOTAL Material:					R\$ 6,4054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0160	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,42</b>

**4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,4000
TOTAL Material:					R\$ 7,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0192	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,05</b>

**16.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2240
TOTAL Material:					R\$ 8,2240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 11/08/2023		BID: 24.1%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	05/2021
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA:	0071 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%


12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0096
					VALOR:	R\$ 17,23

16.6. C1160 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0560	R\$ 15,0560
					TOTAL Material:	R\$ 15,0560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 18,7700	R\$ 16,0992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,9392
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,0384
					VALOR:	R\$ 51,09

16.7. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
					TOTAL Material:	R\$ 1,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
					VALOR:	R\$ 5,90

16.8. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7760	R\$ 2,7760
					TOTAL Material:	R\$ 2,7760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
					VALOR:	R\$ 7,28

16.9. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 47,8500	R\$ 108,1410
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 4,9400	R\$ 11,9054
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 422,0300	R\$ 21,1015
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 33,2500	R\$ 80,1325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI = 25,61%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Origem da obra	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 221,2804

VALOR: R\$ 221,28

#### 16.10. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 34,7800	R\$ 3,3389
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 10,1800	R\$ 48,8640
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 316,4200	R\$ 30,3763
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 76,7300	R\$ 15,9371
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 107,8700	R\$ 10,3555
TOTAL Serviço:						R\$ 108,7718

VALOR: R\$ 108,77

#### 16.11. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9120	R\$ 25,9120
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4880	R\$ 25,4880
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0720	R\$ 21,0720
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,3840	R\$ 70,3840
TOTAL Material:						R\$ 142,8560

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 26,8320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,0640

VALOR: R\$ 202,92

#### 16.12. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4980	R\$ 29,4980
TOTAL Material:						R\$ 29,4980

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,0992
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,9392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0384

VALOR: R\$ 65,53


#### 16.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5680	R\$ 1,5994
TOTAL Material:						R\$ 1,5994

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
7260

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24:91%	F.L.S.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	SEINFRA:	0271 COM DESOBERAÇÃO	85,85%	01/25%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4758
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8278
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3036
VALOR:						R\$ 4,90

<b>16.14. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>						
Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3040	R\$ 2,3501
TOTAL Material:						R\$ 2,3501
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6099
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	R\$ 20,7700	R\$ 1,9939
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6038
VALOR:						R\$ 5,95

<b>16.15. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)</b>						
Material						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6080	R\$ 2,6602
TOTAL Material:						R\$ 2,6602
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7441
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1601
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9042
VALOR:						R\$ 6,56

<b>16. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)</b>						
Material						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,5520	R\$ 4,6430
TOTAL Material:						R\$ 4,6430
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11200000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8782
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11200000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3262
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2044
VALOR:						R\$ 8,84

<b>16.17. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>						
Material						
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2080	R\$ 41,2080
TOTAL Material:						R\$ 41,2080
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,0744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI:	24,51%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007 1 COM DESONERAÇÃO			
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	03,85%	DIAS:	0,76%	REP:

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,0288
					VALOR:	R\$ 68,23

**16.18. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
					TOTAL Material:	R\$ 7,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0096
					VALOR:	R\$ 16,60

**16.19. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2080	R\$ 41,2080
					TOTAL Material:	R\$ 41,2080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,0288
					VALOR:	R\$ 68,23

**16.20. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2080	R\$ 41,2080
					TOTAL Material:	R\$ 41,2080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,0288
					VALOR:	R\$ 68,23

**16.21. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2800	R\$ 95,2800
					TOTAL Material:	R\$ 95,2800

					VALOR:	R\$ 95,28
--	--	--	--	--	--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 11/09/2023	BDE: 34,61%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA-CE	SBNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

### 16.22. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,9800	R\$ 91,9800
TOTAL Material:						R\$ 91,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0486
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,9896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0382
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,97</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
TOTAL Material:						R\$ 6,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8174
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	R\$ 20,7700	R\$ 3,4894
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3068
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,38</b>

### 16.24. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7360	R\$ 10,7360
TOTAL Material:						R\$ 10,7360

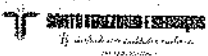
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9639
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1479
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1118
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,84</b>

### 16.25. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
TOTAL Material:						R\$ 14,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42400000	R\$ 16,7700	R\$ 7,1105
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42400000	R\$ 20,7700	R\$ 8,8065
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9170
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,83</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	RE: 2432/23	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composições:	PRÓPRIA	PLS:	0,00% 0,00%

**16.26. C1499 INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6880	R\$ 7,6880
TOTAL Material:						R\$ 7,6880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0096
VALOR:						R\$ 16,69

**16.27. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7360	R\$ 6,7360
TOTAL Material:						R\$ 6,7360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 20,7700	R\$ 4,8188
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7092
VALOR:						R\$ 15,44

**16.28. COM-05231835 RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000C240MM (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24811204	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000C240MM	Composições	YN	1,00000000	R\$ 1.419,46	R\$ 1.419,46
TOTAL Material:						R\$ 1.419,46
VALOR:						R\$ 1.419,46

**16.29. COM-90657133 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79331994	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 123,24	R\$ 123,24
TOTAL Material:						R\$ 123,24
VALOR:						R\$ 123,24

**16.30. COM-83210460 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09618531	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 73,93	R\$ 73,93
TOTAL Material:						R\$ 73,93
VALOR:						R\$ 73,93

**16.31. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 11/09/2023	RDI: 24,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	HORA: 7926h RDI: 24,51% RDI: 24,51%
	LOCAL:	FORQUILHA-CE		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6000	R\$ 23,6000
TOTAL Material:					R\$ 23,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,0992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 19,9392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0384	

**VALOR: R\$ 59,63**

### 16.32. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,8240	R\$ 8,7238
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,0400	R\$ 0,1769
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 54,0000	R\$ 4,3200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 60,9520	R\$ 3,2670
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 5,2800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 24,2640	R\$ 2,4264
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4480	R\$ 8,0640
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,0090	R\$ 0,2402
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4640	R\$ 46,8640
TOTAL Material:					R\$ 79,3623	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5428
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	R\$ 16,7700	R\$ 8,1167
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	R\$ 20,7700	R\$ 1,9108
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0527
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26800000	R\$ 20,7700	R\$ 47,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,81440000	R\$ 15,5500	R\$ 59,3139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,0433	

**VALOR: R\$ 207,40**

### 16.33. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,5780	R\$ 43,7280
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3040	R\$ 41,3040
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0720	R\$ 2,0720
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0000	R\$ 52,0000
TOTAL Material:					R\$ 139,1040	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,8800	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	EQI:	24,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composiç,de	PROPRIA	HORA:	83,85%
					0,00%	0,3992

VALOR:	R\$ 210,98
--------	------------

### 17.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,6560	R\$ 2,0248
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,1040	R\$ 1,8922
TOTAL Material:					R\$ 3,9168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,9848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6680

VALOR:	R\$ 11,58
--------	-----------

### 17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,3220
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0880
TOTAL Material:					R\$ 0,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4833
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,5580	R\$ 1,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3493

VALOR:	R\$ 7,75
--------	----------

### 17.3. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,6600
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,2960	R\$ 1,8368
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 39,6400	R\$ 19,9200
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 33,6000	R\$ 10,0800
TOTAL Material:					R\$ 32,4968


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,4904
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,5704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0608

VALOR:	R\$ 89,55
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,2200
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2800	R\$ 3,2760
TOTAL Material:					R\$ 3,4960

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	11/09/2023	BDI: 24,30%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	83,85%	MÉDIA:	47,78%	REF:	05202
	LOCAL:	FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,7700	R\$ 4,0248
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8156
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8404
VALOR:						R\$ 13,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,7520	R\$ 0,5501
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,9920	R\$ 3,1987
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,1440	R\$ 1,3187
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
TOTAL Material:						R\$ 5,2435

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3420
VALOR:						R\$ 16,58

### 17.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

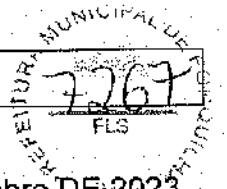
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,7520	R\$ 0,4126
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,9920	R\$ 3,1987
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3520	R\$ 0,4056
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,0640	R\$ 2,1677
TOTAL Material:						R\$ 6,1846

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7328
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 20,7700	R\$ 13,2928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0256
VALOR:						R\$ 30,21

### 18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7080
VALOR:						R\$ 8,70

PROPOSTA DE PREÇOS



Itapaje (CE) AOS 11 DE Setembro DE 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOMADA DE PREÇOS TP 2023.08.17.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	R\$ 996.239,14
VALOR TOTAL:		R\$ 996.239,14

R\$ 996.239,14 Novecentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Quatorze centavos

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

EXECUÇÃO DO SERVIÇO CONFORME CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO. ( 180 DIAS )

Assinatura: Eng. Civil  
CPF: 92.744.913-91

Eng. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREMACE 13.480-D

1/29

# E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.

FEITURA MUNICIPAL DE  
7268  
FLS.

- DECLARAMOS QUE OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUEM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE OBRA, SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS, LUCRO. BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUALQUER DANO E PREJUÍZO CAUSADOS A CONTRATANTE E OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

- A empresa E2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 41.313.966/0001-66, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a) Francisco Vanderlei Ferreira Paulino, portador(a) da Carteira de Identidade nº 3289689/98 e do CPF nº 924460513-91, DECLARAMOS, sob as penalidades da lei, que tem PLENO CONHECIMENTO das condições necessárias para a execução dos serviços, inclusive quanto ao local, características e grau de complexidade existentes na área, bem como, das peculiaridade que possam implicar direta ou indiretamente na execução do objeto.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

- A empresa E2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 41.313.966/0001-66, por intermédio do seu Engenheiro Civil Francisco Eudes Magalhães Junior CREA CE 13.480D, DECLARAMOS, sob as penalidades da lei, que assumimos a responsabilidade técnica sobre a obra e que integra os quadros técnicos da empresa, que tem PLENO CONHECIMENTO das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira, e declara sua compatibilidade de preço de sua proposta com a sua execução dos serviços a serem prestados.

FINALIZANDO, INFORMAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Francisco Vanderlei Ferreira Paulino*

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Francisco Eudes Magalhães Junior*

RESPONSÁVEL TÉCNICO

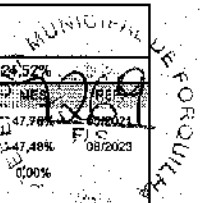
Francisco Eudes Magalhães Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

*J*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

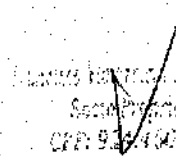
<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 11/09/2023	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 47.567,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.264,56
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.442,79
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.172,83
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 25.221,74
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 163.100,85
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 78.462,52
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 80.660,91
9	COBERTURA	R\$ 87.666,88
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.230,21
11	REVESTIMENTOS	R\$ 172.576,21
12	PISOSO	R\$ 90.916,85
13	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$ 37.115,22
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 36.754,71
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 16.084,10
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 87.283,66
17	PINTURAS	R\$ 36.252,67
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.464,73

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 196.177,57  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 800.061,57  
**VALOR TOTAL:** R\$ 996.239,14

Novecentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Quatorze centavos

  
 Carlos Henrique de Sá  
 Secretário Municipal  
 CPF: 93.470.513-91

  
 Carlos Henrique de Sá Junior  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE		
<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE		
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHAICE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE		
<b>Fonte:</b>	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAFI	2023A07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	INS-59361860	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 6.398,81	R\$ 7.927,95	R\$ 38.200,86	R\$ 47.567,70
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 112,85	R\$ 140,52	R\$ 2.031,30	R\$ 2.529,36
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 143,89	R\$ 179,17	R\$ 863,34	R\$ 1.075,02
2.3	C2102	PASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 3,69	R\$ 4,59	R\$ 2.138,58	R\$ 2.860,18
3	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 50,23	R\$ 62,55	R\$ 443,03	R\$ 551,69
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	R\$ 11,72	R\$ 14,59	R\$ 1.020,81	R\$ 1.270,78
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 20,76	R\$ 25,55	R\$ 237,29	R\$ 295,47
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 22,82	R\$ 28,42	R\$ 260,83	R\$ 324,84
4	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>								
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 5,78	R\$ 7,20	R\$ 3.349,86	R\$ 4.172,83
5	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 7,07	R\$ 8,80	R\$ 683,67	R\$ 850,96
5.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 88,73	R\$ 110,49	R\$ 19.571,18	R\$ 24.370,78
6	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 419,19	R\$ 521,98	R\$ 1.161,16	R\$ 1.445,88
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/GAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 520,15	R\$ 647,69	R\$ 11.308,06	R\$ 14.080,78
6.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 82,88	R\$ 78,30	R\$ 848,92	R\$ 808,06
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 91,11	R\$ 113,45	R\$ 13.033,29	R\$ 16.229,02
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 13,43	R\$ 16,72	R\$ 35.244,62	R\$ 43.878,83
6.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 404,37	R\$ 503,52	R\$ 19.045,83	R\$ 23.715,79
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 128,09	R\$ 159,49	R\$ 6.032,57	R\$ 7.671,56
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 111,53	R\$ 138,88	R\$ 12.773,53	R\$ 15.905,83
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	R\$ 114,42	R\$ 142,48	R\$ 9.762,91	R\$ 12.182,04

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPEAJE GE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.968/0001-86 INSC MUNICIPAL 21.892  
 Assinatura:

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHACE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>COMITE VERBAIS:</b>	<b>COMITE VERBAIS:</b>	<b>COMITE VERBAIS:</b>	<b>COMITE VERBAIS:</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 120,11	R\$ 149,56	R\$ 20.531,60	R\$ 25.565,79
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA FM GASILAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 3,85	R\$ 4,79	R\$ 1.428,23	R\$ 1.776,95
7	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 56,93	R\$ 70,89	R\$ 49.681,10	R\$ 61.863,58
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E ÁREA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 189,48	R\$ 235,94	R\$ 9.549,79	R\$ 11.891,36
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 1.581,83	R\$ 1.969,69	R\$ 3.780,57	R\$ 4.707,56
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 748,37	R\$ 894,51	R\$ 1.436,74	R\$ 1.789,02
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 741,08	R\$ 922,79	R\$ 7.410,80	R\$ 9.227,90
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 782,44	R\$ 974,29	R\$ 7.824,40	R\$ 9.742,90
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.126,38	R\$ 1.402,57	R\$ 1.126,38	R\$ 1.402,57
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.177,06	R\$ 1.465,88	R\$ 2.354,12	R\$ 2.931,36
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.359,46	R\$ 1.692,82	R\$ 2.718,96	R\$ 3.385,64
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 214,41	R\$ 269,98	R\$ 4.073,79	R\$ 5.072,62
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 365,31	R\$ 454,88	R\$ 1.611,02	R\$ 2.006,02
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 258,69	R\$ 319,63	R\$ 5.236,48	R\$ 6.520,45
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 399,49	R\$ 497,44	R\$ 7.162,68	R\$ 8.919,10
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS CIMASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,33	R\$ 291,33	R\$ 382,78	R\$ 11.186,66	R\$ 13.904,59
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 52,09	R\$ 77,31	R\$ 4.589,69	R\$ 5.714,78
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 74,89	R\$ 93,25	R\$ 2.950,67	R\$ 3.674,05
8.14	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	R\$ 80,94	R\$ 100,79	R\$ 5.115,41	R\$ 6.369,93
9	<b>COBERTURA</b>								
9.1	INS-60365303	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA	Composições Próprias	M2	404,03	R\$ 95,71	R\$ 119,18	R\$ 38.669,74	R\$ 48.152,30
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 51,36	R\$ 63,96	R\$ 20.759,05	R\$ 25.849,84
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 83,85	R\$ 104,41	R\$ 4.675,49	R\$ 5.821,80

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-86 INSC MUNICIPAL 21.692

Pág: 001 de 002



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 11/09/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4668 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	<b>SEINFRA</b> 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 08/2023	
<b>LOCAL:</b> FORQUILHACE	<b>Composições</b> PROFRA 0,01% 0,00%		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 60,06	R\$ 74,78	R\$ 3.348,95	R\$ 4.170,28
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 11,33	R\$ 14,11	R\$ 173,35	R\$ 215,88
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 53,45	R\$ 66,56	R\$ 643,00	R\$ 800,72
9.7	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 32,33	R\$ 40,26	R\$ 2.132,81	R\$ 2.655,85
10	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
10.1	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 29,85	R\$ 37,17	R\$ 8.809,93	R\$ 10.970,35
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 31,01	R\$ 38,61	R\$ 3.078,36	R\$ 3.832,81
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E 190L P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 50,36	R\$ 62,70	R\$ 1.145,97	R\$ 1.427,05
11	<b>REVESTIMENTOS</b>								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,66	R\$ 5,87	R\$ 7,31	R\$ 20.225,97	R\$ 25.187,70
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	R\$ 29,08	R\$ 36,21	R\$ 16.547,97	R\$ 20.606,30
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 32,78	R\$ 40,82	R\$ 37.820,91	R\$ 47.097,30
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	R\$ 65,68	R\$ 106,89	R\$ 47.453,87	R\$ 59.090,26
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 67,39	R\$ 83,91	R\$ 1.024,33	R\$ 1.275,43
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000) OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 51,78	R\$ 64,48	R\$ 3.527,25	R\$ 4.392,38
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,87	R\$ 7,57	R\$ 9,43	R\$ 2.808,24	R\$ 3.498,25
11.8	C2716	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,87	R\$ 24,74	R\$ 30,81	R\$ 9.177,80	R\$ 11.429,69
12	<b>PISOSO</b>								
12.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 500,69	R\$ 623,46	R\$ 17.729,43	R\$ 22.078,72
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	505,90	R\$ 23,12	R\$ 28,79	R\$ 11.684,10	R\$ 14.561,98
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 81,54	R\$ 101,53	R\$ 34.278,97	R\$ 42.680,17
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 109,03	R\$ 136,76	R\$ 9.314,43	R\$ 11.597,98
13	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>								
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 18,68	R\$ 23,26	R\$ 4.245,95	R\$ 5.287,00
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 25,47	R\$ 31,72	R\$ 2.009,58	R\$ 2.502,71

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**LOCAL:** FORQUILHA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**DATA:** 11/09/2023

**BDI:** 24,82%

**CONTE:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 31,61	R\$ 39,36	R\$ 198,14	R\$ 247,97
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLO. AZUL D=25mmx3/4"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 12,25	R\$ 15,25	R\$ 563,50	R\$ 701,50
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 75,14	R\$ 93,56	R\$ 1.577,94	R\$ 1.964,76
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,18	R\$ 108,58	R\$ 174,36	R\$ 217,12
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,75	R\$ 155,34	R\$ 124,75	R\$ 155,34
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 12,70	R\$ 15,81	R\$ 584,20	R\$ 727,26
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 17,68	R\$ 22,02	R\$ 1.020,14	R\$ 1.270,55
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	R\$ 27,82	R\$ 34,64	R\$ 702,46	R\$ 874,68
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 31,29	R\$ 39,96	R\$ 5.577,44	R\$ 6.944,62
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	82,00	R\$ 47,74	R\$ 59,45	R\$ 2.959,88	R\$ 3.685,90
13.13	C4386	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,10	R\$ 17,56	R\$ 253,80	R\$ 316,08
13.14	C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,81	R\$ 19,69	R\$ 158,10	R\$ 196,90
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 12,17	R\$ 15,15	R\$ 547,65	R\$ 661,75
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 13,10	R\$ 16,31	R\$ 144,10	R\$ 179,41
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,69	R\$ 25,76	R\$ 41,38	R\$ 51,52
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,83	R\$ 33,41	R\$ 214,64	R\$ 267,28
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,51	R\$ 28,03	R\$ 67,53	R\$ 84,09
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 37,28	R\$ 46,42	R\$ 149,12	R\$ 185,68
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,00	R\$ 53,54	R\$ 43,00	R\$ 53,54
13.22	C2360	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")- JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,38	R\$ 25,38	R\$ 142,66	R\$ 177,68
13.23	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 32,80	R\$ 40,84	R\$ 98,40	R\$ 122,52
13.24	C2355	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")- JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 37,44	R\$ 46,62	R\$ 149,76	R\$ 186,48
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 46,12	R\$ 57,43	R\$ 1.014,64	R\$ 1.263,46
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 23,13	R\$ 28,60	R\$ 605,38	R\$ 748,90
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 262,97	R\$ 327,45	R\$ 4.470,49	R\$ 5.566,95
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 107,60	R\$ 133,98	R\$ 668,64	R\$ 857,47

DE FICOR  
3

Página: 4

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHAÇE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 153,90	R\$ 191,94	R\$ 699,47	R\$ 859,55
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 290,34	R\$ 361,53	R\$ 290,34	R\$ 361,53
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,19	R\$ 53,78	R\$ 302,33	R\$ 376,46
14	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 974,10	R\$ 1.212,95	R\$ 4.870,50	R\$ 6.064,75
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 490,99	R\$ 611,38	R\$ 2.454,95	R\$ 3.056,90
14.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 430,50	R\$ 536,06	R\$ 3.874,50	R\$ 4.824,94
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 214,29	R\$ 266,83	R\$ 3.428,64	R\$ 4.269,28
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 704,35	R\$ 877,06	R\$ 1.408,70	R\$ 1.754,12
14.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 375,45	R\$ 467,51	R\$ 3.063,67	R\$ 3.814,98
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 313,86	R\$ 380,82	R\$ 1.255,44	R\$ 1.563,28
14.8	COM04	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE	Composições Próprias	M2	1,54	R\$ 963,81	R\$ 1.200,14	R\$ 1.494,27	R\$ 1.846,22
14.9	COM05	BALÇÃO EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO	Composições Próprias	M2	8,88	R\$ 374,36	R\$ 469,15	R\$ 3.324,32	R\$ 4.139,41
14.10	COM06	BANCA EM GRANITO CINZA ESPESSURA DE 2CM COM ESPELHO DE	Composições Próprias	M2	1,05	R\$ 506,82	R\$ 631,08	R\$ 532,16	R\$ 662,84
14.11	COM07	BANCA EM GRANITO CINZA ESPESSURA DE 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E	Composições Próprias	M2	0,90	R\$ 1.227,82	R\$ 1.529,01	R\$ 1.105,13	R\$ 1.376,11
14.12	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,20	R\$ 15,19	R\$ 73,20	R\$ 91,14
14.13	C1792	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 476,30	R\$ 593,08	R\$ 476,30	R\$ 593,09
14.14	C1151	DUCHA P/ WC GROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,08	R\$ 82,28	R\$ 396,48	R\$ 493,88
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXÍVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 571,26	R\$ 711,33	R\$ 571,26	R\$ 711,33
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 579,21	R\$ 721,23	R\$ 1.158,42	R\$ 1.442,46
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,81	R\$ 12,22	R\$ 39,24	R\$ 48,88
15	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>								
15.1	C0889	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 249,41	R\$ 310,57	R\$ 2.992,92	R\$ 3.726,84
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 625,03	R\$ 778,28	R\$ 4.375,21	R\$ 5.449,03
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/ MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 18,78	R\$ 23,36	R\$ 225,12	R\$ 280,32

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE

LOCAL: FORQUILHAICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE

DATA: 11/09/2023 BDI: 24,52%

FORTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,95% 47,76% 05/2021  
SEINFRA 202307 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.4	C4648	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,81	R\$ 63,31	R\$ 299,67	R\$ 373,17
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 392,49	R\$ 488,73	R\$ 5.023,97	R\$ 6.255,74
16	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 14,36	R\$ 17,88	R\$ 3.901,61	R\$ 4.858,00
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 21,76	R\$ 27,10	R\$ 3.139,97	R\$ 3.910,63
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 25,44	R\$ 31,88	R\$ 185,71	R\$ 231,26
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 29,76	R\$ 37,06	R\$ 2.366,98	R\$ 2.935,15
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 20,47	R\$ 25,49	R\$ 2.487,11	R\$ 3.097,04
16.6	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 60,67	R\$ 75,55	R\$ 2.193,22	R\$ 2.731,13
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 7,01	R\$ 8,73	R\$ 883,26	R\$ 1.069,96
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 6,65	R\$ 10,77	R\$ 890,85	R\$ 1.109,31
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 282,97	R\$ 327,45	R\$ 282,97	R\$ 327,45
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,12	R\$ 160,78	R\$ 129,12	R\$ 160,78
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 240,96	R\$ 300,04	R\$ 240,96	R\$ 300,04
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, ATÉ 5 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,82	R\$ 96,90	R\$ 155,64	R\$ 193,80
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.415,00	R\$ 5,82	R\$ 7,26	R\$ 14.081,12	R\$ 17.516,00
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 7,07	R\$ 8,80	R\$ 2.000,81	R\$ 2.490,40
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	289,00	R\$ 7,80	R\$ 9,71	R\$ 2.230,80	R\$ 2.777,08
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	49,00	R\$ 10,51	R\$ 13,09	R\$ 504,48	R\$ 628,32
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 81,02	R\$ 100,89	R\$ 1.296,32	R\$ 1.614,24
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,73	R\$ 24,57	R\$ 96,65	R\$ 122,85
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,02	R\$ 100,89	R\$ 81,02	R\$ 100,89
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,02	R\$ 100,89	R\$ 81,02	R\$ 100,89
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 113,15	R\$ 140,89	R\$ 339,45	R\$ 422,87
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 130,60	R\$ 162,82	R\$ 1.567,20	R\$ 1.951,44
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 280V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 14,71	R\$ 18,32	R\$ 382,46	R\$ 476,32

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE

**LOCAL:** FORQUILHAICE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE

**DATA:** 11/09/2023 **BDI:** 24,52%

**CONTE:** **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA FIEF:**

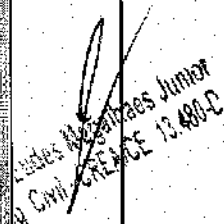
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

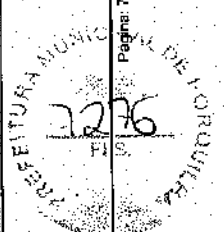
**SINAPI:** 202307 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 25,94	R\$ 32,30	R\$ 570,68	R\$ 710,90
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,62	R\$ 45,60	R\$ 36,62	R\$ 45,60
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,16	R\$ 25,10	R\$ 40,32	R\$ 50,20
16.27	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 18,34	R\$ 22,84	R\$ 1.063,72	R\$ 1.324,72
16.28	COM8	REGUA DE GÁ COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.855,60	R\$ 2.086,91	R\$ 13.484,80	R\$ 16.791,28
16.29	COM2	LIMINARIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE	Composições Próprias	UN	63,00	R\$ 148,35	R\$ 182,24	R\$ 9.220,05	R\$ 11.481,12
16.30	COM3	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA DE LED DE 18W	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 87,79	R\$ 108,32	R\$ 2.019,17	R\$ 2.514,36
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 70,82	R\$ 88,19	R\$ 1.203,94	R\$ 1.499,23
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 246,17	R\$ 306,53	R\$ 1.477,02	R\$ 1.839,18
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 230,54	R\$ 311,97	R\$ 1.503,24	R\$ 1.871,82
<b>17</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 29.118,85</b>	<b>R\$ 36.252,67</b>
17.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	R\$ 13,76	R\$ 17,13	R\$ 20.631,74	R\$ 25.084,72
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,36	R\$ 9,21	R\$ 11,47	R\$ 169,00	R\$ 210,47
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 106,34	R\$ 132,41	R\$ 7.473,58	R\$ 9.305,77
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 15,84	R\$ 19,72	R\$ 306,03	R\$ 380,98
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 19,69	R\$ 24,52	R\$ 380,41	R\$ 473,73
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 35,87	R\$ 44,67	R\$ 158,19	R\$ 196,99
<b>18</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 5.992,65</b>	<b>R\$ 7.464,73</b>
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 10,34	R\$ 12,88	R\$ 5.992,65	R\$ 7.464,73
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 196.177,57</b>		
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 800.081,57</b>		
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 996.239,14</b>		

Novecentos e Noventa e Seis Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Quatorze centavos


  
 Carlos Magalhães Junior
   
 CPF: 025.856.13-00-2





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DO DEBITELO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DEBITELO DO PROJETO Nº 000159710 A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP	DATA: 11/05/2013	OBRA: 210215
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE PLANILHAS DE EXECUÇÃO DO DEBITELO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DEBITELO DO PROJETO Nº 000159710 A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP	UNID:	OBRA
LOCAL:	FORZALUÇA	VALOR:	R\$ 418,50
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE FORZALUÇA	VALOR COM EMPENHO:	R\$ 418,50
		VALOR NÃO DEBIDA:	R\$ 246,30
		TOTAL DEBIDA:	R\$ 1.468,95

TOTAL DEBIDA:	R\$ 1.468,95
VALOR:	R\$ 418,50
VALOR COM EMPENHO:	R\$ 418,50
VALOR NÃO DEBIDA:	R\$ 246,30
TOTAL DEBIDA:	R\$ 1.468,95

6.2. COBRE ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103A	AREIA CRUISA	SEINFRA	MC	0,31000000	R\$ 37,8000	R\$ 11,7180
104A	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	58,35000000	R\$ 11,3000	R\$ 659,4900
105A	C/AL 1/1 FURADADO	SEINFRA	MC	58,35000000	R\$ 9,3000	R\$ 541,5150
106A	TUBO DE 6 CM FURADO SEM ACABO	SEINFRA	CM	22,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 235,4000
				TOTAL Mês de Obra		R\$ 958,1230
				VALOR:		R\$ 526,15
				VALOR COM EMPENHO:		R\$ 526,15
				VALOR NÃO DEBIDA:		R\$ 366,50
				TOTAL DEBIDA:		R\$ 1.892,67

6.3. COBRE FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, REFINAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107B	100 X 200 X 180 (1" X 2") (APROXIMADAMENTE 180X180)	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,0000	R\$ 0,5000
108B	200 X 400 X 180 (2" X 4") (APROXIMADAMENTE 190X190)	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 13,1000	R\$ 1,7030
109B	300 X 400 X 180 (3" X 4") (APROXIMADAMENTE 290X290)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,0000	R\$ 2,0000
110B	TABUA DE 1" DE SA - L x 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
				TOTAL Mês de Obra		R\$ 23,1030
				VALOR:		R\$ 11,55
				VALOR COM EMPENHO:		R\$ 11,55
				VALOR NÃO DEBIDA:		R\$ 6,50
				TOTAL DEBIDA:		R\$ 300,00

6.4. COBRE ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103B	AREIA CRUISA	SEINFRA	MC	0,31000000	R\$ 37,8000	R\$ 11,7180
104B	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	58,35000000	R\$ 11,3000	R\$ 659,4900
105B	C/AL 1/1 FURADADO	SEINFRA	MC	58,35000000	R\$ 9,3000	R\$ 541,5150
106B	TUBO DE 6 CM FURADO SEM ACABO	SEINFRA	CM	22,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 235,4000
				TOTAL Mês de Obra		R\$ 958,1230
				VALOR:		R\$ 473,06
				VALOR COM EMPENHO:		R\$ 473,06
				VALOR NÃO DEBIDA:		R\$ 286,50
				TOTAL DEBIDA:		R\$ 981,68

6.5. COBRE ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103C	AREIA CRUISA	SEINFRA	MC	0,31000000	R\$ 37,8000	R\$ 11,7180
104C	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	58,35000000	R\$ 11,3000	R\$ 659,4900
105C	C/AL 1/1 FURADADO	SEINFRA	MC	58,35000000	R\$ 9,3000	R\$ 541,5150
106C	TUBO DE 6 CM FURADO SEM ACABO	SEINFRA	CM	22,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 235,4000
				TOTAL Mês de Obra		R\$ 958,1230
				VALOR:		R\$ 473,06
				VALOR COM EMPENHO:		R\$ 473,06
				VALOR NÃO DEBIDA:		R\$ 286,50
				TOTAL DEBIDA:		R\$ 981,68

6.6. COBRE ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103D	AREIA CRUISA	SEINFRA	MC	0,31000000	R\$ 37,8000	R\$ 11,7180
104D	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	58,35000000	R\$ 11,3000	R\$ 659,4900
105D	C/AL 1/1 FURADADO	SEINFRA	MC	58,35000000	R\$ 9,3000	R\$ 541,5150
106D	TUBO DE 6 CM FURADO SEM ACABO	SEINFRA	CM	22,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 235,4000
				TOTAL Mês de Obra		R\$ 958,1230
				VALOR:		R\$ 473,06
				VALOR COM EMPENHO:		R\$ 473,06
				VALOR NÃO DEBIDA:		R\$ 286,50
				TOTAL DEBIDA:		R\$ 981,68

6.7. COBRE LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO DE BARRAS (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123C	PREFABRICO	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 38,8000	R\$ 77,6000
124C	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 117,6000
				TOTAL Mês de Obra		R\$ 195,2000
				VALOR:		R\$ 128,00
				VALOR COM EMPENHO:		R\$ 128,00
				VALOR NÃO DEBIDA:		R\$ 77,20
				TOTAL DEBIDA:		R\$ 305,20

6.8. COBRE LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO DE BARRAS (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123D	PREFABRICO	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 38,8000	R\$ 77,6000
124D	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 117,6000
				TOTAL Mês de Obra		R\$ 195,2000
				VALOR:		R\$ 128,00
				VALOR COM EMPENHO:		R\$ 128,00
				VALOR NÃO DEBIDA:		R\$ 77,20
				TOTAL DEBIDA:		R\$ 305,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DO DEBITELO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DEBITELO DO PROJETO Nº 000159710 A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP	DATA: 11/05/2013	OBRA: 210215			
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE PLANILHAS DE EXECUÇÃO DO DEBITELO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DEBITELO DO PROJETO Nº 000159710 A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP	UNID:	OBRA			
LOCAL:	FORZALUÇA	VALOR:	R\$ 473,06			
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE FORZALUÇA	VALOR COM EMPENHO:	R\$ 473,06			
		VALOR NÃO DEBIDA:	R\$ 286,50			
		TOTAL DEBIDA:	R\$ 981,68			

TOTAL DEBIDA:	R\$ 981,68
VALOR:	R\$ 473,06
VALOR COM EMPENHO:	R\$ 473,06
VALOR NÃO DEBIDA:	R\$ 286,50
TOTAL DEBIDA:	R\$ 981,68

6.9. COBRE LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO DE BARRAS (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123E	PREFABRICO	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 38,8000	R\$ 77,6000
124E	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 117,6000
				TOTAL Mês de Obra		R\$ 195,2000
				VALOR:		R\$ 128,00
				VALOR COM EMPENHO:		R\$ 128,00
				VALOR NÃO DEBIDA:		R\$ 77,20
				TOTAL DEBIDA:		R\$ 305,20

6.10. COBRE LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO DE BARRAS (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123F	PREFABRICO	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 38,8000	R\$ 77,6000
124F	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 117,6000
				TOTAL Mês de Obra		R\$ 195,2000
				VALOR:		R\$ 128,00
				VALOR COM EMPENHO:		R\$ 128,00
				VALOR NÃO DEBIDA:		R\$ 77,20
				TOTAL DEBIDA:		R\$ 305,20

6.11. COBRE LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO DE BARRAS (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123G	PREFABRICO	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 38,8000	R\$ 77,6000
124G	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 117,6000
				TOTAL Mês de Obra		R\$ 195,2000
				VALOR:		R\$ 128,00
				VALOR COM EMPENHO:		R\$ 128,00
				VALOR NÃO DEBIDA:		R\$ 77,20
				TOTAL DEBIDA:		R\$ 305,20

6.12. COBRE LAJE DE CONCRETO COM REFORÇO DE BARRAS (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123H	PREFABRICO	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 38,8000	R\$ 77,6000
124H	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 117,6000
				TOTAL Mês de Obra		R\$ 195,2000
				VALOR:		R\$ 128,00
				VALOR COM EMPENHO:		R\$ 128,00
				VALOR NÃO DEBIDA:		R\$ 77,20
				TOTAL DEBIDA:		R\$ 305,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DO DEBITELO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DEBITELO DO PROJETO Nº 000159710 A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP	DATA: 11/05/2013	OBRA: 210215
DESCRIÇÃO:	ELABORAÇÃO DE PLANILHAS DE EXECUÇÃO DO DEBITELO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PAVILÃO DEBITELO DO PROJETO Nº 000159710 A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO/SP	UNID:	OBRA
LOCAL:	FORZALUÇA	VALOR:	R\$ 1.918,50
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE FORZALUÇA	VALOR COM EMPENHO:	R\$ 1.918,50
		VALOR NÃO DEBIDA:	R\$ 1.150,00
		TOTAL DEBIDA:	R\$ 3.068,50

7278

TOTAL DEBIDA:	R\$ 3.068,50
VALOR:	R\$ 1.918,50
VALOR COM EMPENHO:	R\$ 1.918,50
VALOR NÃO DEBIDA:	R\$ 1.150,00
TOTAL DEBIDA:	R\$ 3.068,50

6.2. COBRE ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103A	AREIA CRUISA	SEINFRA	MC	0,31000000	R\$ 37,8000	R\$ 11,7180
104A	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	58,35000000	R\$ 11,3000	R\$ 659,4900
105A	C/AL 1/1 FURADADO	SEINFRA	MC	58,35000000	R\$ 9,3000	R\$ 541,5150
106A	TUBO DE 6 CM FURADO SEM ACABO	SEINFRA	CM	22,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 235,4000
				TOTAL Mês de Obra		R\$ 958,1230
				VALOR:		R\$ 473,06
				VALOR COM EMPENHO:		R\$ 473,06
				VALOR NÃO DEBIDA:		R\$ 286,50
				TOTAL DEBIDA:		R\$ 981,68

6.3. COBRE ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103B	AREIA CRUISA	SEINFRA	MC	0,31000000	R\$ 37,8000	R\$ 11,7180
104B	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	58,35000000	R\$ 11,3000	R\$ 659,4900
105B	C/AL 1/1 FURADADO	SEINFRA	MC	58,35000000	R\$ 9,3000	R\$ 541,5150
106B	TUBO DE 6 CM FURADO SEM ACABO	SEINFRA	CM	22,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 235,4000
				TOTAL Mês de Obra		R\$ 958,1230
				VALOR:		R\$ 473,06
				VALOR COM EMPENHO:		R\$ 473,06
				VALOR NÃO DEBIDA:		R\$ 286,50
				TOTAL DEBIDA:		R\$ 981,68

6.4. COBRE ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103C	AREIA CRUISA	SEINFRA	MC	0,31000000	R\$ 37,8000	R\$ 11,7180
104C	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	58,35000000	R\$ 11,3000	R\$ 659,4900
105C	C/AL 1/1 FURADADO	SEINFRA	MC	58,35000000	R\$ 9,3000	R\$ 541,5150
106C	TUBO DE 6 CM FURADO SEM ACABO	SEINFRA	CM	22,00000000	R\$ 10,7000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E LAJE DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO METÁLICO EM ALVENARIA DE CIMENTOS NA LAJE DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO METÁLICO.	COTA: 111111111	NR: 14.000	DATA:	11/11/2003	VALOR:	R\$ 10.000,00
CONSTRUTORA:	EMPRESA CONSTRUTORA S.A.	CMO:	111111111	VALOR:	R\$ 10.000,00	VALOR:	R\$ 10.000,00
LOCAL:	POURIBAVILLE	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE PORTUGAL				

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C100	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NA LAJE	SENFRJA	1,00	750,00000		R\$ 750,00
					VALOR:	R\$ 750,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 825,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 825,00

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.11.0171	LOCAÇÃO MENSAIS DE ESCORA METÁLICA PAVISALAJES (R2)	SENFRJA	UN	1,00000000	R\$ 2.700,00	R\$ 2.700,00
					VALOR:	R\$ 2.700,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.970,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.970,00

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1193	ESCORIA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAIS	SENFRJA	UN	1,00000000	R\$ 14.170,00	R\$ 14.170,00
					VALOR:	R\$ 14.170,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15.587,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 15.587,00

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8799	AREIA MEDIA	SENFRJA	M3	64,000000	R\$ 40,0000	R\$ 2.560,00
8841	CAL HIDRATADA	SENFRJA	KG	2,000000	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00
8865	CIMENTO PORTLAND	SENFRJA	KG	3,000000	R\$ 480,00	R\$ 1.440,00
8881	FUJUDO CERÁMICO FURADO 8X10X10	SENFRJA	UN	25,000000	R\$ 20,0000	R\$ 500,00
					VALOR:	R\$ 6.600,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.260,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 7.260,00

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8799	AREIA MEDIA	SENFRJA	M3	64,000000	R\$ 40,0000	R\$ 2.560,00
8841	CAL HIDRATADA	SENFRJA	KG	2,000000	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00
8865	CIMENTO PORTLAND	SENFRJA	KG	3,000000	R\$ 480,00	R\$ 1.440,00
8881	FUJUDO CERÁMICO FURADO 8X10X10	SENFRJA	UN	25,000000	R\$ 20,0000	R\$ 500,00
					VALOR:	R\$ 6.600,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.260,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 7.260,00

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1193	ESCORIA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAIS	SENFRJA	UN	1,00000000	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
					VALOR:	R\$ 11.000,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12.100,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 12.100,00

RUA LINDA RUA, Nº 840 - BARRIO FERROS, PARQUE DE FOMES, Nº 1344-1134 CEP 91.400-000 C.A.P. 01.313.880-00-05 INSC. MUNICIPAL 21.962

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E LAJE DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO METÁLICO EM ALVENARIA DE CIMENTOS NA LAJE DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO METÁLICO.	COTA: 111111111	NR: 14.000	DATA:	11/11/2003	VALOR:	R\$ 10.000,00
CONSTRUTORA:	EMPRESA CONSTRUTORA S.A.	CMO:	111111111	VALOR:	R\$ 10.000,00	VALOR:	R\$ 10.000,00
LOCAL:	POURIBAVILLE	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE PORTUGAL				

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SENFRJA	H	75,000000	R\$ 10,0000	R\$ 750,00
0283	SERVEANTE	SENFRJA	H	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 760,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 836,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 846,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 846,00

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0370	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA BLENDA TIPO 13	SENFRJA	M2	8,53000000	R\$ 10,0000	R\$ 85,30
					VALOR:	R\$ 85,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,83
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 93,83
					TOTAL GERAL:	R\$ 93,83

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8881	FUJUDO CERÁMICO FURADO 8X10X10	SENFRJA	UN	25,000000	R\$ 4,5000	R\$ 112,50
					VALOR:	R\$ 112,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,75
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 123,75
					TOTAL GERAL:	R\$ 123,75

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SENFRJA	H	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,00
0283	SERVEANTE	SENFRJA	H	2,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 36,00
					VALOR:	R\$ 54,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,40
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 59,40
					TOTAL GERAL:	R\$ 59,40

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0370	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA BLENDA TIPO 13	SENFRJA	M2	3,53000000	R\$ 18,0000	R\$ 63,54
					VALOR:	R\$ 63,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,89
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 69,89
					TOTAL GERAL:	R\$ 69,89

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8799	AREIA MEDIA	SENFRJA	M3	64,000000	R\$ 40,0000	R\$ 2.560,00
8841	CAL HIDRATADA	SENFRJA	KG	2,000000	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00
8865	CIMENTO PORTLAND	SENFRJA	KG	3,000000	R\$ 480,00	R\$ 1.440,00
8881	FUJUDO CERÁMICO FURADO 8X10X10	SENFRJA	UN	25,000000	R\$ 20,0000	R\$ 500,00
					VALOR:	R\$ 6.600,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.260,00
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 7.260,00

B.1. CAIXA PORTA TIPO PARANÁ (1,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

RUA LINDA RUA, Nº 840 - BARRIO FERROS, PARQUE DE FOMES, Nº 1344-1134 CEP 91.400-000 C.A.P. 01.313.880-00-05 INSC. MUNICIPAL 21.962

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E LAJE DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO METÁLICO EM ALVENARIA DE CIMENTOS NA LAJE DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO METÁLICO.	COTA: 111111111	NR: 14.000	DATA:	11/11/2003	VALOR:	R\$ 10.000,00
CONSTRUTORA:	EMPRESA CONSTRUTORA S.A.	CMO:	111111111	VALOR:	R\$ 10.000,00	VALOR:	R\$ 10.000,00
LOCAL:	POURIBAVILLE	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE PORTUGAL				

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C482	ALGAR DE MADEIRA (4x4 cm) FALSA	SENFRJA	M3	2,00000000	R\$ 36,3500	R\$ 72,70
C483	FORMIGÃO DE MADEIRA L= 40 cm	SENFRJA	M2	1,00000000	R\$ 317,8000	R\$ 317,80
C483	PORTA TIPO PARANÁ (1,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)	SENFRJA	UN	1,00000000	R\$ 297,7700	R\$ 297,77
					VALOR:	R\$ 688,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 757,09
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 757,09
					TOTAL GERAL:	R\$ 757,09

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C482	ALGAR DE MADEIRA (4x4 cm) FALSA	SENFRJA	M3	2,00000000	R\$ 36,3500	R\$ 72,70
C483	FORMIGÃO DE MADEIRA L= 40 cm	SENFRJA	M2	1,00000000	R\$ 317,8000	R\$ 317,80
C483	PORTA TIPO PARANÁ (1,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)	SENFRJA	UN	1,00000000	R\$ 297,7700	R\$ 297,77
					VALOR:	R\$ 688,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 757,09
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 757,09
					TOTAL GERAL:	R\$ 757,09

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8101	AREIA MEDIA	SENFRJA	M3	0,31500000	R\$ 64,1500	R\$ 20,30
8103	BLENDE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 17L	SENFRJA	UN	1,00000000	R\$ 150,9100	R\$ 150,91
8841	CAL HIDRATADA	SENFRJA	KG	17,000000	R\$ 1,6500	R\$ 28,05
8865	CIMENTO PORTLAND	SENFRJA	KG	1,50000000	R\$ 50,0000	R\$ 75,00
1100	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SENFRJA	UN	3,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 46,23
1154	FCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRJA	UN	1,00000000	R\$ 49,8300	R\$ 49,83
1193	GUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA-PORTA 17L	SENFRJA	UN	1,00000000	R\$ 41,4000	R\$ 41,40
1103	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SENFRJA	UN	4,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 33,00
1104	PARAFUSO DE CIMENTO DE 8MM X 100	SENFRJA	UN	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,73
1174	PREGO	SENFRJA	KG	0,25000000	R\$ 18,7800	R\$ 4,69
1193	TACO PARA PIAÇÃO DE BATERIA DO BOMBE	SENFRJA	UN	0,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 389,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 428,02
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 428,02
					TOTAL GERAL:	R\$ 428,02

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8081	AJUDANTE DE CARRETEIRO	SENFRJA	H	5,75000000	R\$ 12,0000	R\$ 69,00
8083	CARRETEIRO	SENFRJA	H	5,75000000	R\$ 11,7000	R\$ 67,12
0281	PEDREIRO	SENFRJA	H	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 146,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 160,73
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 160,73
					TOTAL GERAL:	R\$ 160,73

RUA LINDA RUA, Nº 840 - BARRIO FERROS, PARQUE DE FOMES, Nº 1344-1134 CEP 91.400-000 C.A.P. 01.313.880-00-05 INSC. MUNICIPAL 21.962

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E LAJE DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO METÁLICO EM ALVENARIA DE CIMENTOS NA LAJE DE CIMENTO PORTLAND COM REFORÇO METÁLICO.	COTA: 111111111	NR: 14.000	DATA:	11/11/2003	VALOR:	R\$ 10.000,00
CONSTRUTORA:	EMPRESA CONSTRUTORA S.A.	CMO:	111111111	VALOR:	R\$ 10.000,00	VALOR:	R\$ 10.000,00
LOCAL:	POURIBAVILLE	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE PORTUGAL				

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8242	SERVEANTE	SENFRJA	H	1,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 11,70
					VALOR:	R\$ 11,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,34
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 128,34
					TOTAL GERAL:	R\$ 128,34

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8101	AREIA MEDIA	SENFRJA	M3	0,75000000	R\$ 26,4000	R\$ 19,80
8211	BLENDE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 17L	SENFRJA	UN	1,00000000	R\$ 152,1500	R\$ 152,15
8841	CAL HIDRATADA	SENFRJA	KG	17,000000	R\$ 1,5500	R\$ 26,35
8865	CIMENTO PORTLAND	SENFRJA	KG	1,50000000	R\$ 50,0000	R\$ 75,00
8881	FUJUDO CERÁMICO FURADO 8X10X10	SENFRJA	UN	4,00000000	R\$ 22,4000	R\$ 89,60
1103	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SENFRJA	UN	1,00000000	R\$ 45,0000	R\$ 45,00
1104	PARAFUSO DE ALUMINUM DE FERRO DE 8MM	SENFRJA	UN	1,00000000	R\$ 21,5000	R\$ 21,50
1103	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SENFRJA	UN	2,00000000	R\$ 22,5000	R\$ 45,00
1104	PARAFUSO DE ALUMINUM DE FERRO DE 8MM	SENFRJA	UN	1,00000000	R\$ 21,5000	R\$ 21,50
1174	PREGO	SENFRJA	KG	0,25000000	R\$ 18,7800	R\$ 4,69
1193	TACO PARA PIAÇÃO DE BATERIA DO BOMBE	SENFRJA	UN	0,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 389,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 428,02
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 428,02
					TOTAL GERAL:	R\$ 428,02

COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8081	AJUDANTE DE CARRETEIRO	SENFRJA	H	6,00000000	R\$	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	DATA:	EMPRESA:	DATA:
E7 CONSTRUTORA	11/05/2012	E7 CONSTRUTORA	11/05/2012
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
CLIENTE:	CLIENTE:	CLIENTE:	CLIENTE:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1031	CORONA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,000000	R\$ 21,4000	R\$ 128,4000
1155	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	R\$ 40,7000	R\$ 40,7000
1174	ALUMINIO DE ALUMINIO DE PINTURA DE COR	UN	2,000000	R\$ 21,5000	R\$ 43,0000
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	2,000000	R\$ 50,0000	R\$ 100,0000
1130	MANEJO PARA MADEIRA DE BOM	UN	0,400000	R\$ 0,2000	R\$ 0,8000
1176	PORTA LIGA DE OSO LISA COM 2 FOLHAS 2,03m (LIM)	UN	2,000000	R\$ 202,2000	R\$ 404,4000
1124	PREÇO	UN	0,400000	R\$ 14,0000	R\$ 5,6000
1181	TACO PARA FRAÇÃO DE BATELADA	UN	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			TOTAL MATERIAIS		R\$ 722,8000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1041	AUMENTO DE CAPIMTEIRO	M	6,000000	R\$ 15,0000	R\$ 90,0000
1459	CARPITEIRO	M	6,000000	R\$ 10,0000	R\$ 60,0000
1536	FERREIRO	M	2,000000	R\$ 18,7500	R\$ 37,5000
1543	SERVEANTE	M	2,000000	R\$ 14,7500	R\$ 29,5000
			TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 167,0000
			VALOR G.R.		R\$ 1,7777
			VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,7777
			VALOR MÁG DE OBR.		R\$ 249,54
			TOTAL GERAL		R\$ 972,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1010	ÁREA MÉDIA	MG	0,010000	R\$ 68,1500	R\$ 0,6815
1010	ALUMINIO DE ALUMINIO DE PINTURA DE COR	UN	2,000000	R\$ 12,5000	R\$ 25,0000
1041	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
1050	CIMENTO PORTLAND	KG	1,000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
1101	CORONA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1166	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	R\$ 40,7000	R\$ 40,7000
1181	MANEJO PARA MADEIRA DE BOM	UN	0,400000	R\$ 0,2000	R\$ 0,8000
1176	PORTA LIGA DE OSO LISA COM 2 FOLHAS 2,03m (LIM)	UN	2,000000	R\$ 202,2000	R\$ 404,4000
1192	PREÇO	UN	0,400000	R\$ 14,0000	R\$ 5,6000
1101	TACO PARA FRAÇÃO DE BATELADA	UN	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			TOTAL MATERIAIS		R\$ 574,8815

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1041	AUMENTO DE CAPIMTEIRO	M	6,000000	R\$ 15,0000	R\$ 90,0000
1459	CARPITEIRO	M	6,000000	R\$ 10,0000	R\$ 60,0000
1536	FERREIRO	M	2,000000	R\$ 18,7500	R\$ 37,5000
1543	SERVEANTE	M	2,000000	R\$ 14,7500	R\$ 29,5000
			TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 167,0000
			VALOR G.R.		R\$ 1,7777
			VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,7777
			VALOR MÁG DE OBR.		R\$ 249,54
			TOTAL GERAL		R\$ 972,34

REALIZA RUA: 46 CARRO FERROS ITAPELE DE FONE (R) 2281154  
 CEP 07.000-000 CNPJ 01.313.860001-05 INSC MUNICIPA 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	DATA:	EMPRESA:	DATA:
E7 CONSTRUTORA	11/05/2012	E7 CONSTRUTORA	11/05/2012
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
CLIENTE:	CLIENTE:	CLIENTE:	CLIENTE:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1122	CORONA HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)	UN	1,000000	R\$ 202,2000	R\$ 202,2000
1181	MANEJO PARA MADEIRA DE BOM	UN	0,400000	R\$ 0,2000	R\$ 0,8000
			TOTAL MATERIAIS		R\$ 203,0000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1041	AUMENTO DE CAPIMTEIRO	M	6,000000	R\$ 15,0000	R\$ 90,0000
1459	CARPITEIRO	M	6,000000	R\$ 10,0000	R\$ 60,0000
1536	FERREIRO	M	2,000000	R\$ 18,7500	R\$ 37,5000
1543	SERVEANTE	M	2,000000	R\$ 14,7500	R\$ 29,5000
			TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 167,0000
			VALOR G.R.		R\$ 1,7777
			VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,7777
			VALOR MÁG DE OBR.		R\$ 249,54
			TOTAL GERAL		R\$ 972,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1181	MANEJO PARA MADEIRA DE BOM	UN	0,400000	R\$ 0,2000	R\$ 0,8000
1227	CIMENTO PORTLAND	KG	0,100000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1000
1227	PORTA LIGA DE OSO LISA COM 2 FOLHAS 2,03m (LIM)	UN	1,000000	R\$ 202,2000	R\$ 202,2000
1227	PORTA LIGA DE OSO LISA COM 2 FOLHAS 2,03m (LIM)	UN	1,000000	R\$ 202,2000	R\$ 202,2000
			TOTAL MATERIAIS		R\$ 405,3000
			VALOR G.R.		R\$ 1,7777
			VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,7777
			VALOR MÁG DE OBR.		R\$ 249,54
			TOTAL GERAL		R\$ 972,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1181	MANEJO PARA MADEIRA DE BOM	UN	0,400000	R\$ 0,2000	R\$ 0,8000
1227	PORTA LIGA DE OSO LISA COM 2 FOLHAS 2,03m (LIM)	UN	1,000000	R\$ 202,2000	R\$ 202,2000
1227	PORTA LIGA DE OSO LISA COM 2 FOLHAS 2,03m (LIM)	UN	1,000000	R\$ 202,2000	R\$ 202,2000
			TOTAL MATERIAIS		R\$ 405,3000
			VALOR G.R.		R\$ 1,7777
			VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,7777
			VALOR MÁG DE OBR.		R\$ 249,54
			TOTAL GERAL		R\$ 972,34

REALIZA RUA: 46 CARRO FERROS ITAPELE DE FONE (R) 2281154  
 CEP 07.000-000 CNPJ 01.313.860001-05 INSC MUNICIPA 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	DATA:	EMPRESA:	DATA:
E7 CONSTRUTORA	11/05/2012	E7 CONSTRUTORA	11/05/2012
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
CLIENTE:	CLIENTE:	CLIENTE:	CLIENTE:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
			TOTAL MATERIAIS		R\$ 100,0000
			VALOR G.R.		R\$ 1,7777
			VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,7777
			VALOR MÁG DE OBR.		R\$ 249,54
			TOTAL GERAL		R\$ 972,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
			TOTAL MATERIAIS		R\$ 100,0000
			VALOR G.R.		R\$ 1,7777
			VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,7777
			VALOR MÁG DE OBR.		R\$ 249,54
			TOTAL GERAL		R\$ 972,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
			TOTAL MATERIAIS		R\$ 100,0000
			VALOR G.R.		R\$ 1,7777
			VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,7777
			VALOR MÁG DE OBR.		R\$ 249,54
			TOTAL GERAL		R\$ 972,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
			TOTAL MATERIAIS		R\$ 100,0000
			VALOR G.R.		R\$ 1,7777
			VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,7777
			VALOR MÁG DE OBR.		R\$ 249,54
			TOTAL GERAL		R\$ 972,34

REALIZA RUA: 46 CARRO FERROS ITAPELE DE FONE (R) 2281154  
 CEP 07.000-000 CNPJ 01.313.860001-05 INSC MUNICIPA 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	DATA:	EMPRESA:	DATA:
E7 CONSTRUTORA	11/05/2012	E7 CONSTRUTORA	11/05/2012
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:
CLIENTE:	CLIENTE:	CLIENTE:	CLIENTE:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
			TOTAL MATERIAIS		R\$ 100,0000
			VALOR G.R.		R\$ 1,7777
			VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,7777
			VALOR MÁG DE OBR.		R\$ 249,54
			TOTAL GERAL		R\$ 972,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
			TOTAL MATERIAIS		R\$ 100,0000
			VALOR G.R.		R\$ 1,7777
			VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,7777
			VALOR MÁG DE OBR.		R\$ 249,54
			TOTAL GERAL		R\$ 972,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
			TOTAL MATERIAIS		R\$ 100,0000
			VALOR G.R.		R\$ 1,7777
			VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,7777
			VALOR MÁG DE OBR.		R\$ 249,54
			TOTAL GERAL		R\$ 972,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
1241	QUILÓMETRO PERDA MADEIRA DE TA. QUILÓMETRO COM PARA PORTA 2L	UN	1,000000	R\$ 50,0000	R\$ 50,0000
			TOTAL MATERIAIS		R\$ 100,0000
			VALOR G.R.		R\$ 1,7777
			VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1,7777
			VALOR MÁG DE OBR.		R\$ 249,54
			TOTAL GERAL		R\$ 972,34

REALIZA RUA: 46 CARRO FERROS ITAPELE DE FONE (R) 2281154  
 CEP 07.000-000 CNPJ 01.313.860001-05 INSC MUNICIPA 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EMPRESA:	EZ CONSTRUTORA	DATA:	11/08/2022	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PALMEIRAS	VALOR:	R\$ 25.000,00	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS	VALOR:	R\$ 25.000,00	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1103	CONCRETO METÁLICO EM PERFIL "M" PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA	1,00000000	R\$ 90,71	R\$ 90,71
TOTAL MATERIAIS				R\$ 90,71
VALOR:				R\$ 90,71
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 90,71
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 181,42

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1126	GANCHO EM PUNÇA FARRISA	5,00000000	R\$ 1,300	R\$ 6,500
1128	TRAVA DE ARAJÚ	2,00000000	R\$ 0,260	R\$ 0,520
1130	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL # 0,75mm	1,00000000	R\$ 35,000	R\$ 35,000
TOTAL MATERIAIS				R\$ 42,020
VALOR:				R\$ 42,020
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 42,020
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 84,040

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1135	ACIDENTADOR	0,20000000	R\$ 18,300	R\$ 3,660
1140	SERVENTE	0,20000000	R\$ 14,770	R\$ 2,954
TOTAL MATERIAIS				R\$ 6,614
VALOR:				R\$ 6,614
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,614
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 13,228

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1145	CAPIOTE DE 2"	3,00000000	R\$ 3,400	R\$ 10,200
1146	FINCA DE MARRAMANGA 12x8 CM (5" x 3")	4,32000000	R\$ 17,200	R\$ 74,160
1147	PREÇO	0,20000000	R\$ 18,740	R\$ 3,748
1148	REPA DE FERRA (MAQUINA DE 14 QUILÓVAZES) DE 10CM	3,20000000	R\$ 1,260	R\$ 4,032
TOTAL MATERIAIS				R\$ 92,140
VALOR:				R\$ 92,140
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 92,140
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 184,280

REALIZADA POR: MRS BARRO FERREZ RAFAELE DE FONSECA (CPF: 0311541194)  
CPF: 0311541194 / 0311541194 / 0311541194 / 0311541194 / 0311541194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EMPRESA:	EZ CONSTRUTORA	DATA:	11/08/2022	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PALMEIRAS	VALOR:	R\$ 25.000,00	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS	VALOR:	R\$ 25.000,00	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1145	CAPIOTE DE 2"	3,00000000	R\$ 3,400	R\$ 10,200
1146	FINCA DE MARRAMANGA 12x8 CM (5" x 3")	4,32000000	R\$ 17,200	R\$ 74,160
1147	PREÇO	0,20000000	R\$ 18,740	R\$ 3,748
1148	REPA DE FERRA (MAQUINA DE 14 QUILÓVAZES) DE 10CM	3,20000000	R\$ 1,260	R\$ 4,032
TOTAL MATERIAIS				R\$ 92,140
VALOR:				R\$ 92,140
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 92,140
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 184,280

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1129	CHAPA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA 20 DE SERVOVIMENTO 326mm (M)	1,00000000	R\$ 13,600	R\$ 13,600
1129	PREÇO	0,20000000	R\$ 18,740	R\$ 3,748
TOTAL MATERIAIS				R\$ 17,348
VALOR:				R\$ 17,348
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 17,348
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 34,696

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1129	CHAPA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA 20 DE SERVOVIMENTO 326mm (M)	1,00000000	R\$ 13,600	R\$ 13,600
1129	PREÇO	0,20000000	R\$ 18,740	R\$ 3,748
TOTAL MATERIAIS				R\$ 17,348
VALOR:				R\$ 17,348
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 17,348
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 34,696

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1148	REPA DE FERRA (MAQUINA DE 14 QUILÓVAZES) DE 10CM	3,20000000	R\$ 1,260	R\$ 4,032
TOTAL MATERIAIS				R\$ 4,032
VALOR:				R\$ 4,032
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,032
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 8,064

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1129	CHAPA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA 20 DE SERVOVIMENTO 326mm (M)	1,00000000	R\$ 13,600	R\$ 13,600
1129	PREÇO	0,20000000	R\$ 18,740	R\$ 3,748
TOTAL MATERIAIS				R\$ 17,348
VALOR:				R\$ 17,348
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 17,348
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 34,696

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1129	CHAPA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA 20 DE SERVOVIMENTO 326mm (M)	1,00000000	R\$ 13,600	R\$ 13,600
1129	PREÇO	0,20000000	R\$ 18,740	R\$ 3,748
TOTAL MATERIAIS				R\$ 17,348
VALOR:				R\$ 17,348
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 17,348
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 34,696

REALIZADA POR: MRS BARRO FERREZ RAFAELE DE FONSECA (CPF: 0311541194)  
CPF: 0311541194 / 0311541194 / 0311541194 / 0311541194 / 0311541194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EMPRESA:	EZ CONSTRUTORA	DATA:	11/08/2022	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PALMEIRAS	VALOR:	R\$ 25.000,00	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS	VALOR:	R\$ 25.000,00	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1104	TELHA CERÂMICA COLONIAL	25,00000000	R\$ 0,870	R\$ 21,750
TOTAL MATERIAIS				R\$ 21,750
VALOR:				R\$ 21,750
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 21,750
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 43,500

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1201	PRESEMO	1,00000000	R\$ 18,700	R\$ 18,700
1202	SERVENTE	1,00000000	R\$ 18,700	R\$ 18,700
TOTAL MATERIAIS				R\$ 37,400
VALOR:				R\$ 37,400
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 37,400
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 74,800

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1101	AREIA GROSSA	0,00000000	R\$ 10,000	R\$ 0,000
1101	CAL PORTLAND	0,00000000	R\$ 1,000	R\$ 0,000
1102	CIMENTO PORTLAND	0,00000000	R\$ 1,000	R\$ 0,000
TOTAL MATERIAIS				R\$ 0,000
VALOR:				R\$ 0,000
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0,000
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,000
TOTAL GERAL:				R\$ 0,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1201	PRESEMO	0,20000000	R\$ 18,700	R\$ 3,740
1202	SERVENTE	0,20000000	R\$ 18,700	R\$ 3,740
TOTAL MATERIAIS				R\$ 7,480
VALOR:				R\$ 7,480
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,480
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,000
TOTAL GERAL:				R\$ 14,960

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1101	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)	1,00000000	R\$ 14,500	R\$ 14,500
1128	PREÇO	0,20000000	R\$ 18,740	R\$ 3,748
1129	REDES	0,00000000	R\$ 20,200	R\$ 0,000
TOTAL MATERIAIS				R\$ 18,248
VALOR:				R\$ 18,248
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 18,248
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,000
TOTAL GERAL:				R\$ 36,496

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1101	CAIXA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	1,00000000	R\$ 14,500	R\$ 14,500
1128	PREÇO	0,20000000	R\$ 18,740	R\$ 3,748
1129	REDES	0,00000000	R\$ 20,200	R\$ 0,000
TOTAL MATERIAIS				R\$ 18,248
VALOR:				R\$ 18,248
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 18,248
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,000
TOTAL GERAL:				R\$ 36,496

REALIZADA POR: MRS BARRO FERREZ RAFAELE DE FONSECA (CPF: 0311541194)  
CPF: 0311541194 / 0311541194 / 0311541194 / 0311541194 / 0311541194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EMPRESA:	EZ CONSTRUTORA	DATA:	11/08/2022	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE PALMEIRAS	VALOR:	R\$ 25.000,00	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS	VALOR:	R\$ 25.000,00	PROJETO:	PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO COMPLEXO URP 1485 COM A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTAS A SEQUENCIA DE SERVIÇOS DO MUNICÍPIO DE PALMEIRAS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1145	CAPIOTE DE 2"	3,00000000	R\$ 3,400	R\$ 10,200
1146	FINCA DE MARRAMANGA 12x8 CM (5" x 3")	4,32000000	R\$ 17,200	R\$ 74,160
1147	PREÇO	0,20000000	R\$ 18,740	R\$ 3,748
1148	REPA DE FERRA (MAQUINA DE 14 QUILÓVAZES) DE 10CM	3,20000000	R\$ 1,260	R\$ 4,032
TOTAL MATERIAIS				R\$ 92,140
VALOR:				R\$ 92,140
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 92,140
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 184,280

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1129	CHAPA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA 20 DE SERVOVIMENTO 326mm (M)	1,00000000	R\$ 13,600	R\$ 13,600
1129	PREÇO	0,20000000	R\$ 18,740	R\$ 3,748
TOTAL MATERIAIS				R\$ 17,348
VALOR:				R\$ 17,348
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 17,348
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 34,696

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1129	CHAPA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA 20 DE SERVOVIMENTO 326mm (M)	1,00000000	R\$ 13,600	R\$ 13,600
1129	PREÇO	0,20000000	R\$ 18,740	R\$ 3,748
TOTAL MATERIAIS				R\$ 17,348
VALOR:				R\$ 17,348
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 17,348
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 34,696

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1148	REPA DE FERRA (MAQUINA DE 14 QUILÓVAZES) DE 10CM	3,20000000	R\$ 1,260	R\$ 4,032
TOTAL MATERIAIS				R\$ 4,032
VALOR:				R\$ 4,032
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,032
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 8,064

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1129	CHAPA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA 20 DE SERVOVIMENTO 326mm (M)	1,00000000	R\$ 13,600	R\$ 13,600
1129	PREÇO	0,20000000	R\$ 18,740	R\$ 3,748
TOTAL MATERIAIS				R\$ 17,348
VALOR:				R\$ 17,348
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 17,348
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00
TOTAL GERAL:				R\$ 34,696

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1129	CHAPA DE ALUMÍNIO GALVANIZADA 20 DE SERVOVIMENTO 326mm (M)	1,00000000	R\$ 13,600	R\$ 13,600
1129	PREÇO	0,20000000	R\$ 18,740	R\$ 3,748
TOTAL MATERIAIS				R\$ 17,348
VALOR:				R\$ 17,348
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 17,348
VALOR MÁG DE OBRAS:				R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO GINECOLOGIA MATERNIDADE, SIZIEMER DA SAUDE DO MUNICÍPIO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTA DE SECRETARIAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.
DATA:	11/06/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA
PROPOSTA:	REFORMA DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO GINECOLOGIA MATERNIDADE, SIZIEMER DA SAUDE DO MUNICÍPIO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTA DE SECRETARIAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.
LOCAL:	FORQUILHANGE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANGE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.2	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	7,30000000	R\$ 3,860
TOTAL Material					R\$ 3,860
VALOR					R\$ 39,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,84
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 39,84
TOTAL GERAL					R\$ 26,904,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA M/ PENICILAR TRAÇO 1:3 (M2)	SENFRA	M	6,00000000	R\$ 19,700
1231	PEDREIRA	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 11,830
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 11,830
TOTAL Material					R\$ 19,700
VALOR					R\$ 39,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,84
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 39,84
TOTAL GERAL					R\$ 26,904,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.7	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA M/ TRACO 1:3	SENFRA	M2	0,00000000	R\$ 13,000
1231	PEDREIRA	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 13,000
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 13,000
TOTAL Material					R\$ 13,000
VALOR					R\$ 39,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,84
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 39,84
TOTAL GERAL					R\$ 47,897,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.4	CERÂMICA ESMALTADA RETECADA C/ ADO. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (60cm <sup>2</sup> ) - PEI-4PEL4 - P/ PAREDE (M2)	SENFRA	M2	6,00000000	R\$ 13,400
1508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PÓRCULANOS	SENFRA	KG	0,00000000	R\$ 14,800
1509	CERÂMICA ESMALTADA RETECADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (60 cm <sup>2</sup> ) - PEI-4PEL4	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,800
TOTAL Material					R\$ 19,210
VALOR					R\$ 45,208
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 45,208
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 45,208
TOTAL GERAL					R\$ 39,399,33

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (FAZAL) CE FONE: (85) 33611111  
CEP 62.400-000 CNPJ 14.131.966/0001-48 INSC MUNICIPAL 21.896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO GINECOLOGIA MATERNIDADE, SIZIEMER DA SAUDE DO MUNICÍPIO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTA DE SECRETARIAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.
DATA:	11/06/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA
PROPOSTA:	REFORMA DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO GINECOLOGIA MATERNIDADE, SIZIEMER DA SAUDE DO MUNICÍPIO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTA DE SECRETARIAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.
LOCAL:	FORQUILHANGE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANGE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ADO. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)	SENFRA	M2	4,00000000	R\$ 1,800
1508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PÓRCULANOS	SENFRA	KG	0,00000000	R\$ 1,800
1509	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATE 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 1,800
TOTAL Material					R\$ 3,600
VALOR					R\$ 39,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,84
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 39,84
TOTAL GERAL					R\$ 47,897,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.9	FORRO PVC - LAMINA (60x60cm) OU 20x60cm (m <sup>2</sup> ) - FORRAMENTO E MONTAGEM (M2)	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 1,200
1231	PEDREIRA	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 1,200
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 1,200
TOTAL Material					R\$ 1,200
VALOR					R\$ 39,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,84
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 39,84
TOTAL GERAL					R\$ 47,897,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.6	FORRO PVC - LAMINA (60x60cm) OU 20x60cm (m <sup>2</sup> ) - FORRAMENTO E MONTAGEM (M2)	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 1,200
1231	PEDREIRA	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 1,200
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 1,200
TOTAL Material					R\$ 1,200
VALOR					R\$ 39,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,84
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 39,84
TOTAL GERAL					R\$ 47,897,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.7	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)	SENFRA	M2	0,00000000	R\$ 1,200
1231	PEDREIRA	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 1,200
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 1,200
TOTAL Material					R\$ 1,200
VALOR					R\$ 39,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,84
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 39,84
TOTAL GERAL					R\$ 47,897,43

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (FAZAL) CE FONE: (85) 33611111  
CEP 62.400-000 CNPJ 14.131.966/0001-48 INSC MUNICIPAL 21.896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO GINECOLOGIA MATERNIDADE, SIZIEMER DA SAUDE DO MUNICÍPIO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTA DE SECRETARIAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.
DATA:	11/06/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA
PROPOSTA:	REFORMA DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO GINECOLOGIA MATERNIDADE, SIZIEMER DA SAUDE DO MUNICÍPIO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTA DE SECRETARIAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.
LOCAL:	FORQUILHANGE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANGE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.1	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PÓRCULANOS	SENFRA	KG	0,00000000	R\$ 1,300
1508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PÓRCULANOS	SENFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,300
TOTAL Material					R\$ 2,600
VALOR					R\$ 45,208
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 45,208
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 45,208
TOTAL GERAL					R\$ 47,897,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.2	REBOCO DE CONCRETO MOLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)	SENFRA	M3	0,00000000	R\$ 14,700
1108	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00000000	R\$ 24,740
0200	AREIA	SENFRA	M3	0,00000000	R\$ 24,740
0300	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	200,00000000	R\$ 118,820
TOTAL Material					R\$ 264,260
VALOR					R\$ 39,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,84
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 39,84
TOTAL GERAL					R\$ 47,897,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA M/ PENICILAR, TRAÇO 1:3 - ESP=30mm (M2)	SENFRA	M2	0,00000000	R\$ 16,700
1231	PEDREIRA	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 16,700
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 16,700
TOTAL Material					R\$ 16,700
VALOR					R\$ 39,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,84
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 39,84
TOTAL GERAL					R\$ 47,897,43

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (FAZAL) CE FONE: (85) 33611111  
CEP 62.400-000 CNPJ 14.131.966/0001-48 INSC MUNICIPAL 21.896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
ORÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO GINECOLOGIA MATERNIDADE, SIZIEMER DA SAUDE DO MUNICÍPIO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTA DE SECRETARIAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.
DATA:	11/06/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA
PROPOSTA:	REFORMA DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO GINECOLOGIA MATERNIDADE, SIZIEMER DA SAUDE DO MUNICÍPIO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTA DE SECRETARIAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANGE.
LOCAL:	FORQUILHANGE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANGE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.3	CERÂMICA ESMALTADA RETECADA C/ ADO. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (90cm <sup>2</sup> ) - PEI-4PEL4 - P/ PISO (M2)	SENFRA	M2	0,00000000	R\$ 1,300
1508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PÓRCULANOS	SENFRA	KG	0,00000000	R\$ 1,300
1509	CERÂMICA ESMALTADA RETECADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (90 cm <sup>2</sup> ) - PEI-4PEL4	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 1,300
TOTAL Material					R\$ 2,600
VALOR					R\$ 45,208
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 45,208
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 45,208
TOTAL GERAL					R\$ 47,897,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=120mm, INCLUI: POLIMENTO (INTERIO) (M2)	SENFRA	M2	0,00000000	R\$ 1,200
1108	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00000000	R\$ 1,200
0200	AREIA	SENFRA	M3	0,00000000	R\$ 1,200
0300	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	200,00000000	R\$ 118,820
TOTAL Material					R\$ 264,260
VALOR					R\$ 39,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,84
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 39,84
TOTAL GERAL					R\$ 47,897,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.5	GRANILITO MARRONISTA	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,700
1231	PEDREIRA	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 19,700
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 19,700
TOTAL Material					R\$ 39,400
VALOR					R\$ 39,84
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 39,84
VALOR MÁXIMO DE OBRAS					R\$ 39,84
TOTAL GERAL					R\$ 47,897,43

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (FAZAL) CE FONE: (85) 33611111  
CEP 62.400-000 CNPJ 14.131.966/0001-48 INSC MUNICIPAL 21.896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÁXIMO DE COTAÇÃO R\$ 78,90
TOTAL GERAL R\$ 1.267,99

13.1. C2625 TUBO PVC BOLD, NARROW INCL. D=25mm (3/4") (M)

13.2. C2626 TUBO PVC BOLD, NARROW INCL. D=25mm (3/4") (M)

13.3. C2628 TUBO PVC BOLD, NARROW INCL. D=25mm (3/4") (M)

13.4. C2627 TUBO PVC BOLD, NARROW INCL. D=25mm (3/4") (M)

13.5. C2627 TUBO PVC BOLD, NARROW INCL. D=25mm (3/4") (M)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRÃO TAPAJÉ DE FONE: (031) 33461184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÁXIMO DE COTAÇÃO R\$ 11,80
TOTAL GERAL R\$ 247,97

13.4. C1689 ADELHO PVC SOLDO, AZUL D=25mm (3/4") (M)

13.5. C1689 ADELHO PVC SOLDO, AZUL D=25mm (3/4") (M)

13.5. C1689 ADELHO PVC SOLDO, AZUL D=25mm (3/4") (M)

13.5. C1689 ADELHO PVC SOLDO, AZUL D=25mm (3/4") (M)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRÃO TAPAJÉ DE FONE: (031) 33461184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.6. C1717 REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D=25mm (1") (M)

13.7. C1717 REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D=25mm (1") (M)

13.7. C1717 REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D=25mm (1") (M)

13.7. C1717 REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D=25mm (1") (M)

13.8. C2545 TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

13.8. C2545 TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRÃO TAPAJÉ DE FONE: (031) 33461184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.9. C2596 TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=50mm (2") (M)

13.9. C2596 TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=50mm (2") (M)

13.9. C2596 TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=50mm (2") (M)

13.9. C2596 TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=50mm (2") (M)

13.9. C2596 TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=50mm (2") (M)

13.10. C2593 TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=90mm (3") (M)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERRÃO TAPAJÉ DE FONE: (031) 33461184



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. EMPRESA: E2 CONSTRUTORA. DATA: 11/09/2013. PROJETO: 13.21. C2340 TÊ PVC BRANCO PESADO D=108mm (F) - JUNTA C/ANÉRI (UN).

SUMMARY TABLE FOR 13.21. C2340. TOTAL VALOR COM IMPOSTOS: R\$ 18.260. VALOR MÍN DE OBR: R\$ 42,80. VALOR MÍN DE OBR (R): R\$ 42,80. VALOR MÍN DE OBR (R): R\$ 16,31. TOTAL GERAL: R\$ 63,04.

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes items like ANEL DE BORDA PARA TUBO PVC REFORÇO DE 10MM.

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item AJUSTANTE DE ENCAIXADOR.

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item TÊ PVC PARA ESGOTO DE 108MM (F).

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item TÊ PVC BRANCO CREDEÇÃO ESGOTO D=108mm (4" X 7" (MM)).

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item AJUSTANTE DE ENCAIXADOR.

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item TÊ PVC BRANCO PESADO D=108mm (4" - JUNTA C/ANÉRI (UN)).

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item TÊ PVC BRANCO PESADO D=108mm (4" - JUNTA C/ANÉRI (UN)).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. EMPRESA: E2 CONSTRUTORA. DATA: 11/09/2013. PROJETO: 13.21. C4136 CAIXA EM ALVENARIA TIPO P. FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN).

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes items like ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, BARRA DE FERRO.

SUMMARY TABLE FOR 13.21. C4136. VALOR: R\$ 21,27. VALOR COM ENCAMBIO: R\$ 27,27. VALOR MÍN DE OBR: R\$ 166,63. TOTAL GERAL: R\$ 216,94.

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes items like TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 8,0CM (UN).

SUMMARY TABLE FOR 13.21. C4136 TAMPA. VALOR: R\$ 107,80. VALOR COM ENCAMBIO: R\$ 107,80. VALOR MÍN DE OBR: R\$ 39,24. TOTAL GERAL: R\$ 147,04.

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes items like CRIEIRA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2).

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item SERVENTE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. EMPRESA: E2 CONSTRUTORA. DATA: 11/09/2013. PROJETO: 13.21. C2340 TÊ PVC BRANCO PESADO D=108mm (F) - JUNTA C/ANÉRI (UN).

SUMMARY TABLE FOR 13.21. C2340. TOTAL VALOR COM IMPOSTOS: R\$ 18.260. VALOR MÍN DE OBR: R\$ 42,80. VALOR MÍN DE OBR (R): R\$ 42,80. VALOR MÍN DE OBR (R): R\$ 16,31. TOTAL GERAL: R\$ 63,04.

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes items like ANEL DE BORDA PARA TUBO PVC REFORÇO DE 10MM.

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item AJUSTANTE DE ENCAIXADOR.

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item TÊ PVC PARA ESGOTO DE 108MM (F).

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item TÊ PVC BRANCO CREDEÇÃO ESGOTO D=108mm (4" X 7" (MM)).

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item AJUSTANTE DE ENCAIXADOR.

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item TÊ PVC BRANCO PESADO D=108mm (4" - JUNTA C/ANÉRI (UN)).

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item TÊ PVC BRANCO PESADO D=108mm (4" - JUNTA C/ANÉRI (UN)).

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. EMPRESA: E2 CONSTRUTORA. DATA: 11/09/2013. PROJETO: 13.21. C4136 CAIXA EM ALVENARIA TIPO P. FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN).

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes items like ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, BARRA DE FERRO.

SUMMARY TABLE FOR 13.21. C4136. VALOR: R\$ 21,27. VALOR COM ENCAMBIO: R\$ 27,27. VALOR MÍN DE OBR: R\$ 166,63. TOTAL GERAL: R\$ 216,94.

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes items like TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 8,0CM (UN).

SUMMARY TABLE FOR 13.21. C4136 TAMPA. VALOR: R\$ 107,80. VALOR COM ENCAMBIO: R\$ 107,80. VALOR MÍN DE OBR: R\$ 39,24. TOTAL GERAL: R\$ 147,04.

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes items like CRIEIRA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2).

Table with columns: MATERIAL, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO UNITÁRIO (R), TOTAL. Includes item SERVENTE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
EMPRESA:	EMPRESA CONSTRUTORA SERRAVALLE S.A.	DATA:	13/05/2012
PROJETO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE ESPORTE DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE ESPORTE DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	CONDIÇÃO:	100% 00% 00%
LOCAL:	FORTALEZA - CE	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.
CLASSE:	PRESTADOR DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO		

14.1. CAIXA BANHEIRIA PARA CABINARIAS (ABERTURA FRONTAL) (U1)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BANHEIRA	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 1,0000
1016	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PAINEL ALTO)	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 370,0000
1017	BANHEIRA BRANCA COM OMBRO ADOPLADO PARA O LADO DA ESQUERDA	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 300,0000
1018	ENCAIXE OROVADO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000
1019	FORNO DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 0,0000
1020	JELADO PLG PARA ESQUOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 1,0000
1021	MÃO DE FERRA VEDADO	SEMPRA	UN	0,1000000	R\$ 0,1000
1022	PARAFUSO OROVADO PARA CABINARIAS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2,0000000	R\$ 2,0000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 684,10
VALOR:					R\$ 684,10
VALOR COM ENCARREGOS					R\$ 714,10
VALOR MÃO DE OBRA					R\$ 105,84
TOTAL GERAL					R\$ 824,94

14.2. CAIXA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA (C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS) (U1)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	ANEL DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 0,3000
1017	FORNO DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 0,3000
1018	MANEJO COM COLUNA SUSPENSA	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 108,0000
1019	PARAFUSO OROVADO PARA CABINARIAS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 2,0000
1020	SELO METALIZADO TIPO CORDEIRO 1/2" X 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 122,5000
1021	VÁLVULA AMERICANA PARA 1/2" X 3/4"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 34,3000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 177,40
VALOR:					R\$ 177,40
VALOR COM ENCARREGOS					R\$ 187,40
VALOR MÃO DE OBRA					R\$ 116,20
TOTAL GERAL					R\$ 293,60

MUA LULA RUA, 148 BARRIO FERRAZ PIAUIZ CE FONE (85) 33411184  
CEP 61.020-020 CNPJ 41.213.900/0001-00 INSC MUNICIPAL 21.682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
EMPRESA:	EMPRESA CONSTRUTORA SERRAVALLE S.A.	DATA:	13/05/2012
PROJETO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE ESPORTE DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE ESPORTE DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	CONDIÇÃO:	100% 00% 00%
LOCAL:	FORTALEZA - CE	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.
CLASSE:	PRESTADOR DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO		

14.1. CUBA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA (C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS) (U1)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	ENCAIXE OROVADO	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 10,0000
1016	ANEL DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,8000000	R\$ 0,2400
1017	FORNO DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 0,3000
1018	MANEJO COM COLUNA SUSPENSA COM OMBRO	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 94,9000
1019	PARAFUSO OROVADO PARA CABINARIAS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 2,0000
1020	SELO METALIZADO TIPO CORDEIRO 1/2" X 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 122,5000
1021	VÁLVULA DE PRESSÃO OROVADA LAVATÓRIO 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 73,4000
1022	VÁLVULA DE METAL 1"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 14,2000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 239,80
VALOR:					R\$ 239,80
VALOR COM ENCARREGOS					R\$ 250,80
VALOR MÃO DE OBRA					R\$ 101,10
TOTAL GERAL					R\$ 432,70

14.1. CUBA PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE (C/ COLUNA SUSPENSA) (U1)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	ANEL DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1017	FORNO DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1018	MANEJO COM COLUNA SUSPENSA	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 108,0000
1019	PARAFUSO OROVADO PARA CABINARIAS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 2,0000
1020	SELO METALIZADO TIPO CORDEIRO 1/2" X 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 122,5000
1021	VÁLVULA AMERICANA PARA 1/2" X 3/4"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 34,3000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 168,92
VALOR:					R\$ 168,92
VALOR COM ENCARREGOS					R\$ 178,92
VALOR MÃO DE OBRA					R\$ 116,20
TOTAL GERAL					R\$ 285,12

14.1. CUBA PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE (C/ COLUNA SUSPENSA) (U1)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	ANEL DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1017	FORNO DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1018	MANEJO COM COLUNA SUSPENSA	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 108,0000
1019	PARAFUSO OROVADO PARA CABINARIAS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 2,0000
1020	SELO METALIZADO TIPO CORDEIRO 1/2" X 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 122,5000
1021	VÁLVULA AMERICANA PARA 1/2" X 3/4"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 34,3000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 168,92
VALOR:					R\$ 168,92
VALOR COM ENCARREGOS					R\$ 178,92
VALOR MÃO DE OBRA					R\$ 116,20
TOTAL GERAL					R\$ 285,12

MUA LULA RUA, 148 BARRIO FERRAZ PIAUIZ CE FONE (85) 33411184  
CEP 61.020-020 CNPJ 41.213.900/0001-00 INSC MUNICIPAL 21.682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
EMPRESA:	EMPRESA CONSTRUTORA SERRAVALLE S.A.	DATA:	13/05/2012
PROJETO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE ESPORTE DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE ESPORTE DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	CONDIÇÃO:	100% 00% 00%
LOCAL:	FORTALEZA - CE	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.
CLASSE:	PRESTADOR DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO		

14.6. CAIXA BANHEIRA DE LOUÇA BRANCA PARA BANHEIRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ANEL DE VEDAÇÃO	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 1,0000
1016	ASSENTO OROVADO	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 10,0000
1017	BANHEIRA BRANCA COM OMBRO ADOPLADO PARA O LADO DA ESQUERDA	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 300,0000
1018	ENCAIXE OROVADO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000
1019	FORNO DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,8000000	R\$ 0,2400
1020	PARAFUSO OROVADO PARA CABINARIAS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2,0000000	R\$ 2,0000
1021	TEMPA PLÁSTICA PARA BANHEIRA	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 27,5000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 352,00
VALOR:					R\$ 352,00
VALOR COM ENCARREGOS					R\$ 362,00
VALOR MÃO DE OBRA					R\$ 52,00
TOTAL GERAL					R\$ 414,00

14.6. CAIXA BANHEIRA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (C/ DOLADO) (N2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	ANEL DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1017	FORNO DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1018	BANHEIRA EM GRANITO OUTRAS CORES ENCO.	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 216,0000
1019	ENCAIXE OROVADO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 236,12
VALOR:					R\$ 236,12
VALOR COM ENCARREGOS					R\$ 246,12
VALOR MÃO DE OBRA					R\$ 52,00
TOTAL GERAL					R\$ 334,12

14.7. CUBA DE BANHEIRA DE GRANITO PARA BANHEIRA, COMPLETA (N2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	ANEL DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1017	FORNO DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1018	BANHEIRA EM GRANITO OUTRAS CORES ENCO.	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 216,0000
1019	ENCAIXE OROVADO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 236,12
VALOR:					R\$ 236,12
VALOR COM ENCARREGOS					R\$ 246,12
VALOR MÃO DE OBRA					R\$ 52,00
TOTAL GERAL					R\$ 334,12

MUA LULA RUA, 148 BARRIO FERRAZ PIAUIZ CE FONE (85) 33411184  
CEP 61.020-020 CNPJ 41.213.900/0001-00 INSC MUNICIPAL 21.682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
EMPRESA:	EMPRESA CONSTRUTORA SERRAVALLE S.A.	DATA:	13/05/2012
PROJETO:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE ESPORTE DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E MANUTENÇÃO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO PAVILÃO DE ESPORTE DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.	CONDIÇÃO:	100% 00% 00%
LOCAL:	FORTALEZA - CE	CLIENTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.
CLASSE:	PRESTADOR DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO		

14.8. CUBA BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE BAIXO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	ANEL DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1017	FORNO DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1018	BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE BAIXO	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 192,0000
1019	ENCAIXE OROVADO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 208,12
VALOR:					R\$ 208,12
VALOR COM ENCARREGOS					R\$ 218,12
VALOR MÃO DE OBRA					R\$ 52,00
TOTAL GERAL					R\$ 270,12

14.8. CUBA BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ABRACAMENTO (N2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	ANEL DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1017	FORNO DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1018	BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ABRACAMENTO	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 192,0000
1019	ENCAIXE OROVADO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 208,12
VALOR:					R\$ 208,12
VALOR COM ENCARREGOS					R\$ 218,12
VALOR MÃO DE OBRA					R\$ 52,00
TOTAL GERAL					R\$ 270,12

14.9. CUBA BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ABRACAMENTO (N2)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016	ANEL DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1017	FORNO DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	R\$ 0,0600
1018	BANHEIRA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ABRACAMENTO	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 192,0000
1019	ENCAIXE OROVADO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000
TOTAL MATERIAIS					R\$ 208,12
VALOR:					R\$ 208,12
VALOR COM ENCARREGOS					R\$ 218,12
VALOR MÃO DE OBRA					R\$ 52,00
TOTAL GERAL					R\$ 270,12

MUA LULA RUA, 148 BARRIO FERRAZ PIAUIZ CE FONE (85) 33411184  
CEP 61.020-020 CNPJ 41.213.900/0001-00 INSC MUNICIPAL 21.682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DATA:	EMPRESA:	PROJETO:	VALOR DA OBRA:	VALOR DO MATERIAL:	TOTAL:
07/03/2014	EZ CONSTRUTORA	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARRUMADOS DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 485 COM A SUBSTITUIÇÃO DA SALA DE DOENÇAS E SANGUE DO DOENTE JUNTO A SUBESTAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	RS 2.110.000,00	RS 1.000.000,00	RS 3.110.000,00
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARRUMADOS DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 485 COM A SUBSTITUIÇÃO DA SALA DE DOENÇAS E SANGUE DO DOENTE JUNTO A SUBESTAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	QUANTIDADE:	1,00	1,00	1,00
ESPECIE:	RECONSTRUÇÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA				

VALOR DA OBRA:	RS 2.110.000,00
TOTAL GERAL:	RS 3.110.000,00

14.13.1374 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO EMBASTADO NA PAREDE FRANCADEAS ENCL. PROTETORAS (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
8031	FERRO CHATO 7" X 53" (300x30)	SEMPRA	40	RS 7.000,00	RS 2.800,00
TOTAL MATERIAL:					RS 2.800,00

14.13.1374 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO EMBASTADO NA PAREDE FRANCADEAS ENCL. PROTETORAS (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
8201	ACABAMENTO	SEMPRA	1	RS 1.500,00	RS 1.500,00
1203	REVERTE	SEMPRA	1	RS 300,00	RS 300,00
TOTAL MATERIAL:					RS 1.800,00

14.13.1374 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO EMBASTADO NA PAREDE FRANCADEAS ENCL. PROTETORAS (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0114	RECONSTRUÇÃO DE CIMENTO E AREIA P/VA TAMBÓIS	SEMPRA	1	RS 100,00	RS 100,00
TOTAL MATERIAL:					RS 100,00
VALOR:					RS 12,30
VALOR COM ENCARGOS:					RS 12,30
VALOR LÍQUIDO DE OBRA:					RS 12,30
TOTAL GERAL:					RS 56,30

14.13.1372 NÍQUELO DE LOUÇA BRANCA (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
1105	PIA DE VEDGAO	SEMPRA	1	RS 2.000,00	RS 2.000,00
1211	JOGO METAS PARA NÍQUELO	SEMPRA	1	RS 300,00	RS 300,00
1214	NÍQUELO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEMPRA	1	RS 500,00	RS 500,00
1218	PARAFUSO C/ARNOZ P/ARNOZ SANITÁRIOS INCLUIRE PORCA TUBA, ANELADA E RABETA DE ALUMIN	SEMPRA	1	RS 7.100,00	RS 7.100,00
TOTAL MATERIAL:					RS 9.900,00

14.13.1372 NÍQUELO DE LOUÇA BRANCA (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0543	ALUMINTE DE ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 18.000,00	RS 18.000,00
1220	ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 2.800,00	RS 2.800,00
TOTAL MATERIAL:					RS 20.800,00
VALOR:					RS 47,30
VALOR COM ENCARGOS:					RS 47,30
VALOR LÍQUIDO DE OBRA:					RS 47,30
TOTAL GERAL:					RS 95,60

14.14.1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
1107	DUCHA DE CHUVA CROMADO 12"	SEMPRA	1	RS 48.000,00	RS 48.000,00
1109	PIA DE VEDGAO	SEMPRA	1	RS 2.000,00	RS 2.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 50.000,00

RUA LUIZ ALBUQUERQUE, 145 BARRIO FERROS TRAPALE DE FONE Nº 33411109  
CEP 51.160-000 C/P Nº 41.315.96003-45 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DATA:	EMPRESA:	PROJETO:	VALOR DA OBRA:	VALOR DO MATERIAL:	TOTAL:
07/03/2014	EZ CONSTRUTORA	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARRUMADOS DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 485 COM A SUBSTITUIÇÃO DA SALA DE DOENÇAS E SANGUE DO DOENTE JUNTO A SUBESTAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	RS 2.110.000,00	RS 1.000.000,00	RS 3.110.000,00
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARRUMADOS DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 485 COM A SUBSTITUIÇÃO DA SALA DE DOENÇAS E SANGUE DO DOENTE JUNTO A SUBESTAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	QUANTIDADE:	1,00	1,00	1,00
ESPECIE:	RECONSTRUÇÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA				

14.13.1371 COBRIÇA PLÁSTICA (INSTALADO) (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
8036	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEMPRA	1	RS 1.000,00	RS 1.000,00
1106	PIA DE VEDGAO	SEMPRA	1	RS 2.000,00	RS 2.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 3.000,00

14.13.1371 COBRIÇA PLÁSTICA (INSTALADO) (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
1224	ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 18.000,00	RS 18.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 18.000,00
VALOR:					RS 5,21
VALOR COM ENCARGOS:					RS 5,21
VALOR LÍQUIDO DE OBRA:					RS 5,21
TOTAL GERAL:					RS 43,81

15.1.1058 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO INDICADOR DE SETA, MOD. UNIPROFISMA (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0224	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO INDICADOR DE SETA, MOD UNIPROFISMA	SEMPRA	1	RS 227.390,00	RS 227.390,00
TOTAL MATERIAL:					RS 227.390,00

15.1.1058 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO INDICADOR DE SETA, MOD. UNIPROFISMA (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0247	AJUDANTE DE ELETROSITA	SEMPRA	1	RS 15.000,00	RS 15.000,00
0212	ELETROSITA	SEMPRA	1	RS 4.000,00	RS 4.000,00
1034	REUTILIZAÇÃO MANTENÇÃO	SEMPRA	1	RS 20.700,00	RS 20.700,00
TOTAL MATERIAL:					RS 39.700,00
VALOR:					RS 248,41
VALOR COM ENCARGOS:					RS 248,41
VALOR LÍQUIDO DE OBRA:					RS 248,41
TOTAL GERAL:					RS 3.126,81

15.2.1128 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0145	EXTINTOR DE GÁS	SEMPRA	1	RS 1.000,00	RS 1.000,00
0205	PARAFUSO 4MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEMPRA	1	RS 1.000,00	RS 1.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 2.000,00

15.2.1128 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0247	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 15.000,00	RS 15.000,00
0220	ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 2.000,00	RS 2.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 17.000,00
VALOR:					RS 425,51
VALOR COM ENCARGOS:					RS 425,51
VALOR LÍQUIDO DE OBRA:					RS 425,51

RUA LUIZ ALBUQUERQUE, 145 BARRIO FERROS TRAPALE DE FONE Nº 33411109  
CEP 51.160-000 C/P Nº 41.315.96003-45 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DATA:	EMPRESA:	PROJETO:	VALOR DA OBRA:	VALOR DO MATERIAL:	TOTAL:
07/03/2014	EZ CONSTRUTORA	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARRUMADOS DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 485 COM A SUBSTITUIÇÃO DA SALA DE DOENÇAS E SANGUE DO DOENTE JUNTO A SUBESTAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	RS 2.110.000,00	RS 1.000.000,00	RS 3.110.000,00
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARRUMADOS DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 485 COM A SUBSTITUIÇÃO DA SALA DE DOENÇAS E SANGUE DO DOENTE JUNTO A SUBESTAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	QUANTIDADE:	1,00	1,00	1,00
ESPECIE:	RECONSTRUÇÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA				

7287

VALOR DA OBRA:	RS 2.110.000,00
TOTAL GERAL:	RS 3.110.000,00

14.15.1254 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0201	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 15.000,00	RS 15.000,00
0220	ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 2.000,00	RS 2.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 17.000,00

14.15.1254 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0201	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 15.000,00	RS 15.000,00
0220	ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 2.000,00	RS 2.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 17.000,00
VALOR:					RS 44,88
VALOR COM ENCARGOS:					RS 44,88
VALOR LÍQUIDO DE OBRA:					RS 44,88
TOTAL GERAL:					RS 43,88

14.15.1254 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
1102	PIA DE VEDGAO	SEMPRA	1	RS 2.000,00	RS 2.000,00
1202	REVERTE	SEMPRA	1	RS 100,00	RS 100,00
0248	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEMPRA	1	RS 392.700,00	RS 392.700,00
0213	VALVULA DE METAL 1 1/2"	SEMPRA	1	RS 1.000,00	RS 1.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 395.700,00

14.15.1254 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0243	ALUMINTE DE ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 18.000,00	RS 18.000,00
0240	ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 2.800,00	RS 2.800,00
TOTAL MATERIAL:					RS 20.800,00
VALOR:					RS 47,30
VALOR COM ENCARGOS:					RS 47,30
VALOR LÍQUIDO DE OBRA:					RS 47,30
TOTAL GERAL:					RS 113,10

14.15.1254 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0243	ALUMINTE DE ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 18.000,00	RS 18.000,00
0240	ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 2.800,00	RS 2.800,00
TOTAL MATERIAL:					RS 20.800,00
VALOR:					RS 47,30
VALOR COM ENCARGOS:					RS 47,30
VALOR LÍQUIDO DE OBRA:					RS 47,30
TOTAL GERAL:					RS 113,10

14.16.1242 ASSEPTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0241	ASSEPTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEMPRA	1	RS 570.000,00	RS 570.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 570.000,00

14.16.1242 ASSEPTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0247	AJUDANTE	SEMPRA	1	RS 15.000,00	RS 15.000,00
1150	MANTENÇÃO	SEMPRA	1	RS 1.000,00	RS 1.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 16.000,00
VALOR:					RS 57,21
VALOR COM ENCARGOS:					RS 57,21
VALOR LÍQUIDO DE OBRA:					RS 57,21
TOTAL GERAL:					RS 1.142,21

14.16.1242 ASSEPTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0247	AJUDANTE	SEMPRA	1	RS 15.000,00	RS 15.000,00
1150	MANTENÇÃO	SEMPRA	1	RS 1.000,00	RS 1.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 16.000,00
VALOR:					RS 57,21
VALOR COM ENCARGOS:					RS 57,21
VALOR LÍQUIDO DE OBRA:					RS 57,21
TOTAL GERAL:					RS 1.142,21

RUA LUIZ ALBUQUERQUE, 145 BARRIO FERROS TRAPALE DE FONE Nº 33411109  
CEP 51.160-000 C/P Nº 41.315.96003-45 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DATA:	EMPRESA:	PROJETO:	VALOR DA OBRA:	VALOR DO MATERIAL:	TOTAL:
07/03/2014	EZ CONSTRUTORA	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARRUMADOS DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 485 COM A SUBSTITUIÇÃO DA SALA DE DOENÇAS E SANGUE DO DOENTE JUNTO A SUBESTAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	RS 2.110.000,00	RS 1.000.000,00	RS 3.110.000,00
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ARRUMADOS DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 485 COM A SUBSTITUIÇÃO DA SALA DE DOENÇAS E SANGUE DO DOENTE JUNTO A SUBESTAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	QUANTIDADE:	1,00	1,00	1,00
ESPECIE:	RECONSTRUÇÃO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA				

15.3.1048 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM) (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0209	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEMPRA	1	RS 10.000,00	RS 10.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 10.000,00

15.3.1048 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM) (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0243	AJUDANTE DE OBRA	SEMPRA	1	RS 15.000,00	RS 15.000,00
0240	ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 2.000,00	RS 2.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 17.000,00
VALOR:					RS 15,90
VALOR COM ENCARGOS:					RS 15,90
VALOR LÍQUIDO DE OBRA:					RS 15,90
TOTAL GERAL:					RS 233,20

15.3.1048 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM) (UH)					
ITEM:	DESCRIÇÃO:	UNID:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
0243	AJUDANTE DE OBRA	SEMPRA	1	RS 15.000,00	RS 15.000,00
0240	ENCAMADOR	SEMPRA	1	RS 2.000,00	RS 2.000,00
TOTAL MATERIAL:					RS 17.000,00
VALOR:					RS 15,90
VALOR COM ENCARGOS:					RS 15,90
VALOR LÍQUIDO DE OBRA:					RS 15,90
TOTAL GERAL:					RS 233,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, etc. Item 11.14: C1194 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/2") (M).

11.2. C1191 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/2") (M). Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-items 11212, 11213.

11.3. C1191 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 30mm (1") (M). Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-items 11212, 11213.

11.4. C1191 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M). Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-items 11212, 11213.

RUA LUZ ROCHA, Nº 600 BARRIO FERROS TRAFAL DE FOME, 069: 3941189. CEP: 02.049-000 (CNPJ) e 013.586.0001 (CNP) REC. MUNICIPAL 21.042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Item 11.15: C1195 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M).

11.6. C1195 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M). Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-items 11212, 11213.

11.7. C1195 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M). Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-items 11212, 11213.

11.8. C1195 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M). Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-items 11212, 11213.

RUA LUZ ROCHA, Nº 600 BARRIO FERROS TRAFAL DE FOME, 069: 3941189. CEP: 02.049-000 (CNPJ) e 013.586.0001 (CNP) REC. MUNICIPAL 21.042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Item 11.16: C1196 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M).

11.9. C1196 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M). Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-items 11212, 11213.

11.10. C1196 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M). Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-items 11212, 11213.

11.11. C1196 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M). Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-items 11212, 11213.

RUA LUZ ROCHA, Nº 600 BARRIO FERROS TRAFAL DE FOME, 069: 3941189. CEP: 02.049-000 (CNPJ) e 013.586.0001 (CNP) REC. MUNICIPAL 21.042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Item 11.17: C1197 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M).

11.12. C1197 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M). Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-items 11212, 11213.

11.13. C1197 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M). Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-items 11212, 11213.

11.14. C1197 ELETRÓDUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M). Table with columns: QNTD, VALOR UNIT, VALOR TOTAL. Includes sub-items 11212, 11213.

RUA LUZ ROCHA, Nº 600 BARRIO FERROS TRAFAL DE FOME, 069: 3941189. CEP: 02.049-000 (CNPJ) e 013.586.0001 (CNP) REC. MUNICIPAL 21.042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>02 CONSTRUTORA</b> SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS EM IMPLANTAÇÃO DO PROJETO...			
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA		RS 16.800
0203	ELETRICISTA		RS 23.070
TOTAL Valor em Din.			RS 39.870
VALOR			RS 39.870
VALOR COM ENCARGOS			RS 77,81
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 42,74
TOTAL GERAL			RS 180,85

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.12. 02640 CABO ISOLADO PVC 75x19 5,5MM2 (M)</b>			
0204	CABO ISOLADO PVC 75x19 5,5MM2		RS 1.000,00
TOTAL Valor em Din.			RS 1.000,00
VALOR			RS 1.000,00
VALOR COM ENCARGOS			RS 20,00
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 10,00
TOTAL GERAL			RS 1.030,00

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.13. 02641 CABO ISOLADO PVC 75x19 10MM2 (M)</b>			
0204	CABO ISOLADO PVC 75x19 10MM2		RS 2.000,00
TOTAL Valor em Din.			RS 2.000,00
VALOR			RS 2.000,00
VALOR COM ENCARGOS			RS 40,00
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 20,00
TOTAL GERAL			RS 2.060,00

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.14. 02654 CABO ISOLADO PVC 75x19 4MM2 (M)</b>			
0204	CABO ISOLADO PVC 75x19 4MM2		RS 1.000,00
TOTAL Valor em Din.			RS 1.000,00
VALOR			RS 1.000,00
VALOR COM ENCARGOS			RS 20,00
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 10,00
TOTAL GERAL			RS 1.030,00

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.15. 02657 CABO ISOLADO PVC 75x19 6MM2 (M)</b>			
0204	CABO ISOLADO PVC 75x19 6MM2		RS 1.000,00
TOTAL Valor em Din.			RS 1.000,00
VALOR			RS 1.000,00
VALOR COM ENCARGOS			RS 20,00
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 10,00
TOTAL GERAL			RS 1.030,00

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.16. 02658 CABO ISOLADO PVC 75x19 8MM2 (M)</b>			
0204	CABO ISOLADO PVC 75x19 8MM2		RS 1.000,00
TOTAL Valor em Din.			RS 1.000,00
VALOR			RS 1.000,00
VALOR COM ENCARGOS			RS 20,00
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 10,00
TOTAL GERAL			RS 1.030,00

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.17. 02659 CABO ISOLADO PVC 75x19 2,5MM2 (M)</b>			
0204	CABO ISOLADO PVC 75x19 2,5MM2		RS 1.000,00
TOTAL Valor em Din.			RS 1.000,00
VALOR			RS 1.000,00
VALOR COM ENCARGOS			RS 20,00
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 10,00
TOTAL GERAL			RS 1.030,00

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.18. 02661 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A		RS 45,000
TOTAL Valor em Din.			RS 45,000
VALOR			RS 45,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 9,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 4,500
TOTAL GERAL			RS 58,500

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.19. 02662 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A		RS 60,000
TOTAL Valor em Din.			RS 60,000
VALOR			RS 60,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 12,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 6,000
TOTAL GERAL			RS 78,000

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.20. 02663 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A		RS 75,000
TOTAL Valor em Din.			RS 75,000
VALOR			RS 75,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 15,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 7,500
TOTAL GERAL			RS 97,500

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.21. 02664 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A		RS 90,000
TOTAL Valor em Din.			RS 90,000
VALOR			RS 90,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 18,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 9,000
TOTAL GERAL			RS 117,000

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.22. 02665 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A		RS 105,000
TOTAL Valor em Din.			RS 105,000
VALOR			RS 105,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 21,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 10,500
TOTAL GERAL			RS 136,500

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.23. 02666 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A		RS 140,000
TOTAL Valor em Din.			RS 140,000
VALOR			RS 140,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 28,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 14,000
TOTAL GERAL			RS 182,000

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.24. 02667 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A		RS 180,000
TOTAL Valor em Din.			RS 180,000
VALOR			RS 180,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 36,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 18,000
TOTAL GERAL			RS 234,000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>02 CONSTRUTORA</b> SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS EM IMPLANTAÇÃO DO PROJETO...			
0202	AJUDANTE DE ELETRICISTA		RS 16.800
0203	ELETRICISTA		RS 23.070
TOTAL Valor em Din.			RS 39.870
VALOR			RS 39.870
VALOR COM ENCARGOS			RS 77,81
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 42,74
TOTAL GERAL			RS 180,85

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.17. 02659 CABO ISOLADO PVC 75x19 2,5MM2 (M)</b>			
0204	CABO ISOLADO PVC 75x19 2,5MM2		RS 1.000,00
TOTAL Valor em Din.			RS 1.000,00
VALOR			RS 1.000,00
VALOR COM ENCARGOS			RS 20,00
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 10,00
TOTAL GERAL			RS 1.030,00

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.18. 02661 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A		RS 45,000
TOTAL Valor em Din.			RS 45,000
VALOR			RS 45,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 9,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 4,500
TOTAL GERAL			RS 58,500

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.19. 02662 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A		RS 60,000
TOTAL Valor em Din.			RS 60,000
VALOR			RS 60,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 12,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 6,000
TOTAL GERAL			RS 78,000

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.20. 02663 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A		RS 75,000
TOTAL Valor em Din.			RS 75,000
VALOR			RS 75,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 15,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 7,500
TOTAL GERAL			RS 97,500

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.21. 02664 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A		RS 90,000
TOTAL Valor em Din.			RS 90,000
VALOR			RS 90,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 18,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 9,000
TOTAL GERAL			RS 117,000

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.22. 02665 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A		RS 105,000
TOTAL Valor em Din.			RS 105,000
VALOR			RS 105,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 21,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 10,500
TOTAL GERAL			RS 136,500

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.23. 02666 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A		RS 180,000
TOTAL Valor em Din.			RS 180,000
VALOR			RS 180,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 36,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 18,000
TOTAL GERAL			RS 234,000

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.24. 02667 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A		RS 180,000
TOTAL Valor em Din.			RS 180,000
VALOR			RS 180,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 36,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 18,000
TOTAL GERAL			RS 234,000

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.25. 02668 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 150A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A		RS 270,000
TOTAL Valor em Din.			RS 270,000
VALOR			RS 270,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 54,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 27,000
TOTAL GERAL			RS 351,000

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.26. 02669 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 200A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A		RS 360,000
TOTAL Valor em Din.			RS 360,000
VALOR			RS 360,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 72,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 36,000
TOTAL GERAL			RS 468,000

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.27. 02670 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 250A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 250A		RS 450,000
TOTAL Valor em Din.			RS 450,000
VALOR			RS 450,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 90,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 45,000
TOTAL GERAL			RS 585,000

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
<b>16.28. 02671 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 300A (UN)</b>			
0207	DISJUNTOR TRIPOLAR 300A		RS 540,000
TOTAL Valor em Din.			RS 540,000
VALOR			RS 540,000
VALOR COM ENCARGOS			RS 108,000
VALOR NÃO DE OBRAS			RS 54,000
TOTAL GERAL			RS 702,000