



## CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2017.12.06.1

Data e Hora de Abertura: 26/12/2017 às 14:30 horas

Razão Social: C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME CNPJ: 13.410.322/0001-50

Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima, N° 437 CEP: 63.480-000.

Fone: (88)3576-1304 Fax: (88)3576-1304

Banco: Caixa Econômica Federal Agência N°: 3134 Conta Corrente N°: 0349-4

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I), NO BAIRRO NOVO IRAPUAN, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO – CE DE ACORDO COM A PROPOSTA N°10247. 2690001/16-002 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I), NO BAIRRO NOVO IRAPUAN, SEDE DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO – CE DE ACORDO COM A PROPOSTA N°10247. 2690001/16-002 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	R\$ 572.382,19

VALOR GLOBAL R\$ 572.382,19

VALOR GLOBAL: R\$ 572.382,19 (QUINHENTOS E SETENTA E DOIS MIL TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E DESENOVE CENTAVOS)

PRazo DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: é de 120 (cento e vinte) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

### Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguro em geral, bem como encargos decorrentes e fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Jaguaratama - CE, 26 de Dezembro de 2017.

  
MARIA DALVA PAULO  
CPF: 266 434 641-53

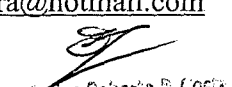
  
C2 CONSTRUTORA  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

C2 Construtora e Prestadora de Serviços EIRELI-ME

Rua Raimundo Pontes de Lima, N° 437.

Jaguaratama-CE / CEP: 63480000 e-mail: c2construtora@hotmail.com

FONE/FAX: (88) 3576.1304

  
Roberto P. Costa  
Engenheiro Civil  
CREC/CE: 9111-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO ,TIPO I (UBS - I)	DATA : 28/12/2017	L.S. Hora: 87,01%																		
		BDI : 22,23%	L.S. Mês: 49,68%																		
LOCAL:	RUA, SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUÂN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTERIOR</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SBMERA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2018</td> </tr> </tbody> </table>		POSTERIOR	VERSÃO	DATA	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SBMERA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/01	01/2017	SNAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2018
POSTERIOR	VERSÃO	DATA																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SBMERA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/01	01/2017																			
SNAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
<b>TOTAL</b>		<b>8,2000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
<b>TOTAL</b>		<b>6,5000</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
<b>TOTAL</b>		<b>5,6500</b>

BDI = 22,23%

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

Jaguaretama-Ce 26 de Dezembro de 2017

*D*

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

*CC*

Carlos Roberto A. Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 0111-0

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	<b>DATA :</b>	26/12/2017	<b>BDI :</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	01/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO	2017/01	-	01/2017
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES.	10.847,00	1,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.333,80	2,85
3	COBERTURA	42.936,70	7,50
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	128.116,84	22,38
4.1	FUNDAÇÃO	30.687,70	5,36
4.2	ESTRUTURA	97.429,14	17,02
4.2.1	PILARES	13.949,07	2,44
4.2.2	VIGAS BALDRAMES	19.764,70	3,45
4.2.3	VIGAS	23.764,90	4,15
4.2.4	LAJES	39.950,47	6,98
5	ALVENARIA-VEDAÇÃO	34.277,17	5,99
5.1	ALVENARIA	34.277,17	5,99
	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.463,27	0,43
	REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS	163.028,99	28,48
7.1	PISO	40.144,43	7,01
7.2	PAREDE	101.378,30	17,71
7.3	TETO	21.506,26	3,76
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	64.983,28	11,35
8.1	MADEIRA	18.015,86	3,15
8.2	ALUMINIO E AÇO	30.570,88	5,34
8.3	VIDRO	7.652,84	1,34
8.4	OUTROS	8.743,70	1,53
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.212,30	7,20
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - ENTRADA TRIFÁSICA	1.514,87	0,26
9.2	PONTOS ELÉTRICOS	37.739,59	6,59
9.3	QUADROS	1.957,84	0,34
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	64.032,86	11,19
	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	25.805,09	4,51
10.2	REDE DE ÁGUA FRIA	9.656,55	1,69
10.3	REDE EXTERNA E SANITÁRIA	12.416,21	2,17
10.4	FOSSA SÉPTICA E FILTRO AERÓBICO	13.276,51	2,32
10.5	REDE DE ÁGUA PLUVIAIS	2.878,50	0,50
11	REDE AR COMPRIMIDO	911,89	0,16
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	2.712,36	0,47
12.1	PAISAGISMO	2.712,36	0,47
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	525,73	0,09



VALOR ORÇAMENTO:	572.382,19	100,00
VALOR ENCARGOS:	61.613,37	
VALOR BDI TOTAL:	0,00	
VALOR BDI:	0,00	
VALOR TOTAL:	572.382,19	


Quinhentos e Setenta e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Dezenove centavos

Jaguaretama-Ce 26 de Dezembro de 2017

**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paul

Roberto F. Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 3111-D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	BDI : 0,00%																													
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td></td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td></td> <td></td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%		01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017	SICRO	2017/01			01/2017	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%		01/2018																													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016																													
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017																													
SICRO	2017/01			01/2017																													
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018																													



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

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

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


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

**Horista = 118,19%**  
**Mensalista = 74,47%**

**A + B + C + D**


Jaguaretama-Ce 26 de Dezembro de 2017

  
**C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI**  
**Maria Dalva Paulo**  
**Sócia Proprietária**

  
**Carlos Roberto P. Costa**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/CE: 9111-9**




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA:	26/12/2017	0,00%																																
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HO	MES	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2017/01	-	-	01/2017	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	HO	MES	REF.																																	
SBC	2018/01 - Fortaleza	118,19%	-	01/2018																																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																	
SICRO	2017/01	-	-	01/2017																																	
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES.	10.847,00	100,00				100,00
			10.847,00				10.847,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.333,80	50,00	50,00			100,00
			8.166,90	8.166,90			16.333,80
3	COBERTURA	42.936,70		20,00	80,00		100,00
				8.587,34	34.349,36		42.936,70
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	128.116,84	100,00				100,00
			128.116,84				128.116,84
5	ALVENARIA-VEDAÇÃO	34.277,17	90,00	10,00			100,00
			30.849,45	3.427,72			34.277,17
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.463,27	80,00	10,00	10,00		100,00
			1.970,62	246,33	246,32		2.463,27
7	REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS	163.028,99		60,00	20,00	20,00	100,00
				97.817,39	32.605,80	32.605,80	163.028,99
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	64.983,28		70,00	30,00		100,00
				45.488,30	19.494,98		64.983,28
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	41.212,30		50,00	50,00		100,00
				20.606,15	20.606,15		41.212,30
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	64.032,86		50,00	50,00		100,00
				32.016,43	32.016,43		64.032,86
11	REDE AR COMPRIMIDO	911,89			100,00		100,00
					911,89		911,89
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	2.712,36		25,00	25,00	50,00	100,00
				678,09	678,09	1.356,18	2.712,36
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	525,73			100,00		100,00
					525,73		525,73
			179.950,81	118.923,77	165.990,45	107.517,16	
			572.382,19	298.874,58	464.865,03	572.382,19	572.382,19

Jaguaretama-Ce 26 de Dezembro de 2017

  
**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

  
 Carlos Roberto A. Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9111-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA : 26/12/2017	BDI : 0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N. NOVO IRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SBC	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/01
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Roberto A. Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRCC/CE 2111-9

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,64519542	13,46	49,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,64519542	13,46	49,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,64519542	9,13	33,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						131,41

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,20856107	16,23	3,35
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,20856107	17,60	3,64
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,82259771	22,40	40,83
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,21508514	79,39	96,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						144,28

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01518831	361,63	5,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,49
<b>VALOR:</b>						281,18

### 1.2. 73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01665526	12,00	0,20
0000491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,20819085	7,69	1,60
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00832764	10,80	0,09
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,26398598	8,07	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,02

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10825924	19,21	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10825924	14,31	1,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,63
<b>VALOR:</b>						7,65

### 1.3. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,51077972	0,64	0,33
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,19347715	22,19	4,29
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,34505327	7,69	10,34
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,12769493	10,80	1,38
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,01872859	17,90	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,68

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68103963	19,21	13,08
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25538987	19,25	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80873457	14,31	11,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						29,57
<b>VALOR:</b>						46,25

### 1.4. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00342753	154,22	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00291340	14,31	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,57
<b>VALOR:</b>						0,57

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Roberto A. Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRCC/CE 2111-9


1.5. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,15395994	46,36
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	2,30939973	20,75
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,46409959	5,94
00000937	FIQ DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	31,17689630	3,99
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,15469986	196,67
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,30939973	68,88
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	9,23759890	3,38
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,61879945	0,93
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,15469986	62,96
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	9,23759890	3,73
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	9,19141091	50,23
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,15469986	30,32
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,30939973	4,73
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,30939973	6,02
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,30939973	2,64
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,30939973	0,75
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,30939973	0,56
TOTAL MATERIAL:					1259,51
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,23759890	19,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,23759890	14,31
TOTAL SERVICOS:					312,42
VALOR:					1.571,93

1.6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	36,45097944	0,25
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	36,45097944	10,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	30,37581620	14,79
TOTAL MATERIAL:					841,11
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86606510	9,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,72026118	13,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,72026118	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,72026118	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					482,58
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	9,72026118	6,18
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	6,07516324	10,88
TOTAL MATERIAL:					126,17
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,86013059	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					50,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,21503265	166,50
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,21503265	297,91
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,21503265	9,40
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,21503265	68,30
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02296412	46,00
TOTAL MATERIAL:					659,74
VALOR:					2.160,48

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)


  
**CZ CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária


  
 Roberto P. Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRP/CE: 9111-9

CZ CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 13.410.322/0001-50  
 Rua Raimundo Pontes de Lima Nº 437 - centro - CEP: 63480000 - jaguaretama/CE - FONE: 88 3576-1304

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,90356479	14,31	41,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					41,55
VALOR:					41,55

**2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,06531995	9,13	18,86
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					18,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,33638350	46,00	61,47
AREIA VERMELHA					
TOTAL MATERIAL:					61,47
VALOR:					80,33

**3.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	SINAPI	M	0,74787487	17,95	13,42
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
00040568	SINAPI	KG	0,03555665	11,07	0,39
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)					
TOTAL MATERIAL:					13,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,07703941	15,60	1,20
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88262	SINAPI	H	0,13985616	19,21	2,69
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
93281	SINAPI	CHP	0,00545202	17,66	0,10
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
93282	SINAPI	CHI	0,00758542	16,78	0,13
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
TOTAL SERVICOS:					4,11
VALOR:					17,93

**3.2. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF\_06/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	1,47007773	0,14	0,21
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
00004302	SINAPI	UN	1,47007773	2,14	3,15
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA					
00007194	SINAPI	M2	1,47586645	25,13	37,09
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)					
TOTAL MATERIAL:					40,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,14469269	14,31	2,07
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88323	SINAPI	H	0,13080219	17,22	2,25
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
93287	SINAPI	CHP	0,00196782	314,09	0,62
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
93288	SINAPI	CHI	0,00277810	85,91	0,24
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
TOTAL SERVICOS:					5,18
VALOR:					45,62

**3.3. COMP-965000 - COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	PROPRIA	H	0,85047763	11,01	9,36
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA					
00025958	PROPRIA	H	0,85047763	6,98	5,94
AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA					
TOTAL MAO DE OBRA:					15,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39768	PROPRIA	M2	1,21496805	195,00	236,92
POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL					
18247	PROPRIA	M	3,40191055	10,03	34,12
PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4"X3/4"					
TOTAL MATERIAL:					271,04
VALOR:					286,34

**3.4. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	4,92070145	0,14	0,69
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
00004302	SINAPI	UN	4,92070145	2,14	10,53
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA					

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 13.410.322/0001-50

Rua Raimundo Pontes de Lima Nº 437 - centro - CEP: 63480000 - jaguaretama/CE - FONE: 88 3576-1394

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Engenheiro Civil  
 CR-1024 8111-D

00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,20567185	35,70	
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11833115	14,31	1,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11130158	17,22	1,92
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00105444	314,09	0,33
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140592	85,91	0,12
TOTAL SERVICOS:						4,06
VALOR:						58,32

**3.5. 94230 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,89752221	0,02	0,08
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,42827244	13,58	5,82
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,28581830	4,03	1,15
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,45471093	32,39	14,73
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,28581830	8,10	2,32
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	2,01371981	11,13	22,41
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,57163659	0,32	0,18
TOTAL MATERIAL:						46,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86395076	14,31	12,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74182840	17,22	12,77
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01714909	17,66	0,30
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02377488	16,78	0,40
TOTAL SERVICOS:						26,84
VALOR:						72,53

**3.6. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,03159104	33,43	1,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00473866	10,80	0,05
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00094773	62,15	0,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,03553992	87,11	3,10
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,82926479	17,52	14,53
TOTAL MATERIAL:						18,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16348364	14,31	2,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08845491	17,22	1,52
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01042504	17,66	0,18
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01445290	16,78	0,24
TOTAL SERVICOS:						4,29
VALOR:						23,08

**3.7. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02256015	12,00	0,27
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,22560158	27,73	6,26
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02256015	10,98	0,25
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,14664103	8,07	1,18
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,20304142	5,47	1,11
TOTAL MATERIAL:						9,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14664103	19,21	2,82

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Engenheiro Civil  
 CR-000000000

1309  
 1005  
 Pagina  
 10

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33840237	19,32	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50760356	14,31	7,23
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01579212	217,38	3,43
					TOTAL SERVICIO:	29,12
					VALOR:	29,12

4.1.1. 74007/001 - FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA.	PROPRIA	L	0,11551120	6,26	0,72
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5X7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA).	PROPRIA	M	0,32920693	7,49	2,47
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO-P/FORMA)	PROPRIA	M	0,31188026	1,16	0,36
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18X27 (2 1/2X10).	PROPRIA	KG	0,17326680	10,80	1,84
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5X30,0CM (1X12") NÃO APARELHADA.	PROPRIA	M	0,57178046	7,02	4,01
					TOTAL MATERIAL:	9,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	PROPRIA	H	0,21658350	14,06	3,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	PROPRIA	H	0,86633401	17,18	14,88
					TOTAL SERVICIO:	17,93
					VALOR:	27,33

4.1.2. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)						
					VALOR:	285,43

4.1.3. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80694521	19,32	34,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,92803239	14,31	70,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,32853549	1,46	0,48
					TOTAL SERVICIO:	105,91
					VALOR:	105,91

4.1.4. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,90073411	19,32	133,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,90073411	14,31	98,75
					TOTAL SERVICIO:	232,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,26513459	46,92	59,36
					TOTAL MATERIAL:	59,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,34503671	267,01	92,13
					TOTAL SERVICIO:	92,13
					VALOR:	383,56

4.1.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,32751263	13,46	139,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,17601367	9,13	102,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	241,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	285,52534914	0,42	119,92
					TOTAL MATERIAL:	119,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,36450044	329,70	120,18
					TOTAL SERVICIO:	120,18
					VALOR:	481,16

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Carlos Roberto P. Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRP 000000000



4.1.6. COMP-619083 - ARMADURA CA-50 MÉDIA D=8,0MM P/FUNDAÇÕES (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	0,09726264	12,47	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	PRÓPRIA	H	0,09726264	9,35	
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	PRÓPRIA	KG	0,02431566	10,65	0,26
00000033	AÇO CA- 50, 8,0MM, VERGALHÃO	PRÓPRIA	KG	1,21578294	3,98	4,84
TOTAL MATERIAL:						5,10
VALOR:						7,22

4.1.7. CP-6076-COMP-619083 - ARMADURA CA- 50 MÉDIA D=6,3MM P/ FUNDAÇÕES (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	PRÓPRIA	H	0,09718783	12,47	1,21
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	PRÓPRIA	H	0,09718783	9,35	0,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	PRÓPRIA	KG	0,02429696	10,65	0,26
00000032	AÇO CA-50, 6,3MM, VERGALHÃO	PRÓPRIA	KG	1,21464790	3,54	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,56
VALOR:						6,68

4.1.8. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03131754	12,00	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,49071489	0,14	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,58
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04697415	15,58	0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28123150	19,21	5,40
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,25270159	6,20	7,77
TOTAL SERVIÇO:						13,89
VALOR:						14,47

4.1.9. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,28837175	5,05	6,51
TOTAL SERVIÇO:						6,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,69958686	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12316834	19,21	2,37
TOTAL SERVIÇO:						2,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03220929	12,00	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02009860	15,58	0,31
TOTAL SERVIÇO:						0,31
VALOR:						9,67

4.1.10. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,19940806	4,70	5,64
TOTAL SERVIÇO:						5,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C2 CONSTRUTORA  
Mara Dalva Paulo  
Proprietária

Engenheiro Civil  
CR-000000000-0

00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,44018276	0,14	0,06
TOTAL MATERIAL:						1008
SERVICO						Página
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08371869	19,21	1,61
TOTAL SERVICIO:						1,61
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02998520	12,00	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,36
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01367326	15,58	0,21
TOTAL SERVICIO:						0,21
VALOR:						7,88

**4.1.11. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	256,83233612	0,39	100,16
TOTAL MATERIAL:						100,16
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96517235	14,31	42,43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87592536	15,90	29,83
TOTAL SERVICIO:						72,26
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,03962573	38,00	39,51
TOTAL MATERIAL:						39,51
SERVICO						
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CÂRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,96821954	1,38	1,34
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CÂRREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,90770582	0,27	0,25
TOTAL SERVICIO:						1,58
MATERIAL						
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,70074890	44,88	31,45
TOTAL MATERIAL:						31,45
VALOR:						244,96

**4.2.1.1. 92420 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01121527	6,57	0,07
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,21981933	2,56	0,56
10275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,44076019	3,95	1,74
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,88039884	0,98	0,86
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM ÇABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02130902	13,56	0,29
TOTAL MATERIAL:						3,53
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34879496	15,60	5,44
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90098858	19,21	36,52
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29496165	98,12	28,94
TOTAL SERVICIO:						70,90
VALOR:						74,43

**4.2.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

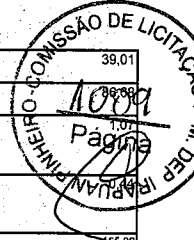
VALOR:	294,93
--------	--------

**4.2.1.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

SERVICO						
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01915417	19,21	38,79



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01915417	19,32	39,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05746249	14,31	86,38
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,73503337	1,46	1,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,28412080	0,34	1,07
TOTAL SERVIÇO:						165,99
VALOR:						185,99



**4.2.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,28837175	6,51
TOTAL SERVIÇO:					6,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,69958586	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,10
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12316834	2,37
TOTAL SERVIÇO:					2,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03220929	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,39
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02009860	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,31
VALOR:					9,67

**4.2.1.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,19940806	5,64
TOTAL SERVIÇO:					5,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,44018276	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08371869	1,61
TOTAL SERVIÇO:					1,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02998520	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,36
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01367326	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,21
VALOR:					7,88

**4.2.1.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03131754	0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,49071489	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,58
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04597415	0,72
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28123150	5,40
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,25270159	7,77
TOTAL SERVIÇO:					13,89
VALOR:					14,47

*[Handwritten signature]*  
**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

*[Handwritten signature]*  
 Carlos Roberto R. Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 3111-0

4.2.2.1. 92455 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01147946	6,57	
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,37652643	5,38	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05624937	13,56	0,76
TOTAL MATERIAL:						2,86

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21810983	15,80	3,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18812456	19,21	22,82
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47524982	69,76	33,15
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,98479940	27,87	55,32
TOTAL SERVICOS:						114,70
VALOR:						117,56

4.2.2.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

VALOR: 294,93

4.2.2.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01915417	19,21	38,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01915417	19,32	39,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05746249	14,31	86,68
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,73503337	1,46	1,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,28412080	0,34	0,44
TOTAL SERVICOS:						165,99
VALOR:						165,99

4.2.2.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,30936421	5,72	7,49
TOTAL SERVICOS:						7,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,27008328	0,14	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22429409	19,21	4,31
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03666220	15,58	0,57
TOTAL SERVICOS:						4,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03273411	12,00	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR:						12,94

4.2.2.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03236526	12,00	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,96189542	0,14	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02705735	15,58	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16545119	19,21	3,18
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,29461026	6,10	7,90
TOTAL SERVICOS:						11,50
VALOR:						12,02

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Engenheiro Civil  
 CARLOS SALLS

**4.2.2.6. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,28837176	5,05
TOTAL SERVIÇO:					5,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,69958586	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12316834	19,21
TOTAL SERVIÇO:					2,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03220929	12,00
TOTAL MATERIAL:					0,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02009860	15,58
TOTAL SERVIÇO:					0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR:					9,67

**4.2.2.7. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,19940806	4,70
TOTAL SERVIÇO:					5,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,44018276	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08371869	19,21
TOTAL SERVIÇO:					1,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02998520	12,00
TOTAL MATERIAL:					0,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01367326	15,58
TOTAL SERVIÇO:					0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21
VALOR:					7,88

**4.2.2.8. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03131754	12,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,49071489	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04597415	15,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28123150	19,21
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,25270159	6,20
TOTAL SERVIÇO:					13,99
VALOR:					14,47

**4.2.3.1. 92420 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPL. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01121527	6,57
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,21981933	2,56
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,44076019	3,95
TOTAL MATERIAL:					1,74

**CZ CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Carla Roberto A Costa  
 Engenheira Civil  
 CRB 000000000

00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,88039884	0,98	0,86
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02130902	13,56	2,88
TOTAL MATERIAL:						3,74
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34879496	15,60	5,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90098858	19,21	36,52
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29496165	98,12	28,94
TOTAL SERVICOS:						70,90
VALOR:						74,43

**4.2.3.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94445143	38,00	35,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,58461738	0,39	151,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,70623311	44,88	31,70
TOTAL MATERIAL:						219,13
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04390081	14,31	43,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92499655	15,90	30,61
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,99859196	1,38	1,38
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,93843582	0,27	0,25
TOTAL SERVICOS:						75,80
VALOR:						294,93

**4.2.3.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01915417	19,21	38,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01915417	19,32	39,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05746249	14,31	86,68
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,73503337	1,46	1,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,28412080	0,34	0,44
TOTAL SERVICOS:						165,99
VALOR:						165,99

**4.2.3.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

SERVICO						
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,30936421	5,72	7,49
TOTAL SERVICOS:						7,49
MATERIAL						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,27008328	0,14	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
SERVICO						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22429409	19,21	4,31
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03666220	15,58	0,57
TOTAL SERVICOS:						4,88
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03273411	12,00	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR:						12,94

**4.2.3.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03236526	12,00	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,96189542	0,14	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,52

**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 S27/00020202

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 13.410.527/0001-02  
 Rua Raimundo Pontes de Lima Nº 437 - centro - CEP: 63480000 - jaguaretama/CE - FONE: 88 3576-1304

Engenheiro Civil  
 CR-1018-2015

10/12  
 Página 3/3

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02705735	15,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16545119	19,21
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,29461026	6,10
TOTAL SERVICOS:					40,99
VALOR:					42,98

**4.2.3.6. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,28837175	5,05
TOTAL SERVICOS:					6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,69958586	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12316834	19,21
TOTAL SERVICOS:					2,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03220929	12,00
TOTAL MATERIAL:					0,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02009860	15,58
TOTAL SERVICOS:					0,31
VALOR:					9,67

**4.2.3.7. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,19940806	4,70
TOTAL SERVICOS:					5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,44018276	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08371869	19,21
TOTAL SERVICOS:					1,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02998520	12,00
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01367326	15,58
TOTAL SERVICOS:					0,21
VALOR:					7,89

**4.2.3.8. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03131754	12,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,49071489	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04597415	15,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26123150	19,21
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,25270159	6,20
TOTAL SERVICOS:					13,89

VALOR:					
					14,47

**4.2.4.1. COMP-180902 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÔRRO VÃO DE ATÉ 3,80 METROS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00006111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	0,41624457	8,20	3,41	
00004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,41624457	12,47	5,49	
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60	
TOTAL MATERIAL:							43,67
TOTAL SERVIÇO:							63,97
VALOR:						106,24	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Página 14  
14/15

**4.2.4.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91196150	38,00	34,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	440,80957960	0,39	171,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,72111394	44,88	32,36
TOTAL MATERIAL:						238,93
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39163415	14,31	34,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50987005	15,90	24,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,77305346	3,77	2,91
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,73681658	1,10	0,81
TOTAL SERVIÇO:						61,96
VALOR:						300,89

**4.2.4.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01915417	19,21	38,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01915417	19,32	39,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05746249	14,31	86,68
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,73503337	1,46	1,07
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,28412080	0,34	0,44
TOTAL SERVIÇO:						165,99
VALOR:						165,99

**4.2.4.4. 92271 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,96334460	8,07	23,91
TOTAL MATERIAL:						23,91
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00242433	15,60	0,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050544	19,21	0,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00242433	23,19	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,30
VALOR:						24,21

**4.2.4.5. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02694536	12,00	0,32

**C2 CONSTRUTOR**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 13.410.322/0001-50  
 Rua Raimundo Pontes de Lima Nº 437 - centro - CEP: 63480000 - jaguaretama/CE - FONE: 88 3576-1304

Carlos Alberto P. Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRB 1523-D

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,43672670	0,14	
TOTAL MATERIAL:						
<b>SERVICO</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02058626	15,58	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12588873	19,21	2,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,07781448	5,48	5,91
TOTAL SERVICOS:						8,65
VALOR:						9,17

**4.2.4.6. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

<b>MATERIAL</b>						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02694536	12,00	0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,43672670	0,14	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,52
<b>SERVICO</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02058626	15,58	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12588873	19,21	2,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,07781448	5,48	5,91
TOTAL SERVICOS:						8,65
VALOR:						9,17

**5.1.1. COMP-272931 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL HIDRATADA TRACO 1:2:8 (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
00004750	PEDREIRO	PROPRIA	H	1,21499365	12,47	15,15
00006111	SERVENTE	PROPRIA	H	1,21499365	8,20	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11
<b>MATERIAL</b>						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PROPRIA	KG	2,64868615	0,38	1,01
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PROPRIA	M3	0,01622490	43,00	0,78
INS-697921	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	PROPRIA	KG	2,64868615	0,83	2,20
00007269	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9X9X19CM.	PROPRIA	UN	30,37484127	0,26	7,90
TOTAL MATERIAL:						11,89
VALOR:						37,00

**6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,37180085	6,40	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38
<b>SERVICO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37180085	14,31	5,32
TOTAL SERVICOS:						5,32
VALOR:						7,70

**6.2. 83733 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM (M2)**

<b>SERVICO</b>						
73549	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,02223021	418,12	9,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83363274	19,32	16,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83363274	14,31	11,93
TOTAL SERVICOS:						37,33
VALOR:						37,33

**7.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07\_2016 (M2)**

<b>SERVICO</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31775689	19,32	6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08662909	14,31	1,24

**C2 CONSTRUTORA**  
Márcia Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

Engenheiro Civil  
CRA 0011-9

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06605321	196,83	13,00
					TOTAL SERVIÇO:	13,00
					VALOR:	13,00

**7.1.2. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,91763517	1,20
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,38607787	1,16
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,91307954	16,21
TOTAL MATERIAL:					16,33

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11014877	19,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18035436	19,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29042177	14,31
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05922326	245,12
TOTAL SERVIÇO:					24,27

					VALOR:	40,60
--	--	--	--	--	--------	-------

**7.1.3. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06857772	38,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01050398	42,84
00036196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,21109715	40,31
TOTAL MATERIAL:					51,88

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30558139	19,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30558139	14,31
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00684045	4,80
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14621061	0,73
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00446721	9,24
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14826311	0,60
TOTAL SERVIÇO:					10,68

					VALOR:	62,54
--	--	--	--	--	--------	-------

**7.1.4. 00004059 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, \*30 X 15/ 12\* CM (H X L1/L2) (M)**

					VALOR:	18,84
--	--	--	--	--	--------	-------

**7.1.5. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	SINAPI	M2	1,30046333	19,95
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	7,25894989	0,45
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	SINAPI	KG	0,22462548	2,86
TOTAL MATERIAL:					23,26

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96943631	17,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36649421	14,31
TOTAL SERVIÇO:					22,62

					VALOR:	52,47
--	--	--	--	--	--------	-------

**7.1.6. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	------	-------------	----------------	-------



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,57084278	19,95
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,27567727	0,45
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,10138461	2,86
TOTAL MATERIAL:					11,39
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26141398	17,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11203457	14,31
TOTAL SERVIÇO:					6,23
VALOR:					19,44

**7.1.7. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06002910	19,95
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14016860	0,45
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000522	2,86
TOTAL MATERIAL:					24,45
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000714	17,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000412	14,31
TOTAL SERVIÇO:					6,61
VALOR:					31,26

**7.1.8. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_06/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,14363407	19,95
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,57740898	0,45
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08043508	2,86
TOTAL MATERIAL:					3,36
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07085947	17,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02968438	14,31
TOTAL SERVIÇO:					1,69
VALOR:					5,05

**7.1.9. 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= \*15\* CM, E= \*2,\* CM (M)**

VALOR:	56,31
--------	-------

**7.1.10. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,16424722	16,21
TOTAL MATERIAL:					18,87
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02217613	19,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28826978	19,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15108533	14,31
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07761648	235,90
TOTAL SERVIÇO:					55,99
VALOR:					73,96

**7.1.11. 74079/001 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,50139518	0,87
TOTAL MATERIAL:					1,31
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49035551	19,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49035551	14,31
TOTAL SERVIÇO:					21,33

**CZ CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02207934	308,12	6,80
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	



**7.1.12. COMP-510000 - BANCADA DE GRANITO CINZA, ESP=2,5CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	PROPRIA	H	2,12621187	17,43
00004750	PEDREIRO	PROPRIA	H	1,82246731	22,73
TOTAL MAO DE OBRA:					40,16

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AÇIII	PROPRIA	KG	0,03037445	0,06
00011795	GRANITO PARA BANCADA , POLIDO TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO , E=2,5* CM	PROPRIA	M2	1,21497821	403,46
TOTAL MATERIAL:					403,52
VALOR:					443,68

**7.1.13. COMP-741398 - LAJE DE BANCO EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM GRANITO CINZA, ESP= 2,5CM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA , POLIDO TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO , E=2,5* CM	PROPRIA	M2	1,24345800	412,92
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AÇIII E	PROPRIA	KG	9,94766396	29,74
TOTAL MATERIAL:					442,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	PROPRIA	M3	0,09947664	24,15
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES , FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJES COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	PROPRIA	M3	0,09947664	48,23
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO .UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM-MONTAGEM AF_12/2015	PROPRIA	KG	4,37697214	33,05
TOTAL SERVIÇO:					105,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	PROPRIA	H	0,00000000	0,00
00006111	SERVENTE	PROPRIA	H	0,00000000	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR:					548,08

**7.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00363577	1,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06059622	1,17
9316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00605962	0,09
TOTAL SERVIÇO:					2,31
VALOR:					2,31

**7.2.2. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,10497758	2,77
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,68727068	16,27
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,14421540	3,28
TOTAL SERVIÇO:					22,31
VALOR:					22,31

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

*Handwritten signature and stamp:*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1000000000

**7.2.3. 89170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,49098194	52,95
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,29685814	47,25
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,07248128	54,96
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,19013208	52,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>53,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,98</b>

**7.2.4. COMP-031683 - EMASSAENTO ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000037767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120(COR VERMELHA)	PROPRIA	UN	0,60698198	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	PROPRIA	H	0,42488738	12,47
00034466	AJUDANTE DE PINTOR	PROPRIA	H	0,30349098	9,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,14</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004052	MASSA ACRILICA	PROPRIA	18L	0,07890766	57,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,86</b>

**7.2.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32235915	17,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,51</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18267019	19,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740237	14,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,99</b>

**7.2.6. 00041975 - PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = \*15\* CM (M2)**

**VALOR:** 69,02

**7.2.7. C0007 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,85068175	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36457789	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24305193	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,13</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,16228894	3,83
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,16228894	2,81
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,15798375	3,94
10817	COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,04253409	8,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,74</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12158397	13,46
<b>TOTAL:</b>					<b>1,64</b>

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18237595	9,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00741662	46,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,95449034	0,50	
TOTAL MATERIAL:						1,48
VALOR:						5,12

**7.3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70720589	13,46	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70720589	9,13	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:						15,98
<b>SERVICO</b>						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02357353	268,70	6,33
TOTAL SERVICIO:						6,33
VALOR:						22,31

**7.3.3. COMP-031683 - EMASSAENTO ACRILICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
000037767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120(COR VERMELHA)	PROPRIA	UN	0,92000174	0,32	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
<b>MAO DE OBRA</b>						
004783	PINTOR	PROPRIA	H	0,64000122	12,47	7,98
00034466	AJUDANTE DE PINTOR	PROPRIA	H	0,53000087	9,37	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						12,95
<b>MATERIAL</b>						
00004052	MASSA ACRILICA	PROPRIA	18L	0,33500022	57,33	19,21
TOTAL MATERIAL:						19,21
VALOR:						32,45

**7.3.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,38939534	17,09	6,65
TOTAL MATERIAL:						6,65
<b>SERVICO</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28791655	19,25	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10501875	14,31	1,50
TOTAL SERVICIO:						7,04
VALOR:						13,70

**7.3.5. 88420 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,92827291	5,26	10,14
TOTAL MATERIAL:						10,14
<b>SERVICO</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30943904	19,25	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07760851	14,31	1,11
TOTAL SERVICIO:						7,07
VALOR:						17,21

**7.3.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

<b>MATERIAL</b>						
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,21490231	46,30	56,25
TOTAL MATERIAL:						56,25
VALOR:						56,25

**8.1.1. 90849 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

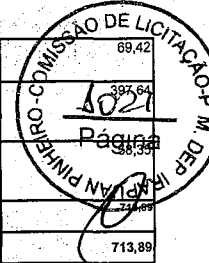
<b>SERVICO</b>						
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,05101291	179,33	188,48

**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

Carlos Roberto P. Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9111-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 1020  
 Página 1,48  
 5,12

90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,05101291	66,05	69,42
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,05101291	378,34	397,84
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,10202582	27,76	29,86
					TOTAL SERVIÇO:	713,89
					VALOR:	713,89



**8.1.2. 90850 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,05056193	185,96	195,36
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,05056193	70,93	74,52
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,05056193	395,92	415,94
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,10112386	29,10	61,14
					TOTAL SERVIÇO:	746,96
					VALOR:	746,96

**8.1.3. COMP-964912 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (100X210) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	PROPRIA	H	1,70096384	13,95	
0004750	PEDREIRO	PROPRIA	H	1,70096384	21,21	
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	PROPRIA	H	4,55615314	55,95	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PROPRIA	H	4,55615314	47,70	
					TOTAL MAO DE OBRA:	138,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004982	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100X210CM, E=35MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA.	PROPRIA	UN	1,21497417	178,78	217,21
00003084	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA 45MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - COMPLETA	PROPRIA	CJ	1,21497417	48,63	59,08
00000181	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO MACICO, E=3CM, L=15CM, 60CM A 120CMX210XM, EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/CURUPIXA/PEROBA/CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	PROPRIA	JG	1,21497417	118,01	143,35
11724	PREGO	PROPRIA	KG	0,30374354	9,40	2,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PROPRIA	KG	2,08975557	0,38	0,79
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PROPRIA	M3	0,01287873	43,00	0,55
00011581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, 40X40MM	PROPRIA	M	2,42994834	18,85	45,80
00011575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	PROPRIA	UN	2,42994834	23,06	56,03
					TOTAL MATERIAL:	526,72
					VALOR:	664,53

**91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,94606694	34,12	32,28
					TOTAL MATERIAL:	32,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72563334	19,02	13,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36328970	14,31	5,20
					TOTAL SERVIÇO:	19,00
					VALOR:	51,28

**8.1.5. CP-4801-COMP-964912 - PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (120X210) (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003084	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA 45MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - COMPLETA	PROPRIA	CJ	1,43203773	48,63	69,64
00000181	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO MACICO, E=3CM, L=15CM, 60CM A 120CMX210XM, EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/CURUPIXA/PEROBA/CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	PROPRIA	JG	1,43203773	118,01	168,99
11724	PREGO	PROPRIA	KG	0,35800943	9,40	3,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PROPRIA	KG	2,46310490	0,38	0,94

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sôcia Proprietária  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 937.841.938-00  
 CREC/CE: 2111-D



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PROPRIA	M3	0,01517960	43,00
00011581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, 40X40MM	PROPRIA	M	3,43689055	18,85
00011575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA POIRTA E JANELA DE CORRER	PROPRIA	UN	2,86407546	23,06
INS-874338	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA COM ACABAMENTO P/	PROPRIA	UN	1,43203773	378,00
TOTAL MATERIAL:					
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR:					915,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
64,79  
1022  
Página  
541,31  
1963

**8.1.6. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,32301777	0,11
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03230177	0,38
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,04522248	1,83
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12920711	2,92
TOTAL MATERIAL:					5,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32301777	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28264054	4,04
TOTAL SERVICIO:					10,26
VALOR:					15,51

**8.2.1. 94559 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	3,25994955	358,27
TOTAL MATERIAL:					358,27
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,37574834	103,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68846092	38,47
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02464325	8,31
TOTAL SERVICIO:					150,64
VALOR:					508,91

**8.2.2. 84959 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,20291017	204,49
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,40582033	18,36
TOTAL MATERIAL:					222,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24058204	3,44
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20291017	20,73
TOTAL SERVICIO:					24,17
VALOR:					247,02

**8.2.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,10781472	37,03
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,25474541	722,41
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,04360677	2,96
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	8,59550798	149,91
TOTAL MATERIAL:					912,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C2 CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI  
Raimundo Pontes de Lima  
Engenheiro Civil  
CRENCE: 9111-D

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44706579	19,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22321921	14,31	3,19
					TOTAL SERVICIO:	118,83
					VALOR:	924,13

**8.2.4. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	SINAPI	UN	0,74730240	505,51	377,77
					TOTAL MATERIAL:	377,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16725620	19,32	22,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58362810	14,31	8,35
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00969124	337,22	3,27
					TOTAL SERVICIO:	34,17
					VALOR:	411,94

**8.2.5. 94585 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA ALUMIINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	SINAPI	UN	0,59885593	597,42	357,77
					TOTAL MATERIAL:	357,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64793089	19,32	31,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82396544	14,31	11,79
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00753955	337,22	2,54
					TOTAL SERVICIO:	46,17
					VALOR:	403,94

**8.2.6. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,92766485	5,17	30,65
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02905718	38,00	1,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,16228723	0,64	0,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,34652124	0,39	2,09
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	9,60049248	4,53	43,49
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	17,75974880	7,08	125,74
					TOTAL MATERIAL:	203,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74343084	19,32	33,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74343084	14,31	24,95
					TOTAL SERVICIO:	58,63
					VALOR:	262,44

**8.3.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)**

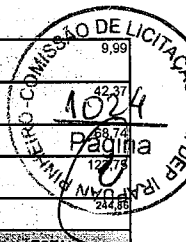
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,97034112	275,00	1641,84
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	3,15891064	5,76	18,20
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	3,15891064	20,90	66,02
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	3,15891064	17,90	56,54
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	3,15891064	564,80	1784,15
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	3,15891064	12,00	37,91
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	3,15891064	25,55	80,71
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,57945533	2,90	4,58
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,57945533	15,00	23,69
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,57945533	71,40	112,77
					TOTAL MATERIAL:	3826,42
					VALOR:	3.826,42

**8.4.1. 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Engenheiro Civil  
 CREVCE: 3111-0



SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,25356507	7,97
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,63168589	25,97
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,84046756	17,90
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	7,68173285	16,11
TOTAL MATERIAL:					9,99
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	4,35328963	62,48
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,76353509	27,99
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,97723232	18,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,10545310	14,31
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,12822078	20,37
TOTAL SERVIÇO:					732,07
VALOR:					976,93

**8.4.2. COMP-670023 - PAREDE CORTINA EM PERFIL DE ALUMÍNIO E FOLHA DE VIDRO (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2MM, COMPRIMENTO 32MM	PROPRIA	UN	8,73465028	0,10
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCAÇÃO	PROPRIA	M2	1,24780718	299,99
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	PROPRIA	UN	0,77775822	11,40
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	PROPRIA	KG	0,36386058	38,12
TOTAL MATERIAL:					397,94
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	PROPRIA	H	0,00000000	12,47
00006111	SERVENTE	PROPRIA	H	0,00000000	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR:					397,94

**9.1.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45801626	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45801626	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					34,89
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,21501355	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,21501355	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,21501355	24,88
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,21501355	23,90
TOTAL MATERIAL:					133,02
VALOR:					167,91

**9.1.2. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,25283374	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					44,53
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,64528607	8,05
TOTAL MATERIAL:					29,34
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82264303	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					24,53
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,21509536	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,21509536	2,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,21509536	48,37
TOTAL MATERIAL:					118,78
VALOR:					217,18

*[Handwritten signature]*  
**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

*[Handwritten signature]*  
Carlos Roberto P. Costa  
Engenheiro Civil  
CRENCE: 7111-D



4025  
Página  
RAP

9.1.3. 93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,27546114	0,87
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,27546114	10,74
TOTAL MATERIAL:					11,61
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24106216	15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24106216	19,51
TOTAL SERVICIO:					35,31
VALOR:					46,92

9.1.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,31453914	0,57
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,31453914	7,24
TOTAL MATERIAL:					7,81
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08675958	15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08675958	19,51
TOTAL SERVICIO:					35,31
VALOR:					43,12

9.1.5. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,05402663	0,57
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,01800888	50,86
TOTAL MATERIAL:					51,43
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20258377	15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20258377	19,51
TOTAL SERVICIO:					35,31
VALOR:					86,74

9.1.6. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,33050495	0,43
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,33050495	7,24
TOTAL MATERIAL:					7,67
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06386424	15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06386424	19,51
TOTAL SERVICIO:					35,31
VALOR:					42,98

9.1.7. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,40248030	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,14
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04714220	15,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04714220	19,51
TOTAL SERVICIO:					35,31
VALOR:					37,45
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01060699	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,21
VALOR:					40,66

C2 CONSTRUTORA  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

Engenheiro Civil  
CREF/CE: 0111-D

**9.1.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,40046672	2,51	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01059177	3,21	
TOTAL MATERIAL:					3,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06119686	15,80	0,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06119686	19,51	1,19
TOTAL SERVICIO:					2,16
VALOR:					5,71

**9.1.9. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,41383660	4,29	6,07
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01069288	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09148354	15,80	1,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09148354	19,51	1,78
TOTAL SERVICIO:					3,23
VALOR:					9,33

**9.1.10. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,41697900	6,62	9,38
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01071665	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					9,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13693495	15,80	2,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13693495	19,51	2,67
TOTAL SERVICIO:					4,84
VALOR:					14,25

**9.1.11. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,30312048	5,46	7,12
TOTAL MATERIAL:					7,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13268136	15,80	2,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13268136	19,51	2,59
TOTAL SERVICIO:					4,68
VALOR:					11,80

**9.2.1. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,05289705	79,04	83,22
TOTAL MATERIAL:					83,22
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05289705	19,51	20,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05289705	14,31	15,07
TOTAL SERVICIO:					35,61
VALOR:					118,83

**9.2.2. 73953/002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,03284542	55,89	57,71

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Edson Roberto P. Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRENGE: 3111-D

380 DE LI  
 0026  
 Página  
 03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87774860	19,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87774860	14,31
TOTAL MATERIAL:					33,82
TOTAL SERVICOS:					33,82
VALOR:					67,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1027  
Página  
14/09  
14/09  
14/09

9.2.3. 00038769 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO \*30 X 15\* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

VALOR:	167,28
--------	--------

9.2.4. 93040 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,19145797	12,00
TOTAL MATERIAL:					14,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11914580	15,80
TOTAL SERVICOS:					1,88

VALOR:	16,18
--------	-------

9.2.5. COMP-669651 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED. (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-509116	LUMINÁRIA PARA EMERGÊNCIA DE LED	PROPRIA	UN	1,70718211	26,16
TOTAL GERAL:					44,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,00000000	12,47
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PROPRIA	H	0,00000000	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR:	44,66
--------	-------

9.2.6. 00012273 - PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. (UN)

VALOR:	286,43
--------	--------

9.2.7. COMP-866905 - PONTO DE ILUMINAÇÃO (FIOS , ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM ) (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	PROPRIA	H	3,90322206	12,47
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PROPRIA	H	3,90322206	10,47
00006111	SERVENTE	PROPRIA	H	3,25268404	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					116,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	PROPRIA	M	6,50536808	2,20
0000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PV/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM2	PROPRIA	M	14,31180978	0,66
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4"X2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	PROPRIA	UN	1,30107361	1,33
TOTAL MATERIAL:					25,49

VALOR:	141,70
--------	--------

9.2.8. COMP-075001 - PONTO DE TOMADA (FIOS , ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM ) (PT)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2	PROPRIA	M	12,77653714	1,06
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	PROPRIA	M	5,80751688	2,20
TOTAL MATERIAL:					26,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	PROPRIA	H	3,48451013	12,47
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PROPRIA	H	3,48451013	10,47
00006111	SERVENTE	PROPRIA	H	2,90375845	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					103,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and stamps)*

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Engenheiro Civil  
 CRENGE: 3111-D

00001872	CAIXA DE PASSAGEN, EM PVC, DE 4"X2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	PROPRIA	UN	1,16150338	1,33	
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR:						131,61

**9.2.9. COMP-718770 - PONTO DETOMADA PARA INTERRUPTOR (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM) (PT)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2	PROPRIA	M	26,72943410	1,06	28,53
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	PROPRIA	M	12,14974277	2,20	26,73
TOTAL MATERIAL:						55,06

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	PROPRIA	H	3,64492283	12,47	45,45
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PROPRIA	H	3,64492283	10,47	38,16
00006111	SERVENTE	PROPRIA	H	3,03743570	8,20	24,91
TOTAL MAO DE OBRA:						108,52

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEN, EM PVC, DE 4"X2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	PROPRIA	UN	1,21497428	1,33	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
VALOR:						165,20

**9.2.10. COMP-630261 - BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q=4MCA/8,5 M3/H A18 MCA /0,90 M3/H INCLUSIVE INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q=4MCA/8,5 M3/H A18 MCA /0,90 M3/H	PROPRIA	UN	1,21496828	434,00	527,30
TOTAL MATERIAL:						527,30

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73836/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10CV	PROPRIA	UN	1,21496828	426,19	516,54
TOTAL SERVICIO:						516,54
VALOR:						1.043,84

**9.3.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43000766	10,47	25,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43000766	13,46	32,71
TOTAL MAO DE OBRA:						58,15

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,21500383	30,60	37,18
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,21500383	30,10	36,57
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,21500383	24,88	30,23
11755	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,21500383	151,02	183,49
TOTAL MATERIAL:						287,47
VALOR:						345,62

**9.3.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45801626	10,47	15,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45801626	13,46	19,62
TOTAL MAO DE OBRA:						34,89

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,21501355	30,60	37,18
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,21501355	30,10	36,57
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,21501355	24,88	30,23
11747	QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,21501355	23,90	29,04
TOTAL MATERIAL:						133,02
VALOR:						167,91

**9.3.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,25283374	10,47	44,53
TOTAL MAO DE OBRA:						44,53

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 311-D

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,64528607	8,05	29,34
TOTAL MATERIAL:					29,34	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82264303	13,46	24,52
TOTAL MAO DE OBRA:					24,52	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,21509536	47,03	57,15
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,21509536	2,35	2,86
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,21509536	48,37	58,77
TOTAL MATERIAL:					118,78	
VALOR:					217,18	

**9.3.4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,33050495	0,43	0,57
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,33050495	7,24	9,63
TOTAL MATERIAL:					10,20	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06386424	15,80	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06386424	19,51	1,25
TOTAL SERVIÇO:					2,26	
VALOR:					12,46	

**9.3.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,34406128	0,43	0,58
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,34406128	7,24	9,73
TOTAL MATERIAL:					10,31	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04704215	15,80	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04704215	19,51	0,92
TOTAL SERVIÇO:					1,66	
VALOR:					11,97	

**9.3.6. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,18318732	4,97	5,88
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00267584	12,42	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,91	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17916504	15,80	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17916504	19,51	3,50
TOTAL SERVIÇO:					6,33	
VALOR:					12,24	

**10.1.1. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,58763198	5,44	8,64
TOTAL MATERIAL:					8,64	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,58763198	158,54	251,70
TOTAL SERVIÇO:					251,70	
VALOR:					260,34	

**10.1.2. 00000377 - ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)**

VALOR:	29,77
--------	-------

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Carlos Roberto P. Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREVCE: 9111-9



10.1.3. 00036519 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO (UN)

VALOR:



10.1.4. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

VALOR:

10.1.5. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,13871820	5,13	5,84
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,13871820	8,08	9,20
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,13871820	6,34	7,22
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,13871820	98,87	112,59
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,13871820	39,31	44,76
TOTAL SERVIÇO:					179,61	
VALOR:					179,61	

10.1.6. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,17965838	571,09	673,69
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,17965838	20,74	24,47
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,17965838	8,08	9,53
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,17965838	30,62	36,12
TOTAL SERVIÇO:					743,81	
VALOR:					743,81	

10.1.7. 00011687 - BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

VALOR:

902,58

10.1.8. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14680443	13,46	15,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31882510	9,13	12,04
TOTAL MAO DE OBRA:					27,48	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01720207	50,00	0,86
I05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,13540371	0,50	3,07
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03440414	63,20	2,17
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,97478377	11,10	10,82
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,74542289	6,26	4,67
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,14680443	719,90	825,58
TOTAL MATERIAL:					847,17	
VALOR:					874,65	

10.1.9. 00036205 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR:

260,66

10.1.10. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03777928	2,42	0,09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,24273941	63,48	78,89
TOTAL MATERIAL:					78,98	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12427394	19,28	2,40

C2 CONSTRUTORA  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Carlos Roberto A. Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREVCE: 9111-D

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03728218	14,31	
					TOTAL SERVIÇO:	14,31
					VALOR:	81,91



**10.1.11. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03235004	2,42
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,06414580	74,40
TOTAL MATERIAL:					79,25
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18090479	19,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05320729	14,31
TOTAL SERVIÇO:					4,25
VALOR:					83,50

**10.1.12. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	0,93386541	58,99
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00933865	8,92
TOTAL MATERIAL:					55,17
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42023844	19,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28015962	14,31
TOTAL SERVIÇO:					12,21
VALOR:					67,38

**10.1.13. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60761456	10,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30380728	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					10,45
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,21522912	0,38
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,21522912	15,97
TOTAL MATERIAL:					19,87
VALOR:					30,32

**10.2.1. 00037105 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)**

VALOR:	2.002,85
--------	----------

**10.2.2. 94795 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00644749	8,92
00011826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO	SINAPI	UN	1,37180634	17,46
TOTAL MATERIAL:					24,01
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18478231	15,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18478231	19,28
TOTAL SERVIÇO:					6,45
VALOR:					30,46

**10.2.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01467870	8,92
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,12913066	25,83
TOTAL MATERIAL:					29,30
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and stamps)*

**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

**Engenheiro Civil**  
 CREA/CE: 3111-9

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22582613	15,63	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22582613	19,28	4,38
					TOTAL SERVIÇO:	7,96
					VALOR:	37,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1052  
Página 37/18

**10.2.4. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01400534	8,92	0,12
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	0,73712300	70,14	51,70
TOTAL MATERIAL:						51,83
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58159005	15,63	9,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58159005	19,28	11,21
TOTAL SERVIÇO:						20,30
VALOR:						72,13

**10.2.5. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01499715	8,92	0,13
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,15362674	20,71	23,89
TOTAL MATERIAL:						24,03
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23072535	15,63	3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23072535	19,28	4,45
TOTAL SERVIÇO:						8,05
VALOR:						32,08

**10.2.6. 00000829 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)**

VALOR:	0,86
--------	------

**10.2.7. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02073423	34,23	0,71
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,15190143	5,60	6,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02534183	29,73	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02764564	1,20	0,03
TOTAL MATERIAL:						7,95
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12440535	15,63	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12440535	19,28	2,40
TOTAL SERVIÇO:						4,34
VALOR:						12,29

**10.2.8. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00664557	34,23	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00759495	29,73	0,23
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,94936793	4,97	4,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04746840	1,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,23
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14240519	15,63	2,23

*[Handwritten signature]*

**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

*[Handwritten signature]*  
Carlos Roberto F. Costa  
engenheiro Civil  
CRF/CE: 9111-D

*[Handwritten signature]*

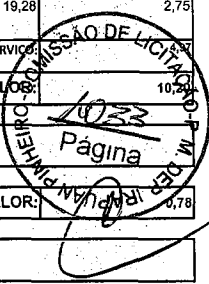
*[Handwritten signature]*



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14240519	19,28	2,75
-------	--	--------	---	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO:

VALOR:



10.2.9. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)
---

VALOR:

10.2.10. 00003536 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)
--

VALOR:

10.2.11. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)
--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00658249	34,23	0,23
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,09708097	0,43	0,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00658249	29,73	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04717448	1,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,95	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14152344	15,63	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14152344	19,28	2,73
TOTAL SERVIÇO:					4,94	
VALOR:					5,89	

10.2.12. 89579 - LUVÁ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)
--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01832925	34,23	0,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02240241	29,73	0,67
00038023	LUVÁ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,01829132	2,61	2,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02443999	1,20	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,98	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07331697	15,63	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07331697	19,28	1,41
TOTAL SERVIÇO:					2,56	
VALOR:					6,54	

10.2.13. 00003874 - LUVÁ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2" (UN)
--

VALOR:

10.2.14. 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)
--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01355655	34,23	0,46
00007136	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,96832460	5,02	4,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01646152	29,73	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05132120	1,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,88	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13847042	15,63	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13847042	19,28	2,67
TOTAL SERVIÇO:					4,83	
VALOR:					10,71	

10.2.15. 00007130 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)
--

VALOR:

C2 CONSTRUTORA  
Moria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

Carlos Roberto P. Costa  
Engenheiro Civil  
CRE-VO: 3111-D

**10.2.16. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01076608	0,36
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,97873458	8,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01174481	29,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07340509	1,20
TOTAL MATERIAL:					9,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19574691	15,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19574691	19,28
TOTAL SERVIÇO:					6,83
VALOR:					15,89

**10.2.17. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01216957	34,23
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,10632463	1,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01327590	29,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08297435	1,20
TOTAL MATERIAL:					2,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22126493	15,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22126493	19,28
TOTAL SERVIÇO:					7,72
VALOR:					9,83

**10.2.18. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02999733	34,23
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,15374371	7,88
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03807354	29,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04153477	1,20
TOTAL MATERIAL:					11,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16613909	15,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16613909	19,28
TOTAL SERVIÇO:					5,80
VALOR:					17,10

**10.2.19. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,17768670	2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11765767	1,20
TOTAL MATERIAL:					2,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35408299	15,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35408299	19,28
TOTAL SERVIÇO:					12,36
VALOR:					14,94

**10.2.20. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,84429371	2,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09787759	1,20
TOTAL MATERIAL:					2,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
1034  
Página  
10/10

**CZ CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29363278	15,68	4,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29363278	19,28	9,56

TOTAL SERVIÇO: 10,35  
 VALOR: 12,89  
 Página 12,89

**10.2.21. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,19609413	5,89	7,04
TOTAL MATERIAL:						7,04

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49602395	15,63	7,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49602395	19,28	9,56
TOTAL SERVIÇO:						17,32

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18571709	1,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR:						24,56

**10.2.22. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,30575259	10,66	13,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01230681	1,20	0,01
TOTAL MATERIAL:						13,93

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03568975	15,63	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03568975	19,28	0,69
TOTAL SERVIÇO:						1,25
VALOR:						15,18

**10.3.1. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,68793699	0,39	0,27
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	65,26598305	0,28	18,27
TOTAL MATERIAL:						18,54

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,85992124	23,60	20,29
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01960620	321,61	6,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63385035	19,32	31,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41887005	14,31	20,30
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01418870	240,38	3,41
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18574299	56,61	10,51
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01547859	217,38	3,36
TOTAL SERVIÇO:						95,76
VALOR:						114,30

**10.3.2. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

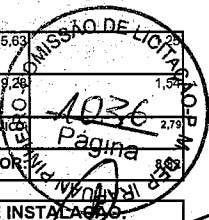
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00559467	34,23	0,19
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,14177058	4,87	5,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00856328	29,73	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01941010	1,20	0,02
TOTAL MATERIAL:						6,03

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and stamps)*  
 C2 CONSTRUTORA  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE 0111-D

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07992394	15,63	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07992394	19,28	1,33

TOTAL SERVIÇO: 1,60  
 VALOR: 1,60



**10.3.3. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00782931	34,23	0,27
0000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,86992370	1,53	1,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00956916	29,73	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05219542	1,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10352092	15,63	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10352092	19,28	2,00
TOTAL SERVIÇO:					3,61	
VALOR:					5,56	

**10.3.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00912989	34,23	0,31
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,92221185	2,14	1,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01383318	29,73	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01938645	1,20	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09222118	15,63	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09222118	19,28	1,78
TOTAL SERVIÇO:					3,22	
VALOR:					5,94	

**10.3.5. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,05704625	1,24	1,31
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,05704625	2,60	2,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02114092	12,53	0,26
TOTAL MATERIAL:					4,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04228185	15,63	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04228185	19,28	0,82
TOTAL SERVIÇO:					1,48	
VALOR:					5,80	

**10.3.6. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,12845920	2,20	2,48
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,12845920	6,76	7,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05190913	12,53	0,65
TOTAL MATERIAL:					10,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

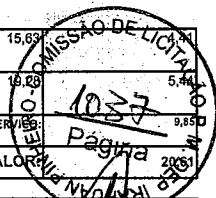
*(Handwritten signatures and stamps)*

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

*(Handwritten signature)*  
 Engenheiro Civil  
 CRV-02: 2111-D

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28211480	15,63	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28211480	19,28	

TOTAL SERVIÇO: 34,91  
VALOR: 34,91



**10.3.7. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00871390	34,23	0,30
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,88019180	1,30	1,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01320288	29,73	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01848402	1,20	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,86
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08801918	15,63	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08801918	19,28	1,70
TOTAL SERVIÇO:						3,07
VALOR:						4,93

**10.3.8. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,04154320	1,24	1,29
0003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,04154320	2,00	2,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02083086	12,53	0,26
TOTAL MATERIAL:						3,64
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04166173	15,53	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04166173	19,28	0,80
TOTAL SERVIÇO:						1,45
VALOR:						5,09

**10.3.9. 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,14100302	1,75	2,00
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,14100302	5,09	5,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03423009	12,53	0,43
TOTAL MATERIAL:						8,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09128024	15,63	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09128024	19,28	1,76
TOTAL SERVIÇO:						3,19
VALOR:						11,42

**10.3.10. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,03547360	2,20	2,28
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,03547360	6,69	6,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04763178	12,53	0,60
TOTAL MATERIAL:						9,80
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12425683	15,63	1,94

**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

Carlos Roberto P. Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/DF: 3111-D

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12425683	19,28	
					TOTAL SERVIÇO:	4,34
					VALOR:	14,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1038  
Página 14,14

**10.3.11. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01348068	34,23	0,46
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,91085678	2,75	2,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01366285	29,73	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04645370	1,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						3,43
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12751995	15,63	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12751995	19,28	2,46
TOTAL SERVIÇO:						4,45
VALOR:						7,88

**10.3.12. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,19478286	1,24	2,72
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,09739143	6,57	7,21
020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04389655	12,53	0,55
TOTAL MATERIAL:						10,48
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06584349	15,63	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06584349	19,28	1,27
TOTAL SERVIÇO:						2,30
VALOR:						12,78

**10.3.13. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,28666322	2,20	5,03
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,14333161	17,58	20,10
TOTAL MATERIAL:						25,13
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37729943	15,63	5,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37729943	19,28	7,27
TOTAL SERVIÇO:						13,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,10518651	12,53	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR:						39,62

**10.3.14. 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,08117562	1,24	1,34
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,08117562	1,80	1,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02162351	12,53	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,56
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

Carlos Roberto R. Costa  
Engenheiro Civil  
CR-402/9111-9



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03243527	15,63	0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03243527	19,28	0,69

TOTAL SERVIÇO: 1039  
VALOR: 15,63  
Página 1

**10.3.15. 89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,13452740	1,75
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,13452740	3,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03403583	12,53
TOTAL MATERIAL:					6,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14748856	15,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14748856	19,28
TOTAL SERVIÇO:					5,15
VALOR:					11,35

**10.3.16. 89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,01171530	2,20
003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,01171530	3,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04653890	12,53
TOTAL MATERIAL:					6,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08093722	15,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08093722	19,28
TOTAL SERVIÇO:					2,83
VALOR:					9,57

**10.3.17. 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01666789	34,23
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,12620885	2,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01689313	29,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05743665	1,20
TOTAL MATERIAL:					3,77
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15766924	15,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15766924	19,28
TOTAL SERVIÇO:					5,50
VALOR:					9,27

**10.3.18. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,25905612	1,24
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,12952806	5,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04518112	12,53
TOTAL MATERIAL:					9,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

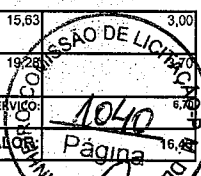
**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

Carlos Alberto P. Costa  
Engenheiro Civil  
CR-102-2111-5

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19201977	15,63	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19201977	19,28	6,70

TOTAL SERVIÇO: 10,40

VALOR: 16,48



**10.3.19. 89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,27547032	1,75	6,98
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,13773516	11,13	12,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06826411	12,53	0,86
TOTAL MATERIAL:					17,60	

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28443379	15,63	4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28443379	19,28	5,48
TOTAL SERVIÇO:					9,93	

VALOR: 27,43

**10.3.20. 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,26934550	2,20	4,99
007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,13467275	12,66	14,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,10438990	12,53	1,31
TOTAL MATERIAL:					20,69	

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37444201	15,63	5,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37444201	19,28	7,22
TOTAL SERVIÇO:					13,07	

VALOR: 33,76

**10.3.21. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,21266983	2,52	3,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11549237	1,20	0,14
TOTAL MATERIAL:					3,19	

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34647709	15,63	5,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34647709	19,28	6,68
TOTAL SERVIÇO:					12,10	

VALOR: 15,29

**10.3.22. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01266133	34,23	0,43
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,23096253	4,32	5,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910923	29,73	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14888785	1,20	0,18
TOTAL MATERIAL:					6,50	

SERVIÇO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44549120	15,63	6,96

*[Handwritten signature]*

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

*[Handwritten signature]*  
 C2 CONSTRUTORA  
 Cnpj: 13.410.322/0001-50

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44549120	19,28	8,59
TOTAL SERVIÇO:						15,55
VALOR:						24,15

**10.3.23. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02882760	34,23
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,22546469	5,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04493371	29,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,21824943	1,20
TOTAL MATERIAL:					67,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65358117	15,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65358117	19,28
TOTAL SERVIÇO:					34,91
VALOR:					102,90

**10.3.24. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04206107	34,23
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,21664259	6,65
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06871134	29,73
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,28620068	1,20
TOTAL MATERIAL:					71,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85744335	15,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85744335	19,28
TOTAL SERVIÇO:					34,91
VALOR:					106,72

**10.4.1. COMP-272931 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL HIDRATADA TRAÇO 1:2:8 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	PROPRIA	H	1,21499365	12,47
00006111	SERVENTE	PROPRIA	H	1,21499365	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:					20,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PROPRIA	KG	2,64868615	0,38
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PROPRIA	M3	0,01822490	43,00
INS-697921	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	PROPRIA	KG	2,64868615	0,83
00007269	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 6 FUIROS, DE 9X9X19CM.	PROPRIA	UN	30,37484127	0,26
TOTAL MATERIAL:					44,47
VALOR:					65,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,32751263	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,17801367	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	285,52534914	0,42
TOTAL MATERIAL:					119,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,36450044	329,70
TOTAL SERVIÇO:					120,18
VALOR:					462,69

**10.4.3. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,32751263	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,17801367	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	285,52534914	0,42
TOTAL MATERIAL:					119,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,36450044	329,70
TOTAL SERVIÇO:					120,18
VALOR:					462,69

**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

Engenheiro Civil  
Cristovão de Jesus

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00363577	289,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06059622	19,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00605962	14,31
TOTAL SERVIÇO:					313,21
VALOR:					2,31

EMPRESA DE LICITAÇÃO Nº 1042  
Página 10  
10/08/2015

**10.4.4. 83732 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,01102993	432,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82724404	19,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82724404	14,31
TOTAL SERVIÇO:					32,59
VALOR:					32,59

**10.4.5. 6514 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,23502343	48,96
TOTAL MATERIAL:					60,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35242557	14,31
TOTAL SERVIÇO:					33,66
VALOR:					94,13

**10.4.6. 6171 - TÁMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,41223622	4,28
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02844087	12,70
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01569151	57,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,43318656	0,39
00004512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,45179899	2,43
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01471079	44,88
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,07845757	10,98
TOTAL MATERIAL:					16,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09807196	19,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09807196	19,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19614392	14,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01373007	1,38
TOTAL SERVIÇO:					6,59
VALOR:					23,50

**10.4.7. 90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_06/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01833161	12,53
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,15258655	55,11
TOTAL MATERIAL:					63,75

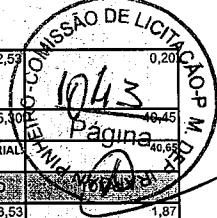
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09517072	23,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09517072	14,31
TOTAL SERVIÇO:					3,60
VALOR:					67,35

**10.4.8. 90695 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_06/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

*Handwritten signatures and marks*



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01593181	12,53	0,20
00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,14578105	35,30	40,45
TOTAL MATERIAL:					46,68	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07965906	23,53	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07965906	14,31	1,14
TOTAL SERVICOS:					3,01	
VALOR:					43,66	

**10.4.9. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01113573	12,53	0,14
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,12428056	16,41	18,45
TOTAL MATERIAL:					18,59	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06424460	23,53	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06424460	14,31	0,92
TOTAL SERVICOS:					2,43	
VALOR:					21,02	

**10.4.10. 89854 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,08324680	7,82	8,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07582728	12,53	0,95
00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,08324680	33,51	36,30
TOTAL MATERIAL:					45,72	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35747144	15,63	5,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35747144	19,28	6,89
TOTAL SERVICOS:					12,48	
VALOR:					58,20	

**10.4.11. 89677 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,18426766	9,24	10,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,08289874	12,53	1,04
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,18426766	25,24	29,89
TOTAL MATERIAL:					41,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13026944	15,63	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13026944	19,28	2,51
TOTAL SERVICOS:					4,55	
VALOR:					46,42	

**10.4.12. 89862 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,20278833	7,82	17,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,15419518	12,53	1,93
00020174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	UN	1,10139416	54,68	60,22
TOTAL MATERIAL:					79,38	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

*[Handwritten signature]*  
**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

*[Handwritten signature]*  
Carlos Roberto R. Costa  
Engenheiro Civil  
CR-0201-2015

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48461343	15,63	9,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48461343	19,78	9,34

TOTAL SERVIÇO: 1044

Página 36,38

VALOR: 36,38

**10.4.13. 95955 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR, TÉRREA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,28531481	298,99	381,73

TOTAL MATERIAL: 381,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,68016687	87,24	233,82
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,58909303	121,90	437,51
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,58179884	33,22	185,43
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,91661743	11,54	114,44
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,37628535	9,27	68,38
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	17,31620858	7,49	129,70
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,72462912	6,56	11,31
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,38454568	5,96	2,29
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,30636796	9,75	71,24
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,70347267	8,49	22,95
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,13587316	8,23	75,19
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,16528994	24,84	28,95
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,22049896	60,89	317,88
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,80314392	11,74	68,13
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,88686358	10,00	68,87
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,29347184	9,38	12,13
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,28611765	7,62	25,04
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,68016687	6,72	18,01

TOTAL SERVIÇO: 1891,25

VALOR: 2.272,98

**10.4.14. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA, NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	23,28427240	5,50	128,06

TOTAL MATERIAL: 128,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32842724	19,32	44,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96528172	14,31	99,96
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,16421362	202,37	235,60

TOTAL SERVIÇO: 380,55

VALOR: 508,61

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Engenheiro Civil  
 CRP 111-9



10.4.15. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,90073411	19,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,90073411	14,31
TOTAL SERVIÇO:					33,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,26513459	46,92
TOTAL MATERIAL:					59,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,34503671	267,01
TOTAL SERVIÇO:					92,13
VALOR:					383,56

10.4.16. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,58032379	4,28
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,18964712	25,96
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,34499766	7,69
00005061	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03568941	10,80
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,20224001	8,07
TOTAL MATERIAL:					37,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19034354	15,60
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19034354	19,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47565886	19,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52344473	14,31
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05115482	24,84
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05115482	235,90
TOTAL SERVIÇO:					36,68
VALOR:					74,60

10.5.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

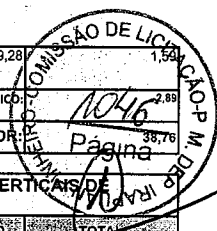
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00670730	34,23
00020072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,39511774	13,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01099997	29,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03085357	1,20
TOTAL MATERIAL:					19,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14756053	15,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14756053	19,28
TOTAL SERVIÇO:					6,16
VALOR:					24,30

10.5.2. 89675 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,18134316	2,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05434179	12,53
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,18134316	27,59
TOTAL MATERIAL:					35,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08268402	15,63
TOTAL SERVIÇO:					1,29

C2 CONSTRUTORA  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08269402	19,28	1,56
TOTAL SERVIÇO:						2,89
VALOR:						39,76



**10.5.3. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,17076787	2,20	2,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05385532	12,53	0,67
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,17076787	18,46	21,61
TOTAL MATERIAL:						24,86

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11707678	15,63	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11707678	19,28	2,26
TOTAL SERVIÇO:						4,09
VALOR:						28,95

**10.5.4. 89669 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,15447438	2,20	2,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,05310582	12,53	0,67
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,15447438	8,05	9,29
TOTAL MATERIAL:						12,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08081321	15,63	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08081321	19,28	1,56
TOTAL SERVIÇO:						2,82
VALOR:						15,32

**11.1. 00039747 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS (M)**

VALOR:	28,27
--------	-------

**11.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00949516	8,92	0,08
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	0,99949087	36,70	36,68
TOTAL MATERIAL:						36,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77410568	15,63	12,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77410568	19,28	14,92
TOTAL SERVIÇO:						27,02
VALOR:						63,79

**12.1.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

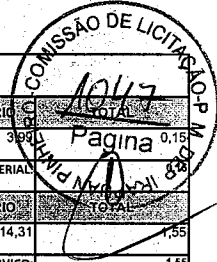
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	1,09361297	7,55	8,26
TOTAL MATERIAL:						8,26

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25250309	10,47	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,09113441	42,46	3,87
TOTAL MATERIAL:						3,87
VALOR:						14,77

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

*(Handwritten signatures and stamps)*



13.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03858590	3,65	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10804053	14,31	1,55
TOTAL SERVIÇO:						1,55
VALOR:						1,70

Jaguaretama-Ce 26 de Dezembro de 2017

  
C2 CONSTRUTORA  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

  
Carlos Roberto A. Costa  
Engenheiro Civil  
CRP/CE 1111-5









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	DATA:	26/12/2017
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	BDI:	0,00%
		FONTE	VERSÃO
		SBC:	2018/01 - Fortaleza
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2017/01
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		118,19%	01/2018
		87,01%	03/2018
		118,48%	03/2017
			01/2017
		118,19%	01/2018
		74,47%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES.</b>					10.847,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	281,18	1.265,31
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	317,29	7,65	2.427,27
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	62,50	46,25	2.890,63
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	932,24	0,57	531,38
1.5	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.571,93	1.571,93
1.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.160,48	2.160,48
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					16.333,80
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	86,35	41,55	3.587,84
2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	158,67	80,33	12.745,96
3		<b>COBERTURA</b>					42.936,70
3.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	297,91	17,93	5.341,53
3.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	SINAPI	M2	297,91	45,62	13.590,65
3.3	COMP-965000	COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	PROPRIA	M2	29,37	286,34	8.409,81
3.4	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M	26,83	58,32	1.564,73
3.5	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE	SINAPI	M	45,32	72,53	3.287,06
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM; INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	298,10	23,08	6.880,15
3.7	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 18 CM. FUNDAÇÃO LOCAL	SINAPI	M	132,65	29,12	3.862,77
4		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					128.116,84
4.1		<b>FUNDAÇÃO</b>					30.687,70
4.1.1	74007/001	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	PROPRIA	M2	101,39	27,33	2.770,99
4.1.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	PROPRIA	M3	13,54	285,43	3.864,72
4.1.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	13,54	105,91	1.434,02
4.1.4	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	14,46	383,56	5.546,28
4.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	19,40	481,16	9.334,50
4.1.6	COMP-619083	ARMADURA CA-50 MÉDIA D=8,0MM P/FUNDAÇÕES	PROPRIA	KG	304,90	7,22	2.201,38
4.1.7	CP-6078-COMP-619083	ARMADURA CA- 50 MÉDIA D=6,3MM P/ FUNDAÇÕES	PROPRIA	KG	9,80	6,68	65,46
4.1.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	99,00	14,47	1.432,53
4.1.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	318,70	9,67	3.081,83
4.1.10	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	60,70	7,88	478,32
4.1.11	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,95	244,96	477,67

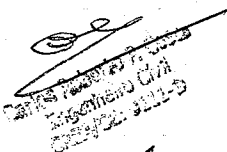
C2 CONSTRUTORA  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

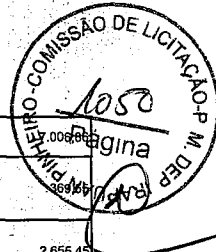
Comissão de Licitação  
 Engenharia Civil  
 01/2018



4.2	ESTRUTURA							
4.2.1	PILARES							
4.2.1.1	92420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	33,74	74,43	2.511,27	
4.2.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	PROPRIA	M3	7,58	294,93	2.235,57	
4.2.1.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,58	165,99	1.258,20	
4.2.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	435,10	9,67	4.207,42	
4.2.1.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	119,60	7,88	942,45	
4.2.1.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	193,10	14,47	2.794,16	
4.2.2	VIGAS BALDRAMES							19.764,70
4.2.2.1	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	45,67	117,56	5.368,97	
4.2.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	PROPRIA	M3	10,94	294,93	3.226,53	
4.2.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	10,94	165,99	1.815,93	
4.2.2.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,70	12,94	22,00	
4.2.2.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	218,30	12,02	2.623,97	
4.2.2.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	99,40	9,67	961,20	
4.2.2.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	295,10	7,88	2.325,39	
4.2.2.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	236,40	14,47	3.420,71	
4.2.3	VIGAS							23.764,90
4.2.3.1	92420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	67,26	74,43	5.006,16	
4.2.3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,18	294,93	4.477,04	
4.2.3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	15,18	165,99	2.519,73	
4.2.3.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,40	12,94	160,46	
4.2.3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	337,10	12,02	4.051,94	
4.2.3.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	114,90	9,67	1.111,08	
4.2.3.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	371,60	7,88	2.928,21	
4.2.3.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	242,59	14,47	3.510,28	
4.2.4	LAJES							39.950,47
4.2.4.1	COMP-180902	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÔRRO VÃO DE ATÉ 3,80 METROS	PROPRIA	M2	266,54	106,24	28.317,21	
4.2.4.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,43	300,89	1.032,05	
4.2.4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,43	165,99	569,35	

  
C2 CONSTRUTORA  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

  
C2 CONSTRUTORA  
M. Des. P. M.

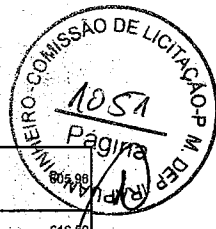


4.2.4.4	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	289,42	24,21		
4.2.4.5	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	40,30	9,17		
4.2.4.6	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	289,58	9,17	2.655,45	
5	<b>ALVENARIA-VEDAÇÃO</b>						34.277,17	
5.1	<b>ALVENARIA</b>						34.277,17	
5.1.1	COMP-272931	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL. LUBRIFICADA. TRACO 1:3	PROPRIA	M2	926,41	37,00	34.277,17	
6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						2.463,27	
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	183,19	7,70	1.410,56	
6.2	83733	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, L=2CM.	SINAPI	M2	28,20	37,33	1.052,71	
7	<b>REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS</b>						163.028,99	
7.1	<b>PISO</b>						40.144,43	
7.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	248,60	20,38	5.066,47	
7.1.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPÉSSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	252,64	40,60	10.257,18	
7.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 2CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	114,58	62,54	7.165,83	
7.1.4	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	148,46	18,84	2.796,99	
7.1.5	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 40M². AF_06/2014	SINAPI	M2	24,62	52,47	1.291,81	
7.1.6	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 40M² E 60M². AF_06/2014	SINAPI	M2	68,05	19,44	1.322,89	
7.1.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 60M². AF_06/2014	SINAPI	M2	132,45	31,26	4.140,39	
7.1.8	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	203,47	5,05	1.027,52	
7.1.9	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM. AF_12/2015	SINAPI	M	36,53	56,31	2.057,00	
7.1.10	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	1,20	73,96	88,75	
7.1.11	74079/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	46,04	58,23	2.660,91	
7.1.12	COMP-510000	BANCADA DE GRANITO CINZA, ESP=2,5CM	PROPRIA	M2	0,72	443,68	319,45	
7.1.13	COMP-741398	LAJE DE BANCO EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM GRANITO CINZA, ESP=2,5CM	PROPRIA	M2	3,52	548,08	1.929,24	
7.2	<b>PAREDE</b>						101.378,30	
7.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.851,40	2,31	4.276,73	
7.2.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1.851,50	22,31	41.306,97	
7.2.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	219,18	53,98	11.831,34	
7.2.4	COMP-031683	EMASSAMENTO ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS	PROPRIA	M2	1.702,19	12,86	21.890,16	
7.2.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.702,19	9,99	17.004,88	
7.2.6	00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	SINAPI	M2	33,75	69,02	2.329,43	
7.2.7	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm.	SEINFRA	M2	281,19	9,74	2.738,79	
7.3	<b>TETO</b>						21.508,26	
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	275,67	5,12	1.411,43	
7.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	275,67	22,31	6.150,20	
7.3.3	COMP-031683	EMASSAMENTO ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS	PROPRIA	M2	275,67	32,45	8.945,49	
7.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	275,67	13,70	3.776,68	

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

*(Handwritten signature)*  
 Engenheiro Civil  
 CRP 000000000000



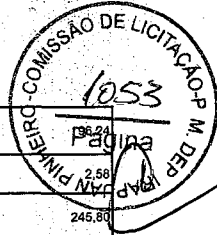


7.3.5	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,21	17,21	
7.3.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,96	56,25	616,90
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						64.983,20
8.1	<b>MADEIRA</b>						18.015,86
8.1.1	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	7,00	713,89	4.997,23
8.1.2	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	746,96	8.963,52
8.1.3	COMP-964912	PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (100X210)	PRÓPRIA	UN	1,00	664,53	664,53
8.1.4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	20,00	51,28	1.025,80
8.1.5	CP-4801-COMP-964912	PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (120X210)	PRÓPRIA	UN	1,00	915,73	915,73
8.1.6	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	93,44	15,51	1.449,25
8.2	<b>ALUMÍNIO E AÇO</b>						30.570,88
8.2.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,06	508,91	3.592,90
8.2	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	5,60	247,02	1.383,31
8.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	15,51	924,14	14.333,41
8.2.4	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,18	411,94	2.545,79
8.2.5	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	17,60	403,94	7.109,34
8.2.6	68054	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	6,12	262,44	1.606,13
8.3	<b>VIDRO</b>						7.652,84
8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.826,42	7.652,84
8.4	<b>OUTROS</b>						8.743,70
8.4.1	74238/002	PORTA EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERROVIA	SINAPI	M2	5,72	976,93	5.588,04
8.4.2	COMP-670023	PAREDE CORTINA EM PERFIL DE ALUMÍNIO E FOLHA DE VIDRO	PRÓPRIA	M2	7,93	397,94	3.155,86
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						41.212,30
9.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - ENTRADA TRIFÁSICA</b>						1.514,87
9.1.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	167,91	167,91
9.1.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	217,18	217,18
9.1.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	23,32	23,32
9.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	13,33	13,33
9.1.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	60,67	60,67
9.1.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	12,46	12,46
9.1.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M	45,00	4,70	211,50
9.1.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M	24,00	5,71	137,04
9.1.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M	13,50	9,33	125,96
9.1.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M	30,00	14,25	427,50
9.1.11	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	11,80	118,00
9.2	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>						37.739,89
9.2.1	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	36,00	118,83	4.277,88

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

9.2.2	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA,	SINAPI	UN	12,00	87,40	1.043,84
9.2.3	00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	18,00	167,28	3.011,04
9.2.4	93040	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	18,00	16,18	291,24
9.2.5	COMP-669651	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE LED.	PROPRIA	UN	3,00	44,66	133,98
9.2.6	00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	2,00	286,43	572,86
9.2.7	COMP-866905	PONTO DE ILUMINACAO (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM)	PROPRIA	PT	71,00	141,70	10.060,70
9.2.8	COMP-075001	PONTO DE TOMADA (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM)	PROPRIA	PT	85,00	131,61	11.186,85
9.2.9	COMP-718770	PONTO DETOMADA PARA INTERRUPTOR (FIOS, ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM)	PROPRIA	PT	37,00	165,20	6.112,40
9.2.10	COMP-830261	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q=4MCA/8,5 M3/H A18 MCA /0,90 M3/H INCLUSIVE	PROPRIA	UN	1,00	1.043,84	1.043,84
9.3	<b>QUADROS</b>						1.957,84
9.3.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISOES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	345,62	345,62
9.3.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	167,91	335,82
9.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	217,18	651,54
9.3.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	12,46	24,92
9.3.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	22,00	11,97	263,34
9.3.6	91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	27,50	12,24	336,60
10	<b>INSTALACOES HIDROSANITARIAS</b>						64.032,86
10.1	<b>LOUCAS E APARELHOS SANITARIOS</b>						25.805,09
10.1.1	95470	VASO-SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	260,34	520,68
10.1.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	29,77	178,62
10.1.3	00036519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	SINAPI	UN	4,00	230,93	923,72
10.1.4	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	5,00	0,15	0,75
10.1.5	86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	179,61	2.694,15
10.1.6	86919	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	743,81	743,81
10.1.7	00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	PROPRIA	M	15,90	902,58	14.351,02
10.1.8	C3671	CONE PARA EXPURGO EM ACO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAIDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	874,65	874,65
10	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	13,00	260,66	3.388,58
10.1.10	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	81,91	1.228,65
10.1.11	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	83,50	668,00
10.1.12	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	67,38	202,14
10.1.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	30,32	30,32
10.2	<b>REDE DE AGUA FRIA</b>						9.656,55
10.2.1	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	PROPRIA	UN	2,00	2.002,85	4.005,70
10.2.2	94795	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	30,46	60,92
10.2.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	37,18	446,16
10.2.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ?	SINAPI	UN	9,00	72,13	649,17

**C2 CONSTRUTORA**  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária



10.2.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	32,08		
10.2.6	00000829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	0,86		
10.2.7	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	12,29	245,80	
10.2.8	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	10,20	255,00	
10.2.9	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	65,00	0,78	50,70	
10.2.10	00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	2,02	12,12	
10.2.11	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,89	17,67	
10.2.12	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	6,54	98,10	
10.2.13	00003874	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	4,00	4,14	16,56	
10.2.14	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	10,71	10,71	
10.2.15	00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	12,36	12,36	
10.2.16	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	5,00	15,89	79,45	
10.2.17	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	9,83	127,79	
10.2.18	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	17,10	359,10	
10.2.19	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	20,26	14,94	302,68	
10.2.20	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	108,69	12,69	1.379,28	
10.2.21	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4,42	24,56	108,56	
10.2.22	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	86,95	15,18	1.319,90	
10.3	<b>REDE EXTERNA E SANITÁRIA</b>							<b>12.416,21</b>
10.3.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	18,00	114,30	2.057,40	
10.3.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	8,82	211,68	
10.3.3	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,56	5,56	
10.3.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	5,94	106,92	
10.3.5	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	5,80	92,80	
10.3.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	20,61	20,61	
10.3.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	4,93	172,55	
10.3.8	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	42,00	5,09	213,78	
10.3.9	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,42	22,84	
10.3.10	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	14,14	84,84	
10.3.11	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,88	7,88	
10.3.12	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	12,78	127,80	

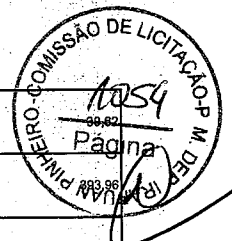
*[Handwritten signature]*

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

*[Handwritten signature]*  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



10.3.13	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	39,62		
10.3.14	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	84,00	4,69		
10.3.15	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	11,35	34,05	
10.3.16	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	9,57	162,69	
10.3.17	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,27	27,81	
10.3.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	16,43	246,45	
10.3.19	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	27,43	27,43	
10.3.20	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	33,76	303,84	
10.3.21	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	39,89	15,29	606,86	
10.3.22	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	123,69	22,05	2.727,36	
10.3.23	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,10	32,57	166,11	
10.3.24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	108,85	41,85	4.555,37	
10.4	FOSSA SÉPTICA E FILTRO AERÓBICO							13.276,51
10.4.1	COMP-272931	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL. UNIDATADA TRACO 1:3	PRÓPRIA	M2	1,40	37,00	51,80	
10.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,20	481,16	2.502,03	
10.4.3	87879	CHAPISCO: APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,60	2,31	86,86	
10.4.4	83732	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	SINAPI	M2	37,60	32,59	1.225,38	
10.4.5	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	SINAPI	M3	4,80	94,13	451,82	
10.4.6	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	2,00	23,50	47,00	
10.4.7	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	M	2,00	67,35	134,70	
10.4.8	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	M	4,30	43,66	187,74	
10.4.9	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	M	0,42	21,02	8,83	
10.4.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	58,20	116,40	
10.4.11	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	46,42	139,26	
10.4.12	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	96,30	96,30	
10.4.13	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	2,95	2.272,98	6.705,29	
10.4.14	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,40	508,61	203,44	
10.4.15	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,20	383,56	460,27	
10.4.16	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	11,52	74,60	859,39	
10.5	REDE DE ÁGUA PLUVIAIS							2.878,50
10.5.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	37,50	24,30	911,25	

  
**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

  
 Engenheiro Civil  
 CREA 100.000/0000




10.5.2	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	38,76	
10.5.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	31,00	28,95	
10.5.4	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	42,00	15,32	643,44
11	<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>						911,89
11.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	30,00	28,27	848,10
11.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	63,79	63,79
12	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						2.712,36
12.1	<b>PAISAGISMO</b>						2.712,36
12.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	183,64	14,77	2.712,36
13	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						525,73
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,70	525,73
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							572.382,19
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							61.613,37
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							0,00
<b>VALOR BDI:</b>							0,00
<b>VALOR TOTAL:</b>							572.382,19

Quinhentos e Setenta e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Dezenove centavos

Jaguaratama-Ce 26 de Dezembro de 2017

  
CZ CONSTRUTORA  
Maria Dalva Paulo  
Sócia Proprietária

  
CZ CONSTRUTORA  
Rua Raimundo Pontes de Lima  
Jaguaratama - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE, BARRACÃO DE SAÚDE, PADRÃO, TIPO I (UBS-I)	<b>DATA:</b>	26/12/2017	<b>BDI:</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, S/N, NOVO IRAPUAN - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	2016/01 - Fortaleza	<b>HORA:</b>	118,18%
		<b>SEINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2016:</b>	87,01%
		<b>SICRO:</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>03/2017:</b>	118,48%
		<b>SICRO NOVO:</b>	2017/01	<b>01/2017:</b>	
		<b>SINAPI:</b>	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>01/2018:</b>	118,19% 74,47%

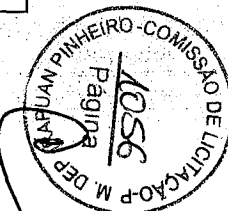
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA	PREÇO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017	
SICRO NOVO	2017/01			01/2017	
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018	

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES.</b>										<b>10.847,00</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	134,13	147,02	0,00	0,03	281,18	1.265,31
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	317,29	2,60	4,34	0,00	0,71	7,65	2.427,27
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	62,50	21,39	19,10	0,00	5,76	46,25	2.890,63
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	932,24	0,09	0,46	0,00	0,02	0,57	531,38
1.5	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	225,67	1.285,44	0,00	60,82	1.571,93	1.571,93
1.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	533,46	1.627,02	0,00	0,00	2.160,48	2.160,48
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>16.333,80</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	86,35	27,91	4,09	0,00	9,55	41,55	3.587,84
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	158,67	18,86	61,47	0,00	0,00	80,33	12.745,96
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>										<b>42.936,70</b>
3.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	297,91	3,03	14,14	0,00	0,76	17,93	5.341,53
3.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	297,91	3,12	41,59	0,00	0,91	45,62	13.590,65
3.3	COMP-965000	COBERTURA COM CHAPAS DE POLICARBONATO ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	PROPRIA	M2	29,37	15,30	271,04	0,00	0,00	286,34	8.408,61
3.4	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M	26,83	2,59	54,97	0,00	0,76	58,32	1.564,73
3.5	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	45,32	18,10	49,01	0,00	5,42	72,53	3.287,06
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTÉ DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	298,10	2,97	19,20	0,00	0,91	23,08	6.880,15
3.7	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	SINAPI	M	132,65	12,50	13,16	0,00	3,46	29,12	3.862,77
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>										<b>128.116,84</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>										<b>30.687,70</b>
4.1.1	74007/001	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10X	PROPRIA	M2	101,39	0,00	9,40	0,00	17,93	27,33	2.770,99
4.1.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	PROPRIA	M3	13,54	0,00	0,00	0,00	285,43	285,43	3.864,72
4.1.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	13,54	73,81	9,94	0,00	22,16	105,91	1.434,02
4.1.4	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	14,46	185,60	147,31	0,00	50,65	383,56	5.546,28
4.1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	19,40	274,33	206,83	0,00	0,00	481,16	9.334,50
4.1.6	COMP-619083	ARMADURA CA-50 MÉDIA D=8,0MM P/FUNDAÇÕES	PROPRIA	KG	304,90	2,12	5,10	0,00	0,00	7,22	2.201,38
4.1.7	CP-6076-	ARMADURA CA- 50 MÉDIA D=6,3MM P/ FUNDAÇÕES	PROPRIA	KG	9,80	2,12	4,56	0,00	0,00	6,68	65,46
4.1.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	99,00	6,12	6,93	0,00	1,42	14,47	1.432,53

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo,  
 Sócia Proprietária

Engenheiro Civil  
 CRF 1056

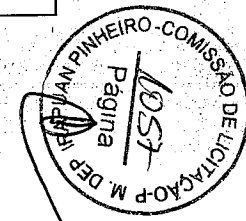




4.1.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	318,70	2,26	6,87	0,00	0,54	9,67	3.081,83
4.1.10	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	60,70	1,50	6,03	0,00	0,35	7,88	478,32
4.1.11	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,95	50,30	178,68	0,00	15,98	244,96	477,67
4.2	<b>ESTRUTURA</b>										97.429,14
4.2.1	<b>PILARES</b>										15.949,07
4.2.1.1	92420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	33,74	39,53	25,62	0,00	9,28	74,43	2.511,27
4.2.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	PROPRIA	M3	7,58	0,00	0,00	0,00	294,93	294,93	2.235,57
4.2.1.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	7,58	117,07	15,70	0,00	33,22	165,99	1.258,20
4.2.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	435,10	2,26	6,87	0,00	0,54	9,67	4.207,42
4.2.1.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	119,60	1,50	6,03	0,00	0,35	7,88	942,45
4.2.1.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	193,10	6,12	6,93	0,00	1,42	14,47	2.794,16
4.2.2	<b>VIGAS BALDRAMES</b>										19.764,70
4.2.2.1	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	45,67	36,97	71,98	0,00	8,61	117,56	5.368,97
4.2.2.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	PROPRIA	M3	10,94	0,00	0,00	0,00	294,93	294,93	3.228,53
4.2.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	10,94	117,07	15,70	0,00	33,22	165,99	1.815,93
4.2.2.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,70	4,52	7,35	0,00	1,07	12,94	22,00
4.2.2.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	218,30	3,15	8,14	0,00	0,73	12,02	2.623,97
4.2.2.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	99,40	2,26	6,87	0,00	0,54	9,67	961,20
4.2.2.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	295,10	1,50	6,03	0,00	0,35	7,88	2.325,39
4.2.2.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	236,40	6,12	6,93	0,00	1,42	14,47	3.420,71
4.2.3	<b>VIGAS</b>										23.764,90
4.2.3.1	92420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	67,26	39,53	25,62	0,00	9,28	74,43	5.006,16
4.2.3.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,18	51,61	228,93	0,00	16,39	294,93	4.477,04
4.2.3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	15,18	117,07	15,70	0,00	33,22	165,99	2.519,73
4.2.3.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,40	4,52	7,35	0,00	1,07	12,94	160,46
4.2.3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	337,10	3,15	8,14	0,00	0,73	12,02	4.051,94
4.2.3.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	114,90	2,26	6,87	0,00	0,54	9,67	1.111,08

**C2 CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Engenheiro P. Costa  
 Engenharia Civil  
 123456789



4.2.3.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	371,60	1,1	6,03	0,00	0,35	7,88	2.928,21
4.2.3.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	242,59	6,12	6,93	0,00	1,42	14,47	3.510,28
4.2.4	<b>LAJES</b>										39.950,47
4.2.4.1	COMP-180902	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÓRRO VÃO DE ATÉ 3,80 METROS	PROPRIA	M2	266,54	8,60	43,67	0,00	53,97	106,24	28.317,21
4.2.4.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,43	40,56	245,19	2,24	12,90	300,89	1.032,05
4.2.4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,43	117,07	15,70	0,00	33,22	165,99	569,35
4.2.4.4	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	289,42	0,22	23,92	0,00	0,07	24,21	7.006,86
4.2.4.5	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	40,30	2,58	5,99	0,00	0,60	9,17	369,55
4.2.4.6	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	289,58	2,58	5,99	0,00	0,60	9,17	2.655,45
5	<b>ALVENARIA-VEDAÇÃO</b>										34.277,17
5.1	<b>ALVENARIA</b>										34.277,17
5.1.1	COMP-272931	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL HIDRATADA TRAÇO 1:2:8	PROPRIA	M2	926,41	25,11	11,89	0,00	0,00	37,00	34.277,17
6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										2.463,27
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	SINAPI	M2	183,19	3,58	2,89	0,00	1,23	7,70	1.410,56
6.2	83733	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	SINAPI	M2	28,20	22,04	9,17	0,00	6,12	37,33	1.052,71
7	<b>REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS</b>										163.028,99
7.1	<b>PISO</b>										40.144,43
7.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	248,60	7,85	10,33	0,12	2,08	20,38	5.066,47
7.1.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	252,84	9,57	28,31	0,00	2,72	40,60	10.257,18
7.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	114,58	7,52	53,01	0,00	2,01	62,54	7.165,83
7.1.4	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	148,46	0,00	16,06	0,00	2,78	18,84	2.796,99
7.1.5	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,62	16,35	31,72	0,00	4,40	52,47	1.291,81
7.1.6	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,05	4,54	13,66	0,00	1,24	19,44	1.322,89
7.1.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	132,45	4,87	25,04	0,00	1,35	31,26	4.140,38
7.1.8	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	203,47	1,23	3,47	0,00	0,35	5,05	1.027,52
7.1.9	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	36,53	0,00	46,35	0,00	9,86	56,31	2.057,00
7.1.10	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	1,20	27,91	37,01	0,07	8,97	73,96	88,75
7.1.11	74079/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇAO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	46,04	37,95	9,85	0,00	10,43	58,23	2.680,91
7.1.12	COMP-510000	BANCADA DE GRANITO CINZA, ESP=2,5CM	PROPRIA	M2	0,72	40,16	403,52	0,00	0,00	443,68	319,45
7.1.13	COMP-741398	LAJE DE BANCO EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM GRANITO CINZA, ESP=2,5CM	PROPRIA	M2	3,52	0,00	442,65	0,00	105,43	548,08	1.929,24
7.2	<b>PAREDE</b>										101.378,30

**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

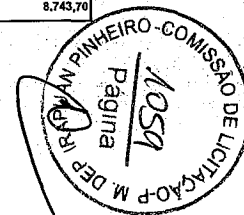
Carla Fabiana R. Costa  
 Engenheira Civil  
 CRP 000000000



7.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRF EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.851,40	1,1	0,88	0,00	0,30	2,31	4.276,73
7.2.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO ARGAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1.851,50	10,01	9,75	0,00	2,55	22,31	41.306,97
7.2.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	219,18	12,69	37,80	0,00	3,49	53,98	11.831,34
7.2.4	COMP-031683	EMASSAMENTO ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS	PROPRIA	M2	1.702,19	8,14	4,71	0,00	0,01	12,86	21.890,16
7.2.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.702,19	3,30	5,86	0,00	0,83	9,99	17.004,88
7.2.6	00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORIÇE OU GRANITINA, L = *15* CM	SINAPI	M2	33,75	0,00	55,21	0,00	13,81	69,02	2.329,43
7.2.7	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	281,19	7,12	2,62	0,00	0,00	9,74	2.738,79
7.3	<b>TETO</b>										21.508,26
7.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	275,67	3,30	1,82	0,00	0,00	5,12	1.411,43
7.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	275,67	18,13	4,18	0,00	0,00	22,31	6.150,20
7.3.3	COMP-031683	EMASSAMENTO ACRÍLICO EM PAREDES DUAS DEMÃOS	PROPRIA	M2	275,67	20,55	11,90	0,00	0,00	32,45	8.945,49
7.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	275,67	5,18	7,22	0,00	1,30	13,70	3.778,68
7.3.5	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	35,21	5,24	10,70	0,00	1,27	17,21	605,96
7.3.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,96	0,00	56,25	0,00	0,00	56,25	616,50
8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>										64.983,28
8.1	<b>MADEIRA</b>										18.015,86
8.1.1	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	7,00	150,10	525,05	0,00	38,74	713,89	4.997,23
8.1.2	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	163,02	541,88	0,00	42,06	746,96	8.963,52
8.1.3	COMP-964912	PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (100X210)	PROPRIA	UN	1,00	138,81	525,70	0,00	0,02	664,53	664,53
8.1.4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	20,00	13,89	33,82	0,00	3,57	51,28	1.025,60
8.1.5	CP-4801-	PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA (120X210)	PROPRIA	UN	1,00	0,00	915,73	0,00	0,00	915,73	915,73
8.1.6	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	93,44	7,41	6,11	0,00	1,99	15,51	1.449,25
8.2	<b>ALUMÍNIO E AÇO</b>										30.570,88
8.2.1	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,06	106,48	375,21	0,00	27,22	508,91	3.592,90
8.2.2	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	5,60	17,39	224,87	0,00	4,76	247,02	1.383,31
8.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	15,51	8,68	913,26	0,00	2,20	924,14	14.333,41
8.2.4	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,18	23,47	382,43	0,00	6,04	411,94	2.545,79
8.2.5	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	17,60	32,64	382,94	0,00	8,36	403,94	7.109,34
8.2.6	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	6,12	42,26	208,71	0,00	11,47	282,44	1.606,13
8.3	<b>VIDRO</b>										7.652,84
8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	0,00	3.826,41	0,00	0,01	3.826,42	7.652,84
8.4	<b>OUTROS</b>										8.743,70

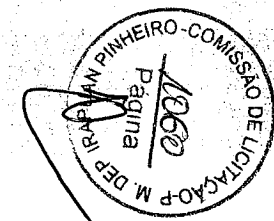
C2 CONSTRUTORA  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Carla Roberto  
 Engenheira Civil  
 CR-123456789

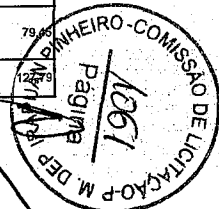


8.4.1	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	5,72	395,84	477,97	0,00	103,11	976,93	5.588,04
8.4.2	COMP-670023	PAREDE CORTINA EM PERFIL DE ALUMINIO E FOLHA DE V	PROPRIA	M2	7,93	0,	397,94	0,00	0,00	397,94	3.155,66
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										41.212,30
9.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - ENTRADA TRIFÁSICA</b>										1.514,87
9.1.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN.	1,00	34,89	133,02	0,00	0,00	167,91	167,91
9.1.2	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	69,06	148,12	0,00	0,00	217,18	217,18
9.1.3	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	6,25	15,47	0,00	1,60	23,32	23,32
9.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	2,25	10,52	0,00	0,56	13,33	13,33
9.1.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	5,24	54,10	0,00	1,33	60,67	60,67
9.1.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	1,66	10,36	0,00	0,44	12,46	12,46
9.1.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	45,00	1,23	3,14	0,00	0,33	4,70	211,50
9.1.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,00	1,59	3,71	0,00	0,41	5,71	137,04
9.1.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	19,50	2,37	6,36	0,00	0,60	9,33	125,96
9.1.10	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	3,54	9,81	0,00	0,90	14,25	427,50
9.1.11	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	3,43	7,49	0,00	0,88	11,80	118,00
9.2	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>										37.739,59
9.2.1	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	36,00	25,72	86,17	0,00	6,94	118,83	4.277,88
9.2.2	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	21,45	60,16	0,00	5,79	87,40	1.048,80
9.2.3	00038789	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *90 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	18,00	0,00	37,74	0,00	129,54	167,28	3.011,04
9.2.4	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	18,00	1,33	14,45	0,00	0,40	16,18	291,24
9.2.5	COMP-669651	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED.	PROPRIA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	44,66	44,66	133,98
9.2.6	00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	2,00	0,00	62,44	0,00	223,99	286,43	572,86
9.2.7	COMP-866905	PONTO DE ILUMINAÇÃO (FIOS , ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM )	PROPRIA	PT	71,00	116,21	25,49	0,00	0,00	141,70	10.060,70
9.2.8	COMP-075001	PONTO DE TOMADA (FIOS , ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM )	PROPRIA	PT	85,00	103,74	27,86	0,00	0,01	131,61	11.186,85
9.2.9	COMP-718770	PONTO DETOMADA PARA INTERRUPTOR (FIOS , ELETRODUTOS E CAIXA DE PASSAGEM )	PROPRIA	PT	37,00	108,52	56,68	0,00	0,00	165,20	6.112,40
9.2.10	COMP-630261	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO,POTENCIA 0,33 HP,BOCAIS 1" X3/4", DIAMENTRO DO ROTOR 99 MM , HM/Q=4MCA/8,5 M3/H A18 MCA /0,90 M3/H INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	0,00	527,30	0,00	516,54	1.043,84	1.043,84
9.3	<b>QUADROS</b>										1.957,84
9.3.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	58,15	287,47	0,00	0,00	345,62	345,62
9.3.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	34,89	133,02	0,00	0,00	167,91	335,82
9.3.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	69,06	148,12	0,00	0,00	217,18	651,54
9.3.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	1,66	10,36	0,00	0,44	12,46	24,92
9.3.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	22,00	1,22	10,42	0,00	0,33	11,97	263,34

**CZ CONSTRUTORA**  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária



9.3.6	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2015	SINAPI	M	27,50	4,00	6,41	0,00	1,18	12,24	336,60
10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>										64.032,86
10.1	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>										25.805,09
10.1.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	2,00	24,76	229,22	0,00	6,36	260,34	520,68
10.1.2	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	0,00	22,20	0,00	7,57	29,77	178,82
10.1.3	00036519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	SINAPI	UN	4,00	0,00	230,93	0,00	0,00	230,93	923,72
10.1.4	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	5,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,15	0,75
10.1.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	15,00	17,65	157,56	0,00	4,40	179,61	2.694,15
10.1.6	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	46,85	685,30	0,00	11,66	743,81	743,81
10.1.7	00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	PROPRIA	M	15,90	0,00	742,89	0,00	159,69	902,58	14.351,02
10.1.8	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	27,48	847,17	0,00	0,00	874,65	874,65
10.1.9	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	SINAPI	UN	13,00	0,00	202,61	0,00	58,05	260,66	3.388,58
10.1.10	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	15,00	2,18	79,19	0,00	0,54	81,91	1.228,65
10.1.11	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	3,15	79,58	0,00	0,77	83,50	668,00
10.1.12	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	8,91	56,16	0,00	2,31	67,38	202,14
10.1.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,45	19,87	0,00	0,00	30,32	30,32
10.2	<b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>										9.656,55
10.2.1	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	PROPRIA	UN	2,00	0,00	1.648,48	0,00	354,37	2.002,85	4.005,70
10.2.2	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	4,71	24,52	0,00	1,23	30,46	60,92
10.2.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	5,75	29,94	0,00	1,49	37,18	446,16
10.2.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	9,00	14,84	53,46	0,00	3,83	72,13	649,17
10.2.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,89	24,67	0,00	1,52	32,08	96,24
10.2.6	00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,72	0,00	0,14	0,86	2,58
10.2.7	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,18	8,30	0,00	0,81	12,29	245,80
10.2.8	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	3,61	5,65	0,00	0,94	10,20	255,00
10.2.9	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	65,00	0,00	0,65	0,00	0,13	0,78	50,70
10.2.10	00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	0,00	1,68	0,00	0,34	2,02	12,12
10.2.11	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,60	1,36	0,00	0,93	5,89	17,67
10.2.12	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	1,87	4,18	0,00	0,49	6,54	98,10
10.2.13	00003874	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	UN	4,00	0,00	3,37	0,00	0,77	4,14	16,56
10.2.14	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,53	6,28	0,00	0,92	10,71	10,71
10.2.15	00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,00	10,32	0,00	2,04	12,36	12,36
10.2.16	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	SINAPI	UN	5,00	4,98	9,63	0,00	1,28	15,89	79,45
10.2.17	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	5,65	2,71	0,00	1,47	9,83	127,99



Sócia Proprietária  
 Maria Dalva Paulo  
**C2 CONSTRUTORA**

Luiz Roberto F. Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 02/0119

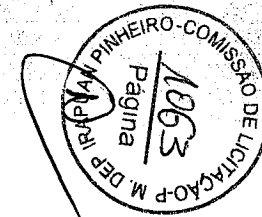
10.2.18	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	4,24	11,76	0,00	1,10	17,10	359,10
10.2.19	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	20,26	9	3,58	0,00	2,32	14,94	302,68
10.2.20	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	108,69	7,50	3,24	0,00	1,95	12,69	1.379,28
10.2.21	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4,42	12,67	8,62	0,00	3,27	24,56	108,56
10.2.22	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	86,95	0,91	14,02	0,00	0,25	15,18	1.319,90
10.3	<b>REDE EXTERNA E SANITÁRIA</b>										<b>12.416,21</b>
10.3.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	18,00	50,94	49,12	0,00	14,24	114,30	2.057,40
10.3.2	89709	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	2,05	6,23	0,00	0,54	8,82	211,88
10.3.3	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	1,00	2,64	2,23	0,00	0,69	5,56	5,56
10.3.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	2,35	2,98	0,00	0,61	5,94	106,92
10.3.5	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	1,08	4,42	0,00	0,30	5,80	92,80
10.3.6	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,21	11,54	0,00	1,86	20,61	20,61
10.3.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	2,25	2,10	0,00	0,58	4,93	172,55
10.3.8	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	42,00	1,07	3,73	0,00	0,29	5,09	213,78
10.3.9	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	2,33	6,50	0,00	0,59	11,42	22,84
10.3.10	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,16	10,17	0,00	0,81	14,14	84,84
10.3.11	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,25	3,79	0,00	0,84	7,88	7,88
10.3.12	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	1,68	10,64	0,00	0,46	12,78	127,80
10.3.13	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,62	27,51	0,00	2,49	39,62	39,62
10.3.14	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	84,00	0,83	3,64	0,00	0,22	4,69	393,96
10.3.15	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,76	6,62	0,00	0,97	11,35	34,05
10.3.16	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	2,07	6,96	0,00	0,54	9,57	162,69
10.3.17	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	4,02	4,20	0,00	1,05	9,27	27,81
10.3.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	4,90	10,27	0,00	1,26	16,43	246,45
10.3.19	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	7,26	18,29	0,00	1,88	27,43	27,43
10.3.20	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	9,56	21,74	0,00	2,46	33,76	303,84



10.3.21	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	39,69	8,7	4,18	0,00	2,28	15,29	606,86
10.3.22	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	123,69	11,37	7,75	0,00	2,93	22,05	2.727,36
10.3.23	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	5,10	16,68	11,58	0,00	4,31	32,57	166,11
10.3.24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	108,85	21,89	14,31	0,00	5,65	41,85	4.555,37
10.4	<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO AERÓBICO</b>										13.276,51
10.4.1	COMP-272931	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO (9X19X19), 1/2 VEZ, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO AREIA E CAL HIDRATADA TRAÇO 1:2:8	PROPRIA	M2	1,40	25,11	11,89	0,00	0,00	37,00	51,80
10.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,20	274,33	206,83	0,00	0,00	481,16	2.502,03
10.4.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,60	1,13	0,88	0,00	0,30	2,31	86,86
10.4.4	83732	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	SINAPI	M2	37,60	20,96	5,86	0,00	5,77	32,59	1.225,38
10.4.5	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	SINAPI	M3	4,80	22,61	63,78	0,00	7,74	94,13	451,82
10.4.6	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	SINAPI	UN	2,00	4,72	17,49	0,00	1,29	23,50	47,00
10.4.7	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	M	2,00	2,71	64,01	0,00	0,63	67,35	134,70
10.4.8	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	M	4,30	2,27	40,86	0,00	0,53	43,66	187,74
10.4.9	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	M	0,42	1,83	18,75	0,00	0,44	21,02	8,83
10.4.10	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,12	46,73	0,00	2,35	58,20	118,40
10.4.11	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,32	42,24	0,00	0,86	46,42	139,26
10.4.12	88862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,37	80,73	0,00	3,20	96,30	96,30
10.4.13	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	2,95	675,38	1.437,49	0,00	160,11	2.272,98	6.705,29
10.4.14	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,40	149,59	313,00	0,00	46,02	508,61	203,44
10.4.15	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,20	185,60	147,31	0,00	50,65	383,56	460,27
10.4.16	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	11,52	19,48	49,69	0,05	5,38	74,60	859,39
10.5	<b>REDE DE ÁGUA PLUVIAIS</b>										2.878,50
10.5.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	37,50	3,76	19,57	0,00	0,97	24,30	911,25
10.5.2	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	11,00	2,12	36,09	0,00	0,55	38,76	426,36
10.5.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	31,00	2,99	25,19	0,00	0,77	28,95	897,45
10.5.4	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	42,00	2,07	12,71	0,00	0,54	15,32	643,44

C2 CONSTRUTORA  
 Maria Dalva Paulo  
 Sócia Proprietária

Carla Fátima A. Lima  
 Engenheira Civil  
 CR-10000-5



11	REDE AR COMPRIMIDO											911,89
11.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	30,00	23,99	0,00	4,28	28,27	848,10		
11.2	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	19,76	38,94	0,00	5,09	63,79		
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO											2.712,36
12.1	PAISAGISMO											2.712,36
12.1.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	163,64	2,64	12,13	0,00	0,00	14,77		
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA											525,73
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,25	1,04	0,28	0,00	0,37	1,70		

VALOR ORÇAMENTO:	572.382,19
VALOR ENCARGOS:	61.613,37
VALOR BDI TOTAL:	0,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR TOTAL:	572.382,19

Quinhentos e Setenta e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Dezenove centavos

Jaguaretama-Ce 26 de Dezembro de 2017

*α*

**C2 CONSTRUTORA**  
**Maria Dalva Paulo**  
 Sócia Proprietária

*α*

Maria Dalva Paulo  
 Inscrição nº 123456789  
 CPF nº 123.456.789-0

