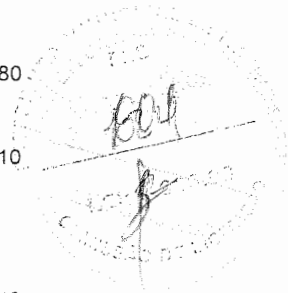


11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,0800	75,6080
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,8700	140,2310
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,3400	1.571,2840
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,0300	31,2780
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	36,1700	94,0420
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,9140	330,9900	1.626,4849



Total: 3.683,6179
Total Simples: 3.683,62
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 3.683,62

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:					14,1775


MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
Total:					6,5544

Total Simples: 20,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 20,73

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	16,7700	7,7142


Klezio Silva Moura
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-0
CPF: 999.986.533-04

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	H	2,4200	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	126,7862

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	10,0500	0,9045
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	67,5000	2,2275
10169	AÇO CA-60	KG	5,2700	8,2800	43,6356
10280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	30,3300	12,1320
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5600	9,0720
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	10,0100	1,2012

Total: 72,2204

Total Simples: 199,01

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 199,01

C2310 CPU - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=0,5 M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625
				Total:	27,2400

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0110	67,5000	0,7391
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,9700	0,5600	2,7832
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN	1,0000	433,3100	433,3100

Total: 464,0723

Total Simples: 464,07

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 464,07

C2774 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6900	16,7700	11,5713
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6900	20,7700	14,3313
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010

Klézio Silva Monteiro
Engenheiro Civil
CREA: 050876652-5
CPF: 999.986.533-04

					Total:	52,9036
MATERIAIS						
10163	AÇO CA-50	KG	3,4700	9,5000		32,9650
					Total:	32,9650
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0040	509,7400		2,0390
					Total:	2,0390
					Total Simples:	87,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	87,91

**C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO
DI=30x30x50 cm - UN**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COM IM ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	M2	0,8000	120,3245	96,2596	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,7262	9,9264	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	395,5363	9,9675	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	41,2075	8,9008	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	113,5930	13,6312	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	0,6000	31,1335	18,6801	
					Total:	157,3656
					Total Simples:	157,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	157,37

C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - UN

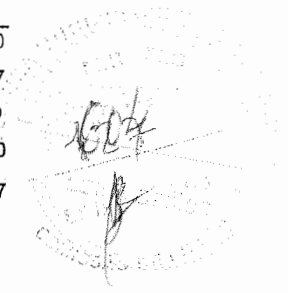
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775	
12312	ELETICISTA	H	0,7500	20,7700	15,5775	
					Total:	28,1550

MATERIAIS


Klezio Silva Mont
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04

18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000	28,5100	28,5100
-------	---------------------------------	----	--------	---------	---------

Total:	28,5100
Total Simples:	56,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	56,67



Itaitinga- CE, 26 de Abril de 2021


Klézio Silva Mont
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REMANESCENTES DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO - 2 NO BAIRRO BARROÃO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1

DATA DE EMISSÃO: 15/03/2021 23:43:20

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85%(HORA) 47,76%(MÊS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/03/2021

CODIGO	DESCRICAO COM DIMENSIONES DE EXECUCAO, APLICATIVAS	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
DESCRICOES E CATEGORIAS REFERENCIAIS									
1	1180 DEM PROCEDEO DE DESAVALIAO) CIMA DE MADEIRA COMPLEMENTAR REFINADA PARA FOR EN	E	0,1420000	84,55	12,00				
	DE 20 COMPROVA, DE 2,3 X 1,17 H, S + 10 CM								
2	0200 TUBO MANHOTA *1,5 X 30 CM EN BARRIGADA, INCLIN OY EQUIVALENTE DA M	CE	1,4200000	16,38	23,35				
	ABRILHO								
3	1452 CARIACO NA APARELHOS *1,5 X 3,0 CM, EM BARRIGADA, INCLIN OY EQUIVALENTE	CE	1,4200000	19,77	28,07				
	NO DA FORTAO - FORTA								
1	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	RM	2,2600000	12,81	28,97				
2	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
3	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,42	34,85				
4	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
5	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
6	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
7	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
8	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
9	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
10	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
11	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
12	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
13	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
14	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
15	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
16	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
17	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
18	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
19	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
20	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
MATERIAIS			92,52	88,243122	8,16				
MÃO DE OBRÁ			19,62	83,246278	4,18				
TOTAL COMPOSICAO			112,14	171,489400	12,34				
ORIGEM DE PREÇOS: OR									
3338	EDIFICACAO MANUAL DE UEN COM PROFUNDIDADE MAIOR OU IGUAL A 1,30 M, AP 01/2	CE							
3338	EDIFICACAO MANUAL DE UEN COM PROFUNDIDADE MAIOR OU IGUAL A 1,30 M, AP 01/2	CE							
1	0200 TUBO DE ACQ POLIUM COM SARRIA 10 X 27 (E 172 X 10)	M	2,2600000	15,58	35,25				
MATERIAIS			21,58	86,217670	4,18				
MÃO DE OBRÁ			04,86	83,246278	4,18				
TOTAL COMPOSICAO			26,44	169,463948	8,36				
ORIGEM DE PREÇOS: OR									

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga/CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com

Klézio Silva M...
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-0
 CPF: 999.986.533-08



801612 REPARO DE PISO DE VALA COM LARGURA MÍNIMA DO PISO A 1,1 M E MENOS DE 1,32 M						
EM RECEITO DO SOLO MUNICIPAL, Nº 04/2012						
N	801612 REPARO DE PISO DE VALA COM LARGURA MÍNIMA DO PISO A 1,1 M E MENOS DE 1,32 M	M	C	2,9571660	14,78	0,00
C	MATERIAL			2,9571660	14,78	0,00
C	801612 COMPACTADOR DE SOLOS DE PESQUISA (ISOMETRA) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 4CV - CHU DIURNO, Nº 04/2012	M	AE	0,9914000	19,97	0,00
VINCULO : OUTRA RESERVAÇÃO						

MATERIAL	8,48	31,947332 \$
MÃO DE OBRA	1,47	29,567166 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO	9,95	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: AS

801612 REPARO PAVIMENTO EM VALAS COM DIMENSÃO SECUNDÁRIA Nº 04/2012						
N	801612 REPARO PAVIMENTO EM VALAS COM DIMENSÃO SECUNDÁRIA Nº 04/2012	M	C	6,6500000	14,78	0,00
C	MATERIAL			6,6500000	14,78	0,00
C	801612 COMPACTADOR DE SOLOS DE PESQUISA (ISOMETRA) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 4CV - CHU DIURNO, Nº 04/2012	M	AE	2,2910000	19,97	0,00
VINCULO : OUTRA RESERVAÇÃO						

MATERIAL	8,26	36,341166 \$
MÃO DE OBRA	12,55	25,156071 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO	20,81	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: AS

801612 REPARO PAVIMENTO EM VALAS COM DIMENSÃO SECUNDÁRIA Nº 04/2012						
N	801612 REPARO PAVIMENTO EM VALAS COM DIMENSÃO SECUNDÁRIA Nº 04/2012	M	C	1,1330000	19,97	0,00
C	MATERIAL			1,1330000	19,97	0,00
C	801612 COMPACTADOR DE SOLOS DE PESQUISA (ISOMETRA) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 4CV - CHU DIURNO, Nº 04/2012	M	AE	1,1330000	19,97	0,00
VINCULO : OUTRA RESERVAÇÃO						

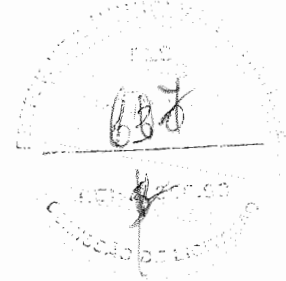
MATERIAL	26,97	67,127333 \$
MÃO DE OBRA	26,97	67,127333 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO	53,94	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: AS

801612 REPARO PAVIMENTO EM VALAS COM DIMENSÃO SECUNDÁRIA Nº 04/2012						
N	801612 REPARO PAVIMENTO EM VALAS COM DIMENSÃO SECUNDÁRIA Nº 04/2012	M	C	1,1330000	19,97	0,00
C	MATERIAL			1,1330000	19,97	0,00
C	801612 COMPACTADOR DE SOLOS DE PESQUISA (ISOMETRA) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 4CV - CHU DIURNO, Nº 04/2012	M	AE	1,1330000	19,97	0,00
VINCULO : OUTRA RESERVAÇÃO						

MATERIAL	26,97	67,127333 \$
MÃO DE OBRA	26,97	67,127333 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO	53,94	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: AS

MATERIAL	4,72	29,746071 \$
MÃO DE OBRA	26,97	67,127333 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO	31,69	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: AS

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04



95248 LAJISCO DE CONCRETO ARMADO, APLICADO EM PISOS, LAJES, GRANDE BARRA OU ARMADO, M2						
ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2015						
1	32102 ARMADOR COM FERRAGEM COMPLEMENTARES	M	Q	0,1131000	19,41	0,00
2	32116 ARMADOR COM ESCALOS COMPLEMENTARES	M	Q	0,0624000	12,00	0,00
3	34366 REFORÇO MACIO PARA LAJES, TACO 19,5x4,5, FERRAMENTO 200x200, BARRA 10 M	CR	Q	0,0252000	278,14	0,00
MATERIAL						
				0,94	0,4875000	
	MATERIAL			0,94	18,9991000	
	MÃO DE OBRA			0,70	20,1376000	
	OUTROS			0,94	0,0000000	
	TOTAL COMPOSICAO			13,54	100,0000000	ORIGEM DE PRECO: CR

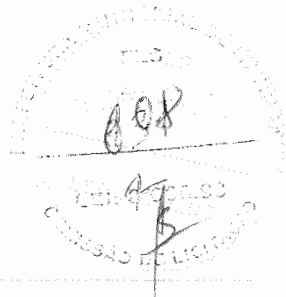
95249 FERRAGEM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PISOS DE CONCRETO, EM M						
LARGURA 0,60 M, 4 DILATAÇÕES AF 06/2017						
1	3203 PROTEÇÃO PROTETOR PARA PISOS DE CONCRETO, EM BARRA CIRCULAR INCLUIDA EM L	CR	Q	0,0170000	0,40	0,10
MATERIAL						
COTA REFERENCIAL						
1	3201 PORTA-RETA * 7,5 X 7,5 CM EM BARRA, MEDIDA OU EQUIVALENTE DA REDETA - BRUTA M	CR	Q	0,0000000	0,00	0,00
2	3212 BARRAS * 7,5 X 7,5 CM EM BARRA, MEDIDA OU EQUIVALENTE DA REDETA - BRUTA M	CR	Q	0,0240000	0,00	0,00
3	3204 FERRA DE AÇO PARA PISOS COM CUBETA 10 X 10 X 10 (10 X 10)	CR	Q	0,0100000	0,00	0,00
4	3183 TUBA NAO PERFORADA * 10 X 10 CM, EM MACACANUM, RESISTEN OU EQUIVALENTE M	CR	Q	0,0500000	0,00	0,00
MATERIAL						
				0,09	0,0000000	
	MATERIAL			0,09	0,0000000	
	MÃO DE OBRA			0,70	20,1376000	
	OUTROS			0,94	0,0000000	
	TOTAL COMPOSICAO			0,93	100,0000000	ORIGEM DE PRECO: CR

95250 ARMADOR DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, SACOS DE VICAS, PILARES, LAJES E V						
VICAS DE DILATAÇÃO AÇO C/100 DE 10,0 CM - MONTAGEM AF 07/2015						
1	3201 ESCALOS / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ESTRADA LATERAL, EM DIAMETRO, PARA V UN	CR	Q	0,0400000	0,00	0,00
ESCALAO * 4,0 X 10,0 CM, COMBIMENTO 20 MM						
2	3212 BARRAS REFORÇADORAS 10 M, D = 10,0 MM EM BARRA C/100 DE 10,0 CM	CR	Q	0,0250000	0,00	0,00
MATERIAL						
				0,06	0,0000000	
	MATERIAL			0,06	0,0000000	
	MÃO DE OBRA			0,70	20,1376000	
	OUTROS			0,94	0,0000000	
	TOTAL COMPOSICAO			13,54	100,0000000	ORIGEM DE PRECO: CR

95251 MONTAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, SACOS DE VICAS, PILARES, LAJES E P						
DILATAÇÃO, MONTAGEM AÇO C/100 DE 10,0 CM - MONTAGEM AF 07/2015						
1	3201 ESCALOS / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ESTRADA LATERAL, EM DIAMETRO, PARA V UN	CR	Q	0,0200000	0,00	0,00
ESCALAO * 4,0 X 10,0 CM, COMBIMENTO 20 MM						
2	3212 BARRAS REFORÇADORAS 10 M, D = 10,0 MM EM BARRA C/100 DE 10,0 CM	CR	Q	0,0250000	0,00	0,00
MATERIAL						
				0,04	0,0000000	
	MATERIAL			0,04	0,0000000	
	MÃO DE OBRA			0,70	20,1376000	
	OUTROS			0,94	0,0000000	
	TOTAL COMPOSICAO			13,54	100,0000000	ORIGEM DE PRECO: CR



Secretaria de Infraestrutura



92924 ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E T. NO			
UNIDADES, BILHETEADO ADO CA-30 DE 12,00 M - BENTONEX, AP 12/2015			
1	10019 REFORÇAR E DISTANCIADOR CIRCULAR COM FOLGA LATERAL, EM FIBRADO, TAM. V 20	AS	2,1170000
ESCALAÇÃO 4,0 X 12,00 M, COMPRIMENTO 20 M			
1	10112 ARAME POLIESTER 16 BRS, Ø = 1,65 MM (6,916 FOIPE) CM 12 BRS, Ø = 1,13 MM (8,00	CE	1,0250000
CM 20/M			
2	06216 ARMAÇÃO DE ARMADUR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0040000
3	06216 ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0040000

92924 ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E T. NO			
UNIDADES, BILHETEADO ADO CA-30 DE 12,00 M - BENTONEX, AP 12/2015			
1	10112 ARAME POLIESTER 16 BRS, Ø = 1,65 MM (6,916 FOIPE) CM 12 BRS, Ø = 1,13 MM (8,00	CE	1,0250000
CM 20/M			
2	06216 ARMAÇÃO DE ARMADUR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0040000
3	06216 ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0040000
4	00746 CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE	CE	1,6000000
CONCRETO, EXCETO LAJES, AP 12/2015			
MATERIAL		11,54	98,0137645 \$
MÃO DE OBRA		0,11	71,7573345 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO		11,65	169,7710990 \$
ORIGEM DE PREÇO: CE			

92915 ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E T. NO			
UNIDADES, BILHETEADO ADO CA-30 DE 12,00 M - BENTONEX, AP 12/2015			
1	10019 REFORÇAR E DISTANCIADOR CIRCULAR COM FOLGA LATERAL, EM FIBRADO, TAM. V 20	AS	1,1900000
ESCALAÇÃO 4,0 X 12,00 M, COMPRIMENTO 20 M			
1	10112 ARAME POLIESTER 16 BRS, Ø = 1,65 MM (6,916 FOIPE) CM 12 BRS, Ø = 1,13 MM (8,00	CE	0,9160000
CM 20/M			
2	06216 ARMAÇÃO DE ARMADUR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0060000
3	06216 ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0060000
4	00746 CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE	CE	1,0000000
CONCRETO, EXCETO LAJES, AP 12/2015			
MATERIAL		12,50	77,8762165 \$
MÃO DE OBRA		1,54	22,9327743 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO		14,04	100,8090008 \$
ORIGEM DE PREÇO: CE			

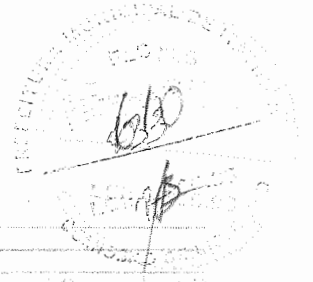
94945 CONCRETO P.B. + CEM. TIPO I/F, 100% I. UNIFORME, ABELIA BRUNO, BENTONEX, AP 12/2015			
RECORRIMENTOS COM REFORÇOS (CM 12,00 M)			
1	10019 REFORÇAR E DISTANCIADOR CIRCULAR COM FOLGA LATERAL, EM FIBRADO, TAM. V 20	AS	0,1100000
ESCALAÇÃO 4,0 X 12,00 M, COMPRIMENTO 20 M			
1	10112 ARAME POLIESTER 16 BRS, Ø = 1,65 MM (6,916 FOIPE) CM 12 BRS, Ø = 1,13 MM (8,00	CE	1,0250000
CM 20/M			
2	06216 ARMAÇÃO DE ARMADUR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0040000
3	06216 ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,0040000
4	00746 CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE	CE	1,0000000
CONCRETO, EXCETO LAJES, AP 12/2015			
MATERIAL		12,54	77,8762165 \$
MÃO DE OBRA		1,54	22,9327743 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO		14,08	100,8090008 \$
ORIGEM DE PREÇO: CE			

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com



Secretaria de Infraestrutura



66824		FUNDIÇÃO, MONTAGEM E DECOMONTAGEM DE MÁQUINA PARA BOMBO DE COMANDADO, DE 8		MS			
		ADMIDA SEPARADA, E-CL. ME, 4 UTILIZANDO AF 04/2017					
7		2620 DEMONSTRANTE PROJETOR PARA FOMPO DE MÚSICA, DE GRÃO MÉDIA EMPREGANDO EM S		CP	0,0176000	6,40	0,00
MMA							
VÍNCULO : DATA REFERENCIAL							
1	4491	MONTANTE 47,5 X 7,5 CM EM BUNDO, MÍDIA DE EQUIVALENTE DA BUNDO - BRUTA	M	CP	0,0450000	0,18	0,00
1	4007	BARRAÇO 42,5 X 7,5 CM EM BUNDO, MÍDIA DE EQUIVALENTE DA BUNDO - BRUTA	M	CP	0,0240000	0,09	0,00
1	7074	BRUNO DE AÇO POLIDO COM TORÇÃO 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	MS	CP	0,0110000	0,04	0,00
1	4169	BARRA DO ADEQUADA 42,5 X 10 CM, EM MONTAGEM, ANSELMI M EQUIVALENTE M	M	CP	1,0000000	0,00	0,00
DA BUNDO - BRUTA							
1	4184	BRUNO DE AÇO POLIDO COM TORÇÃO 17 X 23 (1 1/2 X 1 1/2)	MS	CP	0,0440000	0,17	0,00
1	8715	ALUMINIO DE CAMPINEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	B	CP	0,0000000	0,00	0,00
1	8862	CANALIZADO DE AÇO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CP	1,1200000	0,00	0,00
1	9160	BARRA CIRCULAR DE AÇO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM CILINDRO DE 2	CP	CP	0,0100000	0,04	0,00
DA BUNDO 17 - CIP BUNDO, AF 04/2017							
1	9160	BARRA CIRCULAR DE AÇO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM CILINDRO DE 2	CP	CP	0,0100000	0,04	0,00
DA BUNDO 18 - CIP BUNDO, AF 04/2017							
		EQUIPAMENTO	1		0,00	0,0000000	
		MAT. DE OBR.	1		24,76	0,0441791	
		OUTROS	1		0,00	0,0000000	
		TOTAL COMPOSTOS	1		0,00	0,0000000	
TOTAL COMPOSTOS = 0,00 / 100,0000000 - CUSTO DE OBRAS, CP							

66824		FUNDIÇÃO, MONTAGEM E DECOMONTAGEM DE MÁQUINA PARA BOMBO DE COMANDADO, DE 8		MS			
		ADMIDA SEPARADA, E-CL. ME, 4 UTILIZANDO AF 04/2017					
7		2620 DEMONSTRANTE PROJETOR PARA FOMPO DE MÚSICA, DE GRÃO MÉDIA EMPREGANDO EM S		CP	0,0176000	6,40	0,00
MMA							
VÍNCULO : DATA REFERENCIAL							
1	4491	MONTANTE 47,5 X 7,5 CM EM BUNDO, MÍDIA DE EQUIVALENTE DA BUNDO - BRUTA	M	CP	0,0450000	0,18	0,00
1	4007	BARRAÇO 42,5 X 7,5 CM EM BUNDO, MÍDIA DE EQUIVALENTE DA BUNDO - BRUTA	M	CP	0,0240000	0,09	0,00
1	7074	BRUNO DE AÇO POLIDO COM TORÇÃO 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	MS	CP	0,0110000	0,04	0,00
1	4169	BARRA DO ADEQUADA 42,5 X 10 CM, EM MONTAGEM, ANSELMI M EQUIVALENTE M	M	CP	1,0000000	0,00	0,00
DA BUNDO - BRUTA							
1	4184	BRUNO DE AÇO POLIDO COM TORÇÃO 17 X 23 (1 1/2 X 1 1/2)	MS	CP	0,0440000	0,17	0,00
1	8715	ALUMINIO DE CAMPINEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	B	CP	0,0000000	0,00	0,00
1	8862	CANALIZADO DE AÇO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CP	1,1200000	0,00	0,00
1	9160	BARRA CIRCULAR DE AÇO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM CILINDRO DE 2	CP	CP	0,0100000	0,04	0,00
DA BUNDO 17 - CIP BUNDO, AF 04/2017							
1	9160	BARRA CIRCULAR DE AÇO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM CILINDRO DE 2	CP	CP	0,0100000	0,04	0,00
DA BUNDO 18 - CIP BUNDO, AF 04/2017							
		EQUIPAMENTO	1		0,00	0,0000000	
		MAT. DE OBR.	1		24,76	0,0441791	
		OUTROS	1		0,00	0,0000000	
		TOTAL COMPOSTOS	1		0,00	0,0000000	
TOTAL COMPOSTOS = 0,00 / 100,0000000 - CUSTO DE OBRAS, CP							

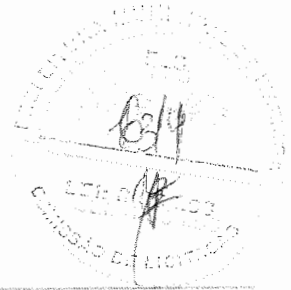
66824		FUNDIÇÃO, MONTAGEM E DECOMONTAGEM DE MÁQUINA PARA BOMBO DE COMANDADO, DE 8		MS			
		ADMIDA SEPARADA, E-CL. ME, 4 UTILIZANDO AF 04/2017					
7		2620 DEMONSTRANTE PROJETOR PARA FOMPO DE MÚSICA, DE GRÃO MÉDIA EMPREGANDO EM S		CP	0,0176000	6,40	0,00
MMA							
VÍNCULO : DATA REFERENCIAL							
1	4491	MONTANTE 47,5 X 7,5 CM EM BUNDO, MÍDIA DE EQUIVALENTE DA BUNDO - BRUTA	M	CP	0,0450000	0,18	0,00
1	4007	BARRAÇO 42,5 X 7,5 CM EM BUNDO, MÍDIA DE EQUIVALENTE DA BUNDO - BRUTA	M	CP	0,0240000	0,09	0,00
1	7074	BRUNO DE AÇO POLIDO COM TORÇÃO 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	MS	CP	0,0110000	0,04	0,00
1	4169	BARRA DO ADEQUADA 42,5 X 10 CM, EM MONTAGEM, ANSELMI M EQUIVALENTE M	M	CP	1,0000000	0,00	0,00
DA BUNDO - BRUTA							
1	4184	BRUNO DE AÇO POLIDO COM TORÇÃO 17 X 23 (1 1/2 X 1 1/2)	MS	CP	0,0440000	0,17	0,00
1	8715	ALUMINIO DE CAMPINEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	B	CP	0,0000000	0,00	0,00
1	8862	CANALIZADO DE AÇO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CP	1,1200000	0,00	0,00
1	9160	BARRA CIRCULAR DE AÇO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM CILINDRO DE 2	CP	CP	0,0100000	0,04	0,00
DA BUNDO 17 - CIP BUNDO, AF 04/2017							
1	9160	BARRA CIRCULAR DE AÇO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 CV, COM CILINDRO DE 2	CP	CP	0,0100000	0,04	0,00
DA BUNDO 18 - CIP BUNDO, AF 04/2017							
		EQUIPAMENTO	1		0,00	0,0000000	
		MAT. DE OBR.	1		24,76	0,0441791	
		OUTROS	1		0,00	0,0000000	
		TOTAL COMPOSTOS	1		0,00	0,0000000	
TOTAL COMPOSTOS = 0,00 / 100,0000000 - CUSTO DE OBRAS, CP							

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04

Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA
Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com



Secretaria de Infraestrutura



842620 CIMENTO PORT-LAMPA, TIPO 11,5,2,1,1 PORTLAND ALTA RESIST. BRITA II - 9 00									
CIMENTO PORTLAND COM RESISTENCIA 400 Kgf/cm² AP 107843									
1	170	AREIA MEDIA - FOSFO JARDIM/FORNECEDOR ESPECIALIZADO NA QUALID. SEM ENLARGADOR	M3	C	0,723000	121,00	87,96		
2	171	CONCRETO PORTLAND COMPOSTO CP II-20	m³	CR	362,650000	9,77	352,88		
3	172	AREIA BRANCA N. 1 12,5 A 15 MM BASTO PROPRIA/PROVEDOR, SEM FOSFO	M3	CF	0,583000	41,01	39,43		
4	6312	REVESTIMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	C	0,110000	18,15	21,43		
5	6317	ORÇAMENTO DE BENTONINA ESTACIONADA/INTERLINDAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	q	CR	1,450000	10,84	21,11		
6	6320	BENTONINA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE RESISTENCIA 250 L. MÓDULO	CHP	CR	0,150000	1,44	1,00		
MATERIALS DIVERSOS QUANTIDADE DE 1 CV. SEM ENLARGADOR - CEM PORTLAND AP 107843									
14									
7	6321	BENTONINA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE RESISTENCIA 250 L. MÓDULO	CHP	C	0,150000	1,44	1,00		
MATERIALS DIVERSOS QUANTIDADE DE 1 CV. SEM ENLARGADOR - CEM PORTLAND AP 107843									
15									
8		REVESTIMENTO	1		0,93	0,102000			
9		MATERIAL	1		312,35	46,062000			
VÍDEO 1 - COTA REFERENCIAL									
10		MÃO DE OBRA	1		17,95	10,578000			
11		QUILÔMETRO	1		3,55	0,121000			
12		TOTAL SUBSTITUÍDO	1		219,45	100,000000			GRUPO DE SERVIÇOS 2

842625 ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS UNIDOS NA VERTICAL DE EXTERNO									
RESISTENCIA 400 Kgf/cm² DE PARQUEL COM AREA LIVRE MAIOR OU IGUAL A 1M² COM VED.									
E RESISTENCIA DE ACIONAMENTO COM PORTADA DE BENTONINA AP 047161									
1	14157	TELA DE AÇO ENDEADA GALVANIZADA/ENCAPADA PARA CONSTRUÇÃO, T10 D = 1,00 A 1,10	CM	CR	0,123000	1,02	0,91		
2	14158	100 MM MALHA DE AÇO 10 X 10 CM X 1,00 X 1,00 CM	CM	CR	0,123000	1,02	0,91		
3	14159	1000 BLOCO CERÂMICO DE VEDACÃO COM FURTO NA VERTICAL, 6 X 19 X 19 CM - 4,5 MPa DE	CM	CR	0,123000	1,02	0,91		
NBR 14770									
4	6326	BLOCO ARGAMASSA TIPO 11,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA MÓDULO	CM	CR	0,123000	101,42	4,08		
IMPEDIMENTADA UNICA/ACIONAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, TUBO DE DRENAÇÃO									
COM BENTONINA 400 L. AP 047161									
5	6329	REVESTIMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	C	0,150000	18,41	18,01		
6	6312	REVESTIMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	C	0,150000	18,41	18,01		
7		MATERIAL	1		24,95	21,067000			
8		MÃO DE OBRA	1		10,32	10,282000			
9		TOTAL SUBSTITUÍDO	1		45,27	100,000000			GRUPO DE SERVIÇOS 2

842625 ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS UNIDOS NA HORIZONTAL DE EXTERNO									
E RESISTENCIA 400 Kgf/cm² DE PARQUEL COM AREA LIVRE MAIOR OU IGUAL A 1M² COM VED.									
E RESISTENCIA DE ACIONAMENTO COM PORTADA DE BENTONINA AP 047161									
1	14157	TELA DE AÇO ENDEADA GALVANIZADA/ENCAPADA PARA CONSTRUÇÃO, T10 D = 1,00 A 1,10	CM	CR	0,123000	1,02	0,91		
2	14158	100 MM MALHA DE AÇO 10 X 10 CM X 1,00 X 1,00 CM	CM	CR	0,123000	1,02	0,91		
3	14159	1000 BLOCO CERÂMICO DE VEDACÃO COM FURTO NA HORIZONTAL, 6 X 19 X 19 CM - 4,5 MPa DE	CM	CR	0,123000	1,02	0,91		
NBR 14770									
4	6326	BLOCO ARGAMASSA TIPO 11,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA PARA MÓDULO	CM	CR	0,123000	101,42	4,08		
IMPEDIMENTADA UNICA/ACIONAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, TUBO DE DRENAÇÃO									
COM BENTONINA 400 L. AP 047161									
5	6329	REVESTIMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	C	0,150000	18,41	18,01		
6	6312	REVESTIMENTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	C	0,150000	18,41	18,01		
7		MATERIAL	1		24,95	21,067000			
8		MÃO DE OBRA	1		10,32	10,282000			
9		TOTAL SUBSTITUÍDO	1		45,27	100,000000			GRUPO DE SERVIÇOS 2

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04



Secretaria de Infraestrutura



57441 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA VERTICAL DE 140X140CM M2			
(ESPESURA 14CM) DE PARPELHO COM ASSA LIGUEIRA MAIOR DO LIGEL A 1CM COM VAO			
E 1 ARMAZENAS DE ARMAZENAMENTO COM CUBILAS EM BENTONITA, AP 06/2019			
1	10491 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, PISO D = 4,10 X 1,1 M	CM	0,410000
	700* MM, MALLA 15 X 15 MM, 10 X 10 X 120 X 120 CM		
1	11499 FIBRA FIBRO DE AÇO COM FURAO, BASEX = 27 MM (LARGA DIREITA)	CM	0,410000
	11499 FIBRA FIBRO DE VEDAÇÃO COM FURAO NA VERTICAL, 14 X 14 X 20 CM - 4,5 MRA CM	CM	11,470000
	11499 FIBRA FIBRO		
1	11499 ARMAZENAS TACO 1:1:18 SEM VOLUME DE CIMENTO, COM 1 AREIA MEDIA UNIDA PARA M2	CM	0,010000
	EMBOC/MARCA ÚNICA/ARMENHAMENHO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PISOADO MECANICO		
	COM BENTONITA 100 L. AP 06/2019		
1	11499 BLOCO FUNDOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,000000
1	11499 BLOCO FUNDOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,000000
	EQUIPAMENTO		0,01
	MATERIAL		47,50
	MÃO DE OBRA		11,47
	OUTROS		0,01
	TOTAL EMPORTE		59,00

57442 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA VERTICAL DE 140X140CM M2			
(ESPESURA 14CM) DE PARPELHO COM ASSA LIGUEIRA MAIOR DO LIGEL A 1CM COM VAO			
E 1 ARMAZENAS DE ARMAZENAMENTO COM CUBILAS EM BENTONITA, AP 06/2019			
1	10491 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, PISO D = 4,10 X 1,1 M	CM	0,410000
	700* MM, MALLA 15 X 15 MM, 10 X 10 X 120 X 120 CM		
1	11499 FIBRA FIBRO DE AÇO COM FURAO, BASEX = 27 MM (LARGA DIREITA)	CM	0,410000
	11499 FIBRA FIBRO DE VEDAÇÃO COM FURAO NA VERTICAL, 14 X 14 X 20 CM - 4,5 MRA CM	CM	11,470000
	11499 FIBRA FIBRO		
1	11499 ARMAZENAS TACO 1:1:18 SEM VOLUME DE CIMENTO, COM 1 AREIA MEDIA UNIDA PARA M2	CM	0,010000
	EMBOC/MARCA ÚNICA/ARMENHAMENHO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PISOADO MECANICO		
	COM BENTONITA 100 L. AP 06/2019		
1	11499 BLOCO FUNDOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,000000
1	11499 BLOCO FUNDOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,000000
	EQUIPAMENTO		0,01
	MATERIAL		47,50
	MÃO DE OBRA		11,47
	OUTROS		0,01
	TOTAL EMPORTE		59,00

57443 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA VERTICAL DE 140X140CM M2			
(ESPESURA 14CM) DE PARPELHO COM ASSA LIGUEIRA MAIOR DO LIGEL A 1CM COM VAO			
E 1 ARMAZENAS DE ARMAZENAMENTO COM CUBILAS EM BENTONITA, AP 06/2019			
1	10491 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, PISO D = 4,10 X 1,1 M	CM	0,410000
	700* MM, MALLA 15 X 15 MM, 10 X 10 X 120 X 120 CM		
1	11499 FIBRA FIBRO DE AÇO COM FURAO, BASEX = 27 MM (LARGA DIREITA)	CM	0,410000
	11499 FIBRA FIBRO DE VEDAÇÃO COM FURAO NA VERTICAL, 14 X 14 X 20 CM - 4,5 MRA CM	CM	11,470000
	11499 FIBRA FIBRO		
1	11499 ARMAZENAS TACO 1:1:18 SEM VOLUME DE CIMENTO, COM 1 AREIA MEDIA UNIDA PARA M2	CM	0,010000
	EMBOC/MARCA ÚNICA/ARMENHAMENHO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PISOADO MECANICO		
	COM BENTONITA 100 L. AP 06/2019		
1	11499 BLOCO FUNDOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,000000
1	11499 BLOCO FUNDOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,000000
	EQUIPAMENTO		0,01
	MATERIAL		47,50
	MÃO DE OBRA		11,47
	OUTROS		0,01
	TOTAL EMPORTE		59,00

57444 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA VERTICAL DE 140X140CM M2			
(ESPESURA 14CM) DE PARPELHO COM ASSA LIGUEIRA MAIOR DO LIGEL A 1CM COM VAO			
E 1 ARMAZENAS DE ARMAZENAMENTO COM CUBILAS EM BENTONITA, AP 06/2019			
1	10491 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, PISO D = 4,10 X 1,1 M	CM	0,410000
	700* MM, MALLA 15 X 15 MM, 10 X 10 X 120 X 120 CM		
1	11499 FIBRA FIBRO DE AÇO COM FURAO, BASEX = 27 MM (LARGA DIREITA)	CM	0,410000
	11499 FIBRA FIBRO DE VEDAÇÃO COM FURAO NA VERTICAL, 14 X 14 X 20 CM - 4,5 MRA CM	CM	11,470000
	11499 FIBRA FIBRO		
1	11499 ARMAZENAS TACO 1:1:18 SEM VOLUME DE CIMENTO, COM 1 AREIA MEDIA UNIDA PARA M2	CM	0,010000
	EMBOC/MARCA ÚNICA/ARMENHAMENHO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PISOADO MECANICO		
	COM BENTONITA 100 L. AP 06/2019		
1	11499 BLOCO FUNDOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,000000
1	11499 BLOCO FUNDOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,000000
	EQUIPAMENTO		0,01
	MATERIAL		47,50
	MÃO DE OBRA		11,47
	OUTROS		0,01
	TOTAL EMPORTE		59,00

Klézio Silva Monte
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-6
 CPF: 999.986.533-04

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com



91288		FOLTA DE MADEIRA TIPO VENEZUELA, REZILICOM, ESPESURA DE 2CM, TENDIDO PARA		M		
DITAF		FUNDAMENTO E INSTALACAO. AP 12/2018				
1	2440	REBARBICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 2", No. 1,9 A 1 MM, COM ARBIL. CROMADO O BR	ME	3,000000	24,00	74,00
		E ZINCADO, TAMPA BRANCA, COM PARAFUSO				
1	4949	FOLTA DE MADEIRA DE LEI TIPO VENEZUELA (ARCELIM DE EQUIVALENTE REGIONAL), M	C	3,000000	421,15	710,00
		E = 11,5" CM				
VEICULO : CATIA REFERENCIAL						
1198 PARAFUSO ROSCA TORXEM TORXEM CABEÇA CHATA FOLTA SIMPLES 2,5 X 25 MM 11 - UN						
			CR	15,000000	9,00	71,00
9221 CONDICIONADO DE REBARBICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES						
			H	1,5419000	17,00	20,00
			H	0,7709000	14,18	11,00
		MATERIAL		199,30	84,441800	
		MÃO DE OBRA		26,00	3,100000	
		TOTAL COMPOSTO		225,30	100,641800	ORIGEM DE PREÇO: M
90822		FOLTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-COR (BRANCO OU CINZA), REZILICOM, ESPESURA		M		
DITAF		FUNDAMENTO E INSTALACAO. AP 12/2018				
1	2440	REBARBICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 2", No. 1,9 A 1 MM, COM ARBIL. CROMADO O BR	ME	3,000000	24,00	74,00
		E ZINCADO, TAMPA BRANCA, COM PARAFUSO				
1	4949	FOLTA DE MADEIRA, FOLTA MEDIA (MDF 1550), DE 100 X 2100 MM, DE 10 MM A 10 MM	CR	1,0000000	160,00	1,100
		EM DE ESPESURA MEDIO SEM-SOLTO (PARAFUSADO), COM LACA EM DIF. ACABAM				
		PARA DE PAREDE PARA DIFEREN				
VEICULO : CATIA REFERENCIAL						
1198 PARAFUSO ROSCA TORXEM TORXEM CABEÇA CHATA FOLTA SIMPLES 2,5 X 25 MM 11 - UN						
			CR	15,000000	9,00	71,00
9221 CONDICIONADO DE REBARBICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES						
			H	1,5419000	17,00	20,00
			H	0,7709000	14,18	11,00
		MATERIAL		200,20	90,841800	
		MÃO DE OBRA		24,00	3,100000	
		TOTAL COMPOSTO		224,20	100,000000	ORIGEM DE PREÇO: M
90841		FOLTA EM ALUMINIO DE ABRIE TIPO VENEZUELA COM QUADRICAO, FUNDADO COM PAREDE		M		
DITAF		FUNDAMENTO E INSTALACAO. AP 12/2018				
1	142	REBITE ELASTICO MONOCOMPONENTE A LATA DE POLIURETANO 100 PARA UNIFORME RIV 1540	CR	0,0000000	0,00	0,00
		REBITE				
1	1988	FOLTA DE NYLON SEM REA 210, COM PARAFUSO DE 3,18 X 25 MM EM ACO ZINCADO OZ UN	CR	4,0000000	1,00	0,00
		E ROSCA TORXEM, CABEÇA CHATA E FOLTA TITANIO				
1	9247	CONDICIONADO/REBARBICA DE ACO/ALUMINIO PARA REVESTIMENTO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	ME	0,0000000	0,00	0,00
		M. PAIN E FOLTA				
1	19400	FOLTA DE ABRIE EM ALUMINIO TIPO VENEZUELA, MONTAMENTO ANODIZADO NATURAL, 3 UN	CR	0,0000000	0,00	0,00
		EM QUADRADO/REVESTIMENTO, 67 X 200 CM				
			H	0,0000000	0,00	0,00
			H	0,0000000	0,00	0,00
		MATERIAL		347,10	81,900000	
		MÃO DE OBRA		0,75	1,100000	
		TOTAL COMPOSTO		347,85	83,000000	ORIGEM DE PREÇO: CR
102474		CABELO PARA DE ALUMINIO PARA CILINDRO, COM VITRE, MATEM E REVESTIMENTO, EXCETO		M		
DITAF		FUNDAMENTO E INSTALACAO. AP 12/2018				
1	819	FOLTA DE ALUMINIO, 60 X 60 CM A X 10, FUNDAMENTO/REVESTIMENTO DE 3 X 10 CM	CR	1,0000000	100,00	100,00
		M. COM VITRE, SEM QUADRADO/REVESTIMENTO				
1	4917	REVESTIMENTO DE ACO ZINCADO COM LACA TORXEM, CABEÇA CHATA E FOLTA TITANIO, 3 UN	CR	17,000000	0,00	0,00
		FOLTA 1,2 MM. COMPOSTO 10 X 10				
			CR	0,0000000	0,00	0,00
			H	0,0000000	0,00	0,00
		MATERIAL		17,00	1,000000	
		MÃO DE OBRA		0,00	0,000000	
		TOTAL COMPOSTO		17,00	1,000000	ORIGEM DE PREÇO: CR

(K)
Klézio Silva Monte
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-6
 CPF: 999.986.533-04



Secretaria de Infraestrutura



21244		PORTA EM ALUMINIO DE ARBIZ TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS		MO
ORÇ - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2019				
1	142	RELEVE PLASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV. JANELA	CP	0,042000 31,84 29,14
1	144	FOCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM QUADRADO DE 6,10 X 6,10 MM EM 120 VITRADO DE 20 X 20	CP	4,586000 0,92 4,25
1	145	M BORDA SUPERIOR, CABEÇA CHATA E BORDA INFERIOR		
1	146	PERFIL ALUMINIO/VIDRO DE ACABAMENTO PARA BORDA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	CP	0,000000 0,00 0,00
1	147	AL. PARA 1 FACE		
1	148	FOCHA PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 3 EN. EM QUADRADO/ALIZADA/VIDRO, 61 X 61 CM	CP	0,1477000 294,10 293,81
1	149	PERFIL ALUMINIO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	0,000000 0,00 0,00
1	150	PERFIL ALUMINIO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	0,000000 0,00 0,00
1	151	MATERIAL		161,20 96,007638 *
1	152	MÃO DE OBRA		4,70 1,136100 *
1	153	TOTAL COMPOSIÇÃO		294,10 * 100,000000 *

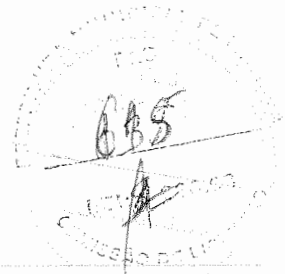
208782		JANELA DE CORREDEIRA DE ALUMINIO, COM VIDROS VITRADO PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO 116 X 116 CM, FECHADURA E PARAFUSOS, SEM ALIZADA		MO
ORÇ - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2019				
1	142	RELEVE PLASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV. JANELA	CP	0,042000 31,84 29,14
1	144	FOCHA DE NYLON EM ALUMINIO, TUBO POLIAS NYLON COM VIDRO, FECHADURA E BORDA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, SEM QUADRADO/ALIZADA/VIDRO	CP	1,000000 137,04 137,04
1	145	M BORDA SUPERIOR, CABEÇA CHATA E BORDA INFERIOR		
1	146	PERFIL ALUMINIO/VIDRO DE ACABAMENTO PARA BORDA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	CP	4,920000 0,92 4,50
1	147	AL. PARA 1 FACE		
1	148	FOCHA PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 3 EN. EM QUADRADO/ALIZADA/VIDRO, 61 X 61 CM	CP	0,1477000 294,10 293,81
1	149	PERFIL ALUMINIO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	0,000000 0,00 0,00
1	150	PERFIL ALUMINIO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	0,000000 0,00 0,00
1	151	MATERIAL		470,11 58,071410 *
1	152	MÃO DE OBRA		4,92 1,026500 *
1	153	TOTAL COMPOSIÇÃO		470,11 * 100,000000 *

21244		PORTA EM ALUMINIO DE ARBIZ TIPO VENEZIANA COM QUADRADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS		MO
ORÇ - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2019				
1	142	RELEVE PLASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV. JANELA	CP	0,042000 31,84 29,14
1	144	FOCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM QUADRADO DE 6,10 X 6,10 MM EM 120 VITRADO DE 20 X 20	CP	4,586000 0,92 4,25
1	145	M BORDA SUPERIOR, CABEÇA CHATA E BORDA INFERIOR		
1	146	PERFIL ALUMINIO/VIDRO DE ACABAMENTO PARA BORDA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	CP	0,000000 0,00 0,00
1	147	AL. PARA 1 FACE		
1	148	FOCHA PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 3 EN. EM QUADRADO/ALIZADA/VIDRO, 61 X 61 CM	CP	0,1477000 294,10 293,81
1	149	PERFIL ALUMINIO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	0,000000 0,00 0,00
1	150	PERFIL ALUMINIO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	0,000000 0,00 0,00
1	151	MATERIAL		161,20 96,007638 *
1	152	MÃO DE OBRA		4,70 1,136100 *
1	153	TOTAL COMPOSIÇÃO		294,10 * 100,000000 *

24522		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BACINTE E FECHADURA (TACADO)		MO
ORÇ - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2019				
1	142	RELEVE PLASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV. JANELA	CP	0,042000 31,84 29,14
1	144	FOCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM QUADRADO DE 6,10 X 6,10 MM EM 120 VITRADO DE 20 X 20	CP	4,586000 0,92 4,25
1	145	M BORDA SUPERIOR, CABEÇA CHATA E BORDA INFERIOR		
1	146	PERFIL ALUMINIO/VIDRO DE ACABAMENTO PARA BORDA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	CP	0,000000 0,00 0,00
1	147	AL. PARA 1 FACE		
1	148	FOCHA PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 3 EN. EM QUADRADO/ALIZADA/VIDRO, 61 X 61 CM	CP	0,1477000 294,10 293,81
1	149	PERFIL ALUMINIO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	0,000000 0,00 0,00
1	150	PERFIL ALUMINIO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	0,000000 0,00 0,00
1	151	MATERIAL		488,43 14,710960 *
1	152	MÃO DE OBRA		10,15 1,000000 *
1	153	TOTAL COMPOSIÇÃO		500,14 * 100,000000 *

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com



88588 INSTALAÇÃO DE VÍDEO LÍDIO 1.2 X 4 MM EM EQUIPAMENTOS DE MONITORIA, FUNDOS COM DA 02						
CURTI, AF 01/2019						
1	10000 VÍDEO LÍDIO 1.2MM X 4MM - SEM COLOCADOR	KG	CE	1,0000000	110,00	110,00
2	10000 FIBRA DE AÇO INOXIDA SEM COLOC. DE 1/2 X 1/2 X 1/2	KG	CE	0,0000000	10,00	0,00
3	10000 BILHETE AMPLIADO SEM ORNAMENTO 210 G	UN	CE	0,0000000	11,00	11,00
4	80000 SUPORTE EM PLASTICO COMPLEMENTARES	H	C	0,0000000	14,70	0,00
5	80000 VÍDEO LÍDIO COM COLOCADOR COMPLEMENTARES	H	CE	0,0000000	15,40	0,00
MATERIAL		170,00	0,0000000			
MÃO DE OBRA		10,00	0,0000000			
TOTAL COMPOSTO		180,00	0,0000000			

88589 CORDÃO EM FIBRA DE VIDRO DE 10MM DE DIAMETRO PARA BARRAS CORTAS DE 25 CM						
DA, P MM, AF 01/2019						
1	500 BARRA DE FIBRA CORTA, ARREMETALADA, 10,0 MM X 4,00 MM (L X C), 1,75 KG/M	M	CE	0,1700000	10,00	1,70
2	10000 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS LOCALIZADA BILHETE, RECORTEADA ENTRE 1,50 X 1,50	KG	AF	1,1440000	0,00	0,00
3	10000 BILHETE IMPRIMIDO APO - BILHETE, BARRAS, FIBRA A 2,00 CM	UN	CE	0,1000000	10,00	1,00
4	80000 AMPLIADO DE FIBRA LÍDIO COM COLOCADOR COMPLEMENTARES	H	CE	0,0000000	10,00	0,00
5	80000 SUPORTE SEM COLOCADOR COMPLEMENTARES	H	CE	0,0000000	10,00	0,00
6	80000 ANCHAGEM 1.2 X 4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIFORME), PREPARO MA M	KG	CE	0,0000000	400,00	0,00
MATERIAL		370,00	0,0000000			
MÃO DE OBRA		177,00	0,0000000			
TOTAL COMPOSTO		547,00	0,0000000			

88590 CORDÃO EM FIBRA DE VIDRO GALVANIZADO NÚMERO 04, DIAMETRO DE 10 CM, 100 CM						
LARGO TRANSVERSO VERTICAL, AF 01/2019						
1	10000 SUPORTE BARRAS SEM COLOCADOR A BASE DE POLIÉSTER (SEM BARRA JUNTA) 100 CM	KG	CE	0,0000000	31,00	0,00
BARRAS						
1	10000 FIBRA DE AÇO INOXIDA COM COBERTA 1/2 X 1/2 (1/2 X 1/2)	KG	C	0,0000000	10,00	0,00
2	10000 BARRA DE ALUMÍNIO VAZADO DE ESPESURA 1,2 X 4 MM (100 = 1000 UNIDADES)	KG	AC	0,0000000	10,00	0,00
3	10000 FOLHA DE BARRA DE ESPESURA 1000	KG	CE	0,0000000	10,00	0,00
4	80000 BARRA COBERTA DE CIMENTO DE AÇO GALVANIZADA SEM 04, 100 CM DE CM	M	CE	0,0000000	10,00	0,00
5	80000 SUPORTE SEM COLOCADOR COMPLEMENTARES	H	C	0,0000000	10,00	0,00
6	80000 FIBRA LÍDIO COM COLOCADOR COMPLEMENTARES	H	CE	0,0000000	10,00	0,00
7	80000 BARRA ELÉTRICO DE CILINDRO, CAPACIDADE 100 CM, COM VÍDEO LÍDIO, MOTOR TRAVA DEP	KG	AF	0,0000000	10,00	0,00
MATERIAL		47,00	0,0000000			
MÃO DE OBRA		0,00	0,0000000			
TOTAL COMPOSTO		47,00	0,0000000			

88591 FIBRA EM CORDÃO DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 04, 100 CM DE 10 CM, INCLUI DO HUNGAR						
ORTE VERTICAL, AF 01/2019						
1	10000 SUPORTE BARRAS SEM COLOCADOR A BASE DE POLIÉSTER (SEM BARRA JUNTA) 100 CM	KG	CE	0,0000000	31,00	0,00
BARRAS						
1	10000 FIBRA DE AÇO INOXIDA COM COBERTA 1/2 X 1/2 (1/2 X 1/2)	KG	C	0,0000000	10,00	0,00
2	10000 BARRA DE ALUMÍNIO VAZADO DE ESPESURA 1,2 X 4 MM (100 = 1000 UNIDADES)	KG	AC	0,0000000	10,00	0,00
3	10000 FOLHA DE BARRA DE ESPESURA 1000	KG	CE	0,0000000	10,00	0,00
4	80000 BARRA COBERTA DE CIMENTO DE AÇO GALVANIZADA SEM 04, 100 CM DE CM	M	CE	0,0000000	10,00	0,00
5	80000 SUPORTE SEM COLOCADOR COMPLEMENTARES	H	C	0,0000000	10,00	0,00
MATERIAL		47,00	0,0000000			
MÃO DE OBRA		0,00	0,0000000			
TOTAL COMPOSTO		47,00	0,0000000			

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-0
CPF: 999.986.533-04



27678		COPILINA APLICADA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COL. ME			
		SER DE PREÇO. ANAMASSA TPAQD 111 COM ESCALOS MANUAIS, AP 06/2014			
U	27678 ANAMASSA TPAQD 111 (EM VOLUME DE SERVIÇO E PREÇO ÚNICO) UNIDADE: M2 (SERV. M)	CR	0,3042500	249,92	1,234
SERV. CONVENCIONAL, PREÇO MANUAIS, AP 06/2014					
U	8409 PREÇO COM ESCALOS COMPLEMENTARES	H	0,0460000	18,81	1,00
U	8416 SERVIÇOS COM ESCALOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000	14,78	0,70
VIGÊNCIA : DATA REFERENCIAL					
	MATERIAL		2,92	40,858120	
	MÃO DE OBRA		1,12	41,444414	
	TOTAL COMPOSIÇÃO		4,04	100,000000	ORIGEM DE PREÇO: CP

27688		EMBOCO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM SUPERFÍCIE TPAQD 111-9, CRITÉRIO DE ME			
		CAMPO COM BORDADA 100L, APLICADO MANOALMENTE EM PAREDE INTERIORES DE BANHO			
U	27688 ANAMASSA TPAQD 111-9 (EM VOLUME DE SERVIÇO, COL. A ANOTA MÉDIA ÚNICA) PARA M2	CR	0,6375000	388,45	10,00
EMBACÓDADA ÚNICA/ASSISTÊNCIA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREÇO MANOAL					
COM BORDADA 100 L, AP 06/2014					
U	8409 PREÇO COM ESCALOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	18,81	1,00
U	8416 SERVIÇOS COM ESCALOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	14,78	0,70
	EQUIPAMENTO		0,05	0,112500	
	MATERIAL		15,00	47,437500	
	MÃO DE OBRA		2,18	40,141250	
	OUTROS		0,00	0,000000	
	TOTAL COMPOSIÇÃO		22,23	100,000000	ORIGEM DE PREÇO: CR

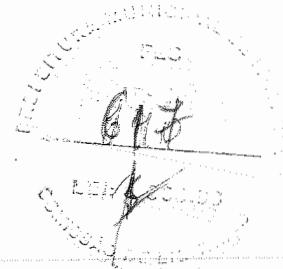
27770		EMBOCO DE MASSA FINA EM ANAMASSA TPAQD 111-9, SERVIÇO MANOAL COM BORDA			
		PARA 100 L, APLICADO MANOALMENTE EM PAREDE DE SACADA COM DEPENDÊNCIA DE VÁZIO,			
ESPECIFICAÇÃO DE 20 MM, AP 06/2014					
U	27770 TPAQD DE 100 L (EM VOLUME DE SERVIÇO, COL. A ANOTA MÉDIA ÚNICA) PARA M2	CR	0,1820000	18,81	1,00
EMBACÓDADA ÚNICA/ASSISTÊNCIA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREÇO MANOAL					
COM BORDADA 100 L, AP 06/2014					
U	8409 PREÇO COM ESCALOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,81	1,00
U	8416 SERVIÇOS COM ESCALOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	14,78	0,70
	EQUIPAMENTO		0,02	0,074250	
	MATERIAL		01,18	51,475250	
	MÃO DE OBRA		02,58	47,102500	
VIGÊNCIA : DATA REFERENCIAL					
	OUTROS		0,00	0,000000	
	TOTAL COMPOSIÇÃO		40,21	100,000000	ORIGEM DE PREÇO: CP

27878		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIORES COM PLACAS TIPO SEMIQUADRA 30x30			
		A DE DIMENSÕES 30x30 CM BASTILHETA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² M2			
ALTIMETRIA ÚNICA PARADEIS, AP 06/2014					
U	27878 REVESTIMENTO EM CERÂMICA SEMIQUADRA 30x30, SER MENOR OU IGUAL A 3, PREÇO M2	C	1,9900000	10,00	10,00
SERV. DE TUBO A 2015 CM					
U	1491 ANAMASSA CEMENTO M2 E PARA CERÂMICA	CR	0,1480000	2,51	1,00
U	1492 SERVIÇO CIMENTADO, BORDADA COP	CR	0,1280000	2,51	0,80
U	8409 PREÇO COM ESCALOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000	21,96	10,40
U	8416 SERVIÇOS COM ESCALOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	14,78	0,90
	MATERIAL		44,11	70,401500	
	MÃO DE OBRA		13,28	49,754500	
	TOTAL COMPOSIÇÃO		67,39	100,000000	ORIGEM DE PREÇO: CR

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04



Secretaria de Infraestrutura



02782 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO SEMIQUADRA EXTP M2					
A DE DEMONSTRAR QUANTO EM APLICADAS EM AMBIENTE DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A M²					
16 BARRA DE FERRÃO, AP 06/2019					
1	544 REVESTIMENTO EM CERÂMICA SEMIQUADRA EXTERA, 30x30x5, 60x60x5, 60x60x8	M2	0	0,000000	00,00
1	1081 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	RS	0	4,800000	4,80
1	1402 REVEST. CEMENTIC. QUALQUER COZ	RS	0	0,420000	0,42
1	8214 AQUISIÇÃO DE MATERIAIS COM ENCARROS COMPLEMENTARES	H	00	0,700000	0,70
1	8414 SERVIÇO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	H	0	1,000000	1,00
	MATERIAL			41,05	41,050000
	MÃO DE OBRA			14,22	14,220000
	OUTROS			0,00	0,000000
	TOTAL COMPOSIÇÃO			55,27	55,270000

02783 BANHEI EM MADEIRA, ALUMINA 100, PLEXADO COM COLA, AP 07/2019					
16 BARRA DE FERRÃO, AP 06/2019					
1	0116 BANHEI DE MADEIRA NÁUTICA COMPLETA COM ENCARROS DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS DE 1,2 X 1,2 M	M2	0	1,200000	1,20
1	1118 COLA BRANCA PARA PVA	RS	00	0,010000	0,01
1	8114 SERVIÇO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	H	0	0,200000	0,20
1	8414 SERVIÇO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	H	00	0,500000	0,50
	MATERIAL			11,21	11,210000
	MÃO DE OBRA			1,10	1,100000
	TOTAL COMPOSIÇÃO			13,31	13,310000

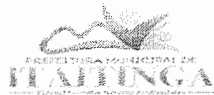
02784 CONTRATO EM ARGAMASSA TIPO 114 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECANICO COM					
16 BARRA DE FERRÃO, AP 06/2019					
1	0174 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-15	RS	00	0,000000	0,00
1	0211 AREIA FINEZA MÉDIA PARA ARGAMASSA DE REVESTIMENTO CIMENTÍCIOS	RS	00	0,000000	0,00
1	0212 ARGAMASSA TIPO 114 100 VOLUME DE CIMENTO E AREIA PARA CIMENTO PARA CIMENTO	RS	00	0,000000	0,00
1	0213 SERVIÇO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	H	0	0,000000	0,00
1	0214 SERVIÇO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	H	0	0,000000	0,00
	MATERIAL			0,00	0,000000
	MÃO DE OBRA			0,00	0,000000
	TOTAL COMPOSIÇÃO			0,00	0,000000

02785 CONTRATO EM ARGAMASSA TIPO 114 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECANICO COM					
16 BARRA DE FERRÃO, AP 06/2019					
1	0174 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-15	RS	00	0,000000	0,00
1	0211 AREIA FINEZA MÉDIA PARA ARGAMASSA DE REVESTIMENTO CIMENTÍCIOS	RS	00	0,000000	0,00
1	0212 ARGAMASSA TIPO 114 100 VOLUME DE CIMENTO E AREIA PARA CIMENTO PARA CIMENTO	RS	00	0,000000	0,00
1	0213 SERVIÇO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	H	0	0,000000	0,00
1	0214 SERVIÇO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	H	0	0,000000	0,00
	MATERIAL			0,00	0,000000
	MÃO DE OBRA			0,00	0,000000
	TOTAL COMPOSIÇÃO			0,00	0,000000

02815 APLICAÇÃO DE PINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO					
1	7104 PINTA EPOXI BASE ACQUA PREMIUM, BRANCA	RS	00	0,000000	0,00
1	8209 SERVIÇO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	H	0	0,000000	0,00
1	8414 SERVIÇO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	H	0	0,000000	0,00
	MATERIAL			0,00	0,000000
	MÃO DE OBRA			0,00	0,000000
	TOTAL COMPOSIÇÃO			0,00	0,000000

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com

Klézio Silva Monto
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-6
 CPF: 999.986.533-04



Secretaria de Infraestrutura



82751 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM DRENOS TIPO SEMIABERTO EXTRA DE DIMENSÃO		M2	
EM ÁREAS DE APLICAÇÃO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AP. 05/2014			
1	1242 PISO EM CERÂMICA ENAMELADA EXTRA, 60x60 CM TOTAL A 2, FORRADO MENOR DE M2	C	7,440000
TOTAL A 2025 CM			
1	1363 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	KG	2,148000
1	1455 FOLHETA COMPLEMENTAR, QUALQUER COR	M2	0,150000
1	8224 ALUMINISTA DE LACILISTEN COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,219000
1	8216 SERVIÇO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,174000
MATERIAL		16,81	R\$ 148.8121 \$
MÃO DE OBRA		8,30	R\$ 81.8279 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO		25,11	R\$ 230.64000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

82752 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM DRENOS TIPO SEMIABERTO EXTRA DE DIMENSÃO		M2	
EM ÁREAS DE APLICAÇÃO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AP. 05/2014			
1	1242 PISO EM CERÂMICA ENAMELADA EXTRA, 60x60 CM TOTAL A 2, FORRADO MAIOR DE M2	CP	0,073000
E 2025 CM			
1	1363 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	KG	2,420000
1	1455 FOLHETA COMPLEMENTAR, QUALQUER COR	M2	0,150000
1	8224 ALUMINISTA DE LACILISTEN COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,219000
1	8216 SERVIÇO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,174000
MATERIAL		30,85	R\$ 147.9841 \$
MÃO DE OBRA		8,30	R\$ 81.8279 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO		39,15	R\$ 229.81200 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

82754 EXERCÍCIO DE CADERNO (CANTINA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ARMADO EM		M2	
LACO, FEITO EM OBRA, REVESTIMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO A 20			
1	1771 LAMA PLASTER FERRA BRITA, 2 - 150 MILTA	M2	0,120000
1	4182 BARROTE 20x20x40 CM EM MARGEM, ANELAR 20x20x40x40 CM	CM	0,200000
1	4182 BARROTE 20x20x40 CM EM MARGEM, ANELAR 20x20x40x40 CM	M	0,200000
1	1452 SERVIÇO 20x20x40 CM EM MARGEM, ANELAR 20x20x40x40 CM	M	0,200000
1	1452 SERVIÇO 20x20x40 CM EM MARGEM, ANELAR 20x20x40x40 CM	CP	0,120000
MATERIAL		16,81	R\$ 148.8121 \$
MÃO DE OBRA		8,30	R\$ 81.8279 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO		25,11	R\$ 230.64000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR
1	8222 CONCRETO DE FUND. COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,150000
1	8216 SERVIÇO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,174000
1	8216 SERVIÇO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,174000
1	8216 SERVIÇO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	0,174000
MATERIAL		3,50	R\$ 32.0000 \$
MÃO DE OBRA		3,50	R\$ 32.0000 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO		7,00	R\$ 64.00000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

82755 EXERCÍCIO DE CADERNO (CANTINA) DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ARMADO EM		M2	
LACO, FEITO EM OBRA, REVESTIMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO A 20/2014			
1	1771 LAMA PLASTER FERRA BRITA, 2 - 150 MILTA	M2	0,120000
1	4182 BARROTE 20x20x40 CM EM MARGEM, ANELAR 20x20x40x40 CM	CM	0,200000
1	4182 BARROTE 20x20x40 CM EM MARGEM, ANELAR 20x20x40x40 CM	M	0,200000
1	1452 SERVIÇO 20x20x40 CM EM MARGEM, ANELAR 20x20x40x40 CM	M	0,200000
1	1452 SERVIÇO 20x20x40 CM EM MARGEM, ANELAR 20x20x40x40 CM	CP	0,120000
MATERIAL		16,81	R\$ 148.8121 \$
MÃO DE OBRA		8,30	R\$ 81.8279 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO		25,11	R\$ 230.64000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com



B2256 EXECUÇÃO DE PASSOIS EM DISCO INTERNAVADO, COM PLOCO RECTANGULAR COM NATURAL M2					
DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4 CM, AF 12/2012					
I	370 AREIA MEIA - POSTO JARDIM/POBRECADOR (ENTERRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTES) M3	C	0,8668000	80,25	0,54
I	4743 PO DE PEDRA (POSTO DEBARRA/POBRECADOR, SEM PESTES) M3	CR	0,0000000	45,46	0,29
I	14755 BARRATA/PIEL: INTERNAVADO DE ANFIBIO - MODELO ONEA/14 FACAS/BARRATA/PT M2	CR	1,0487000	38,71	0,12
CANTONAMENTO/PAVIMENTO/PAVIMENTAÇÃO, DE 10 CM X 10 CM, F = 4 CM, RESISTENTE					
A DE 15 MPA (DEB 0761) COM NATURAL					
C	8026 CONCRETO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	N	CR	0,1970000	18,25
C	8028 ARGAMASSA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	N	C	0,1970000	18,25
C	8117 BARRA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA ISO	AS	0,3011000	0,34	0,01
R DE 27 IN (2500 RPM), POTÊNCIA 3,5 CV - CIP DIURNO, AF 04/2012					
C	8128 BARRA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA ISO	AS	0,1947000	0,53	0,00
A DE 26 IN (2500 RPM), POTÊNCIA 3,5 CV - CIP DIURNO, AF 04/2012					
C	8129 CONDIÇÃO DE CIP COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA 3,5 CV, COM 01 CIP	CP	0,0482000	19,25	0,01
CIS DE COMTE DIAMETRADO ARGUMENTADO EM CONCRETO, DIÂMETRO DE 100 MM, PULO					
DE 1" (14 X 1") - CIP DIURNO, AF 04/2012					

VEÍCULO - CARIK REFINANCIAL					
C	8128 CONDIÇÃO DE CIP COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA 3,5 CV, COM 01 CIP	CP	0,1064000	0,84	0,01
CIS DE COMTE DIAMETRADO ARGUMENTADO EM CONCRETO, DIÂMETRO DE 100 MM, PULO					
DE 1" (14 X 1") - CIP DIURNO, AF 04/2012					
	EQUIPAMENTO		0,20	0,5618000	1
	MATERIAL		42,40	42,2427100	1
	MÃO DE OBRA		0,04	17,1232000	1
	TOTAL COMPOSIÇÃO		42,64	107,9267000	1
ORIGEM DE PREÇO: CR					

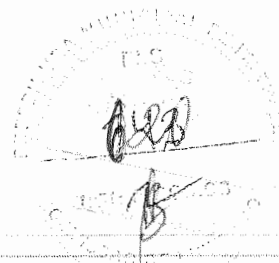
B2256 GUIA (BARRA-PI) CONCRETO, MOLADA, 10 BARRAS EM TRACHO RETO COM ENTROSSA, M					
11 CM BASE X 11 CM ALTURA, AF 04/2012					
I	370 AREIA MEIA - POSTO JARDIM/POBRECADOR (ENTERRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTES) M3	C	0,8670000	80,25	0,54
I	14492 CONCRETO USINADO COMERCIAL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BARRA 5 E 1, 01 M2	CR	0,0700000	110,20	0,23
CIP = 100 % / 20 MS, EXCLUI SERVIÇOS DE BOMBEAMENTO (SEM MÃO)					
C	82217 AJUSTANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	N	CR	0,0878000	17,48

VEÍCULO - CARIK REFINANCIAL					
C	8109 FREIO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	N	C	0,2710000	18,21
C	8028 ARGAMASSA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	N	C	0,4420000	14,28
C	80217 PREPARAÇÃO DE CIP - SEM MÓDULO DE CIP (SEM PAVIMENTO DE CIP) - PAVIMENTO DE CIP	CR	0,0120000	42,64	0,01
MOM, AF 04/2012					
C	8184 MÁQUINA ESTAMPADA DE CONCRETO PARA GUIAS E BARRAS, MOTOR A DIESEL, 100CV CUP	AS	0,0160000	0,23	0,01
CIP 11 CM - CIP DIURNO, AF 12/2012					
C	8184 MÁQUINA ESTAMPADA DE CONCRETO PARA GUIAS E BARRAS, MOTOR A DIESEL, 100CV CUP	AS	0,0720000	1,12	0,02
CIP 11 CM - CIP DIURNO, AF 12/2012					
	EQUIPAMENTO		0,32	1,4119000	1
	MATERIAL		14,70	81,3312000	1
	MÃO DE OBRA		0,20	81,2248000	1
	TOTAL COMPOSIÇÃO		15,22	163,9669000	1
ORIGEM DE PREÇO: CR					

B2256 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF 02/2012					
1200 GRAMA BASTANTE EM PLACAS, SEM PLANTIO					
I	370 AREIA MEIA - POSTO JARDIM/POBRECADOR (ENTERRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTES) M3	CR	1,0000000	0,42	0,42
C	8028 ARGAMASSA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	N	C	0,1064000	14,70
C	80217 PREPARAÇÃO DE CIP - SEM MÓDULO DE CIP (SEM PAVIMENTO DE CIP) - PAVIMENTO DE CIP	CR	0,0811000	18,25	0,10
	MATERIAL		1,00	77,3920000	1
	MÃO DE OBRA		1,04	20,6417112	1
	TOTAL COMPOSIÇÃO		2,04	100,0000000	1
ORIGEM DE PREÇO: CR					

B2256 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF 02/2012					
1200 GRAMA BASTANTE EM PLACAS, SEM PLANTIO					
I	370 AREIA MEIA - POSTO JARDIM/POBRECADOR (ENTERRADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTES) M3	CR	1,0000000	0,42	0,42
C	8028 ARGAMASSA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	N	C	0,1064000	14,70
C	80217 PREPARAÇÃO DE CIP - SEM MÓDULO DE CIP (SEM PAVIMENTO DE CIP) - PAVIMENTO DE CIP	CR	0,0811000	18,25	0,10
	MATERIAL		1,00	77,3920000	1
	MÃO DE OBRA		1,04	20,6417112	1
	TOTAL COMPOSIÇÃO		2,04	100,0000000	1
ORIGEM DE PREÇO: CR					

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04



88483 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICO EM PAREDE, TUBO DE 100						
OR. AF 08/2014						
I	7104 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO PÓSSO	L	CE	0,1800000	24,53	0,09
C	88110 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	19,62	0,68
C	88116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	14,78	0,01
MATERIAL				0,34	75,926721	
MÃO DE OBRA				0,34	28,536729	
TOTAL COMPOSIÇÃO				0,68	119,000000	
ORIGEM DE PREÇO: CE						

88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 0						
8/2014						
I	7104 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO PÓSSO	L	CE	0,3300000	24,53	0,09
C	88110 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	19,62	0,68
C	88116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	14,78	0,01
MATERIAL				0,56	77,487251	
MÃO DE OBRA				0,27	22,512749	
TOTAL COMPOSIÇÃO				0,83	100,000000	
ORIGEM DE PREÇO: CE						

88485 APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE TETO						
I	7104 TINTA EPOXI PARA AGUA PREMIUM, BRANCO	L	CE	0,1200000	27,13	0,29
C	88110 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	18,61	0,49
C	88116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	14,78	0,19
MATERIAL				0,62	74,527251	
MÃO DE OBRA				1,07	25,546749	
TOTAL COMPOSIÇÃO				1,69	100,000000	
ORIGEM DE PREÇO: CE						

88481 TUBO, PVC, SOLDAVEL, EM 32MM, INSTALADO EM PRIMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014						
I	8809 TUBO PVC, SOLDAVEL, EM 32 MM, AGUA FRIA (NR-8848)	M	CE	1,0000000	1,00	0,00
C	88287 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, QUANT 100	M	CP	0,0200000	1,40	0,02
C	88218 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CP	0,0800000	14,33	0,19
C	88217 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	18,13	0,19
MATERIAL				1,02	24,527251	
MÃO DE OBRA				0,17	25,146749	
TOTAL COMPOSIÇÃO				1,19	100,000000	
ORIGEM DE PREÇO: CP						

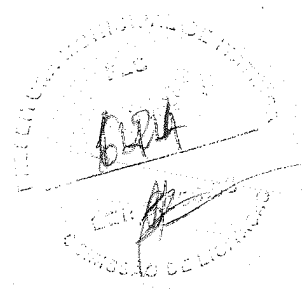
88446 TUBO, PVC, SOLDAVEL, EM 32MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA FORNECIMENTO						
E INSTALAÇÃO AF 12/2014						
I	8809 TUBO PVC, SOLDAVEL, EM 32 MM, AGUA FRIA (NR-8848)	M	C	1,0000000	1,00	0,01
C	88218 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CP	0,0100000	14,33	0,02
C	88217 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0100000	18,13	0,19
MATERIAL				1,01	24,527251	
MÃO DE OBRA				0,14	25,146749	
TOTAL COMPOSIÇÃO				1,15	100,000000	
ORIGEM DE PREÇO: CP						

88447 TUBO, PVC, SOLDAVEL, EM 32MM, INSTALADO EM PRIMA DE ÁGUA FORNECIMENTO						
E INSTALAÇÃO AF 12/2014						
I	8809 TUBO PVC, SOLDAVEL, EM 32 MM, AGUA FRIA (NR-8848)	M	CP	1,0000000	1,00	0,01
C	88218 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CP	0,0200000	14,33	0,02
C	88217 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0200000	18,13	0,11
MATERIAL				1,02	24,527251	
MÃO DE OBRA				0,17	25,146749	
TOTAL COMPOSIÇÃO				1,19	100,000000	
ORIGEM DE PREÇO: CP						

K
Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04



Secretaria de Infraestrutura



82443 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, EM 60MM, INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014						
1	8272 TUBO PVC, SOLDÁVEL, EM 60 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5443)	M	CR	1,8610000	21,24	12,03
2	12190 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	2,4100000	1,20	0,21
3	82248 AUXÍLIAR DE ENCARADO DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8220000	14,20	0,21
4	82247 ENCARADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	C	0,8220000	14,20	0,21
MATERIAL				11,14	50,1100000	
MÃO DE OBRA				0,40	4,8780000	
TOTAL COMPOSIÇÃO				12,97	100,0000000	

82456 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, EM 60MM, INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014						
1	8272 TUBO PVC, SOLDÁVEL, EM 60 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5443)	M	CR	1,8610000	21,24	12,03
2	12190 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	2,4100000	1,20	0,21
3	82248 AUXÍLIAR DE ENCARADO DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8220000	14,20	0,21
4	82247 ENCARADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	C	0,8220000	14,20	0,21
MATERIAL				20,47	96,8720000	
MÃO DE OBRA				0,73	3,4270000	
TOTAL COMPOSIÇÃO				21,20	100,0000000	

82454 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, EM 75MM, INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014						
1	8271 TUBO PVC, SOLDÁVEL, EM 75 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5443)	M	CR	1,9610000	21,24	12,03
2	12190 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,9240000	1,20	0,21
3	82248 AUXÍLIAR DE ENCARADO DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8220000	14,20	0,21
4	82247 ENCARADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	C	0,8220000	14,20	0,21
MATERIAL				24,42	97,3220000	
MÃO DE OBRA				0,91	2,5170000	
TOTAL COMPOSIÇÃO				25,40	100,0000000	

82478 ADAPTADOR COM FLANGE LIVRE, PVC, SOLDÁVEL, EM 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2014						
1	82 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	CR	1,0000000	14,20	14,20
2	12090 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	14,20	0,21
3	12091 SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3200000	14,20	0,21
4	12190 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,9240000	1,20	0,21
5	82248 AUXÍLIAR DE ENCARADO DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7580000	14,20	0,21
6	82247 ENCARADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	C	0,7580000	14,20	0,21
MATERIAL				14,12	56,4760000	
MÃO DE OBRA				0,83	4,3212000	
TOTAL COMPOSIÇÃO				14,95	100,0000000	

82498 ADAPTADOR COM FLANGE LIVRE, PVC, SOLDÁVEL, EM 25 MM X 2 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2014						
1	114 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 2 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	CR	1,0000000	14,20	14,20
2	12090 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0660000	14,20	0,21
3	12091 SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	14,20	0,21
4	12190 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,0230000	1,20	0,21
5	82248 AUXÍLIAR DE ENCARADO DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	14,20	0,21
6	82247 ENCARADOR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	14,20	0,21
MATERIAL				11,81	47,9220000	
MÃO DE OBRA				0,15	27,1160000	
TOTAL COMPOSIÇÃO				11,96	100,0000000	

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com

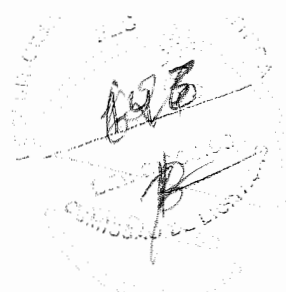


89868 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM X UN						
1/2", INSTALADO EM PEGADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014						
1	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA UN	CR	1,0000000	0,71	0,71
N/A						
1	152	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	50,58
1	20683	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	43,93
1	19369	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,0130000	1,52
VÍNCULO : CARTA REFERENCIAL						
C	60240	AUXILIAR DE ENCAMADOU DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0430000	14,25
C	60267	ENCAMADOU OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	18,13
MATERIAL		:	1,94	79,979135	4	
MÃO DE OBRA		:	0,49	32,462665	4	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	3,73	100,000000	4	ORIGEM DE PREÇO: CR

89869 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM X UN						
1", INSTALADO EM PEGADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014						
1	109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
1	152	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	50,58
1	20683	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	43,93
1	19369	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,0190000	1,52
C	60240	AUXILIAR DE ENCAMADOU OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0460000	14,25
C	60267	ENCAMADOU OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	18,13
MATERIAL		:	2,91	79,927899	4	
MÃO DE OBRA		:	1,08	26,972101	4	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	4,01	100,000000	4	ORIGEM DE PREÇO: CR

89870 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM X UN						
1 1/2", INSTALADO EM PEGADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014						
1	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA UN	CR	1,0000000	2,60	2,60
N/A						
1	152	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0100000	50,58
VÍNCULO : CARTA REFERENCIAL						
1	20683	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	43,93
1	19369	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,0240000	1,52
C	60240	AUXILIAR DE ENCAMADOU OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	14,25
C	60267	ENCAMADOU OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	18,13
MATERIAL		:	4,24	78,691753	4	
MÃO DE OBRA		:	1,59	26,308247	4	
TOTAL COMPOSIÇÃO		:	5,83	100,000000	4	ORIGEM DE PREÇO: CR

(K)
Klézio Silva Monte
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-6
 CPF: 999.986.533-04

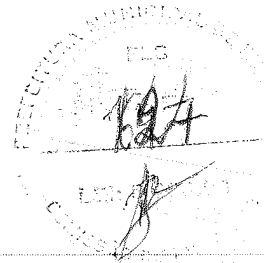


88616 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 100MM									
2. INSTALADO EM EMENDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014									
1	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 3", BARRA ÁGUA FRIA UN	CR	1,8000000	0,78	0,78			
1	112	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	50,58	1,21			
1	20862	SOLUÇÃO LIMPA-DURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	43,93	1,33			
1	32183	LINA D'ÁGUA EM POLIÁ, GRÃO 100	UN	0,0200000	1,52	0,04			
1	82248	AUXILIAR DE ENCAMAR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	14,73	1,23			
MATERIAL									
				18,29	200,0000000				CR
MAO DE OBRA									
				18,29	200,0000000				CR
TOTAL COMPOSTO									
				18,29	200,0000000				CR
88611 LINA, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM EMENDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014									
1	112	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	50,58	2,02			
1	3245	LINA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, BARRA ÁGUA FRIA PRENSAL	UN	0,0000000	17,00	0,00			
1	20862	SOLUÇÃO LIMPA-DURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	43,93	2,28			
1	32183	LINA D'ÁGUA EM POLIÁ, GRÃO 100	UN	0,0270000	1,52	0,05			
1	82248	AUXILIAR DE ENCAMAR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,73	1,47			
1	82267	ENCAMAR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	14,73	1,25			
MATERIAL									
				22,43	200,0000000				CR
MAO DE OBRA									
				22,43	200,0000000				CR
TOTAL COMPOSTO									
				22,43	200,0000000				CR
88615 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 100MM									
2.1/2". INSTALADO EM EMENDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014									
1	104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	14,73	14,73			
1	112	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	50,58	2,02			
1	20862	SOLUÇÃO LIMPA-DURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0320000	43,93	1,41			
1	32183	LINA D'ÁGUA EM POLIÁ, GRÃO 100	UN	0,0250000	1,52	0,04			
1	82248	AUXILIAR DE ENCAMAR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,73	1,47			
1	82267	ENCAMAR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,73	1,47			
MATERIAL									
				19,64	200,0000000				CR
MAO DE OBRA									
				19,64	200,0000000				CR
TOTAL COMPOSTO									
				19,64	200,0000000				CR
88624 TUBO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO RIGIDO, 1/2" X 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2015									
1	2140	FITA VERA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (D X C)	UN	0,0010000	1,00	0,00			
1	2142	TUBO/FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) TAMANHO 1/2" X 10 CM	UN	1,0000000	0,41	0,41			
MATERIAL									
				1,00	100,0000000				CR
MAO DE OBRA									
				1,00	100,0000000				CR
TOTAL COMPOSTO									
				1,00	100,0000000				CR

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04



Secretaria de Infraestrutura



88788 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, EM 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D - UN						
RECEBIMENTO E INSTALACAO, AP 12/2014						
1	122	ADESIVO ELASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,000000	0,00
1	1478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,000000	0,72
1	20381	SOLDAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	CR	0,000000	0,00
1	20383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,000000	0,00
1	88248	AXILILAR DE ENGANDEO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,000000	0,00
1	88249	ENGANDEO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,000000	0,00
MATERIAL			2,45		0,000000	0,00
MAO DE OBRA			2,45		0,000000	0,00
TOTAL COMPOSICAO			2,45		0,000000	0,00

88789 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, EM 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D - UN						
RECEBIMENTO E INSTALACAO, AP 12/2014						
1	122	ADESIVO ELASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,000000	0,00
1	1478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,000000	0,72
1	20381	SOLDAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	CR	0,000000	0,00
1	20383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,000000	0,00
1	88248	AXILILAR DE ENGANDEO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,000000	0,00
1	88249	ENGANDEO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,000000	0,00
MATERIAL			2,45		0,000000	0,00
MAO DE OBRA			2,45		0,000000	0,00
TOTAL COMPOSICAO			2,45		0,000000	0,00

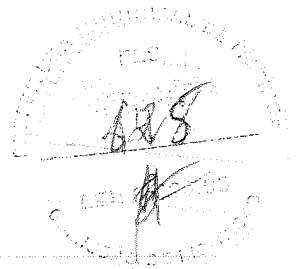
88790 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, EM 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D - UN						
RECEBIMENTO E INSTALACAO, AP 12/2014						
1	122	ADESIVO ELASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,000000	0,00
1	1478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,000000	0,72
1	20381	SOLDAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	CR	0,000000	0,00
1	20383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,000000	0,00
1	88248	AXILILAR DE ENGANDEO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,000000	0,00
1	88249	ENGANDEO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,000000	0,00
MATERIAL			2,45		0,000000	0,00
MAO DE OBRA			2,45		0,000000	0,00
TOTAL COMPOSICAO			2,45		0,000000	0,00

88791 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, EM 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D - UN						
RECEBIMENTO E INSTALACAO, AP 12/2014						
1	122	ADESIVO ELASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,000000	0,00
1	1478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,000000	0,72
1	20381	SOLDAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	CR	0,000000	0,00
1	20383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,000000	0,00
1	88248	AXILILAR DE ENGANDEO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,000000	0,00
1	88249	ENGANDEO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,000000	0,00
MATERIAL			2,45		0,000000	0,00
MAO DE OBRA			2,45		0,000000	0,00
TOTAL COMPOSICAO			2,45		0,000000	0,00

88792 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, EM 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D - UN						
RECEBIMENTO E INSTALACAO, AP 12/2014						
1	122	ADESIVO ELASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,000000	0,00
1	1478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,000000	0,72
1	20381	SOLDAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	CR	0,000000	0,00
1	20383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,000000	0,00
1	88248	AXILILAR DE ENGANDEO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,000000	0,00
1	88249	ENGANDEO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,000000	0,00
MATERIAL			2,45		0,000000	0,00
MAO DE OBRA			2,45		0,000000	0,00
TOTAL COMPOSICAO			2,45		0,000000	0,00

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com

Klézio Silva Monte
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-6
 CPF: 999.986.533-04



88888 JOELHO DO GRÃO, PVC, SOLDÁVEL, EM 40MM, INSTALADO EM TAMPA DO SUB-GRAMA D						
E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2014						
I	112	ADESIVO ELÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	CR	0,0070000	0,50
UNIDADE : CAIXA REFERENCIAL						
I	1829	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRENTEL	UN	CR	1,0000000	0,50
I	2026	COLACA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0000000	40,00
I	2026	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,0000000	1,00
C	8245	ACILIA DE ENCAIXE DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	10,00
C	8247	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	10,00
MATERIAL						
			2,00	44,440000 \$		
		MÃO DE OBRA		2,00	50,000000 \$	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	2,00	100,000000 \$		

88888 JOELHO DE GRÃO, PVC, SOLDÁVEL, EM 40MM, INSTALADO EM FREGATA DE ÁGUA - FO						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2014						
I	112	ADESIVO ELÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	CR	0,0080000	0,50
I	1840	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FRENTEL	UN	CR	1,0000000	0,50
I	2026	COLACA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0000000	40,00
I	2026	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,0000000	1,00
C	8245	ACILIA DE ENCAIXE DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	10,00
C	8247	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	10,00
MATERIAL						
			2,00	76,000000 \$		
		MÃO DE OBRA		2,00	50,000000 \$	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	2,00	100,000000 \$		

88888 JOELHO DO GRÃO, PVC, SOLDÁVEL, EM 40MM, INSTALADO EM FREGATA DE ÁGUA - FO						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2014						
I	112	ADESIVO ELÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	CR	0,0040000	0,50
I	1840	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FRENTEL	UN	CR	1,0000000	0,50
I	2026	COLACA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0000000	40,00
I	2026	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,0000000	1,00
C	8245	ACILIA DE ENCAIXE DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	10,00
C	8247	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	10,00
MATERIAL						
			2,00	89,000000 \$		
		MÃO DE OBRA		2,00	10,000000 \$	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	2,00	100,000000 \$		

88888 JOELHO DO GRÃO, PVC, SOLDÁVEL, EM 40MM, INSTALADO EM FREGATA DE ÁGUA - FO						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2014						
I	112	ADESIVO ELÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	CR	0,0070000	0,50
I	1840	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FRENTEL	UN	CR	1,0000000	0,50
I	2026	COLACA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0000000	40,00
I	2026	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,0000000	1,00
C	8245	ACILIA DE ENCAIXE DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	10,00
C	8247	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	10,00
MATERIAL						
			2,00	76,000000 \$		
		MÃO DE OBRA		2,00	20,000000 \$	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	2,00	100,000000 \$		

88888 JOELHO DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, EM 40MM X 1/2", INSTALADO E						
EM TAMPA DO SUB-GRAMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP 12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS (C/VA) 918 G	UN	CR	0,0000000	0,50
I	1840	JOELHO DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	0,50
C	8245	ACILIA DE ENCAIXE DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	10,00
C	8247	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAIXE COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	10,00
MATERIAL						
			2,00	26,000000 \$		
		MÃO DE OBRA		2,00	10,000000 \$	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	2,00	100,000000 \$		

80224 LIXA, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - UN -						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014						
I	122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,2070000	50,58	0,25
I	2094 LIXA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	UN	CR	1,0000000	3,54	0,44
I	2095 SOLUÇÃO LIMPADESA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0280000	41,93	0,28
I	2096 LIXA D'ÁGUA EM POLVA, GRÃO 100	UN	CR	0,0100000	1,52	0,04
MATERIAL						
				1,24	59,5270000	1
MÃO DE OBRA				1,20	40,2070000	1
TOTAL COMPOSIÇÃO				2,44	100,0000000	2
ORIGEM DE PREÇO: CR						

C	82348 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	14,23	0,25
C	82347 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	18,13	0,09
MATERIAL						
				1,96	59,5270000	1
MÃO DE OBRA				1,20	40,2070000	1
TOTAL COMPOSIÇÃO				2,21	100,0000000	2
ORIGEM DE PREÇO: CR						

80225 LIXA COM BUCHA DE LATEX, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 2/4, INSTALADO EM OBRA - UN -						
OR DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014						
I	122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	50,58	0,21
I	2094 LIXA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATEX, PVC, 25 MM X 2/4"	UN	CR	1,0000000	5,50	0,46
I	2095 SOLUÇÃO LIMPADESA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	41,93	0,24
I	2096 LIXA D'ÁGUA EM POLVA, GRÃO 100	UN	CR	0,0100000	1,52	0,12
C	82348 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	14,23	0,27
C	82347 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	18,13	0,20
MATERIAL						
				0,04	88,5240000	1
MÃO DE OBRA				0,87	28,5400000	1
TOTAL COMPOSIÇÃO				1,51	100,0000000	2
ORIGEM DE PREÇO: CR						

80226 LIX, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN - UN -						
FORN E INSTALAÇÃO, AF 12/2014						
I	122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0210000	50,58	0,25
I	2125 LIX SOLDAVEL, PVC, 25 GRAMS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL (NBR 2646)	UN	CR	1,0000000	1,01	0,21
I	2095 SOLUÇÃO LIMPADESA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	41,93	0,22
I	2096 LIXA D'ÁGUA EM POLVA, GRÃO 100	UN	CR	0,0250000	1,52	0,12
C	82348 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	14,23	0,21
C	82347 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	18,13	0,22
MATERIAL						
				4,22	49,7270000	1
MÃO DE OBRA				4,46	21,2700000	1
TOTAL COMPOSIÇÃO				8,68	100,0000000	2
ORIGEM DE PREÇO: CR						

80228 LIX, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM BRANCA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E - UN -						
INSTALAÇÃO, AF 12/2014						
I	122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0260000	50,58	0,21
I	2125 LIX SOLDAVEL, PVC, 25 GRAMS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL (NBR 2646)	UN	CR	1,0000000	1,01	0,21
I	2095 SOLUÇÃO LIMPADESA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0230000	41,93	0,24
I	2096 LIXA D'ÁGUA EM POLVA, GRÃO 100	UN	CR	0,0260000	1,52	0,20
C	82348 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	14,23	0,24
C	82347 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	18,13	0,21
MATERIAL						
				12,51	79,5900000	1
MÃO DE OBRA				3,25	26,4840000	1
TOTAL COMPOSIÇÃO				15,76	100,0000000	2
ORIGEM DE PREÇO: CR						

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04



Secretaria de Infraestrutura



89238		02, PVC, SOLDÁVEL, EM 40MM, INSTALADO EM PISCINA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN		
INSTALAÇÃO, AP 12/2014					
1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	CR	0,0300000
1	1444	02 SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PERMAN (000 1444)	UN	CR	1,0000000
1	2000	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000
1	2000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,0200000
1	8242	AUXILIAR DE ENCANAGEM OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000
1	8242	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000
		MATERIAL	10,17		28,0900000 \$
		MÃO DE OBRA	0,10		11,0000000 \$
		TOTAL COMPOSTO	10,27		39,0900000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

89239		02, PVC, C/020 E 1/2" DIAMETRO, DE 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, CORRIDA E INAO	UN		
ALICÓ EM RAMPA DE ENCAMIAMENTO, AP 12/2014					
1	200	ANEL ELÁSTICO DE 75 MM, BASE TUBO SERIE HIDRÁULICA SERVO FREDAL	UN	CR	0,0000000
1	2004	PARTE IDENTIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (000 2004)	UN	CR	0,0000000
		CS, BOMBEIRO E OUTROS (1 DE 400) GR			
1	2007	02, PVC, C/020 E 1/2" X 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PERMANENTEMENTE	UN	CR	1,0000000
1	8242	AUXILIAR DE ENCANAGEM OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000
1	8242	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000
		MATERIAL	10,20		31,0000000 \$
		MÃO DE OBRA	0,10		11,0000000 \$
		TOTAL COMPOSTO	10,30		42,0000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

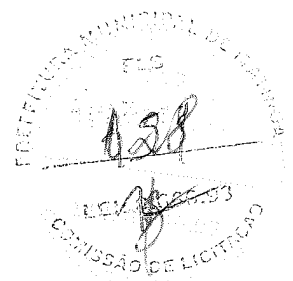
89240		02, PVC, SOLDÁVEL, EM 10MM X 10MM, INSTALADO EM PISCINA DE ÁGUA	UN		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP 12/2014					
1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	CR	0,0300000
1	1444	02, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 10 MM X 10 MM, PARA ÁGUA FRIA PERM UN	UN	CR	1,0000000
		100			
1	2000	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000
1	2000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,0200000
1	8242	AUXILIAR DE ENCANAGEM OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000
1	8242	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000
		MATERIAL	11,19		32,1900000 \$
		MÃO DE OBRA	0,10		11,0000000 \$
		TOTAL COMPOSTO	11,29		43,1900000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

89241		02, PVC, SOLDÁVEL, EM 10MM X 10MM, INSTALADO EM PISCINA DE ÁGUA	UN		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP 12/2014					
1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500 GR	UN	CR	0,0300000
1	1444	02, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 10 MM X 10 MM, PARA ÁGUA FRIA PERM UN	UN	CR	1,0000000
		100			
1	2000	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0400000
1	2000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,0200000
1	8242	AUXILIAR DE ENCANAGEM OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000
1	8242	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000
		MATERIAL	11,19		32,1900000 \$
		MÃO DE OBRA	0,10		11,0000000 \$
		TOTAL COMPOSTO	11,29		43,1900000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

89242		02, PVC, C/020 E 1/2" DIAMETRO, DE 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, CORRIDA E INAO	UN		
ALICÓ EM RAMPA DE ENCAMIAMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP 12/2014					
1	200	ANEL ELÁSTICO DE 75 MM, BASE TUBO SERIE HIDRÁULICA SERVO FREDAL	UN	CR	0,0000000
1	2004	PARTE IDENTIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (000 2004)	UN	CR	0,0000000
		CS, BOMBEIRO E OUTROS (1 DE 400) GR			
1	2007	02, PVC, C/020 E 1/2" X 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PERMANENTEMENTE	UN	CR	1,0000000
1	8242	AUXILIAR DE ENCANAGEM OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000
1	8242	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000
		MATERIAL	10,20		31,0000000 \$
		MÃO DE OBRA	0,10		11,0000000 \$
		TOTAL COMPOSTO	10,30		42,0000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CR

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com

Klézio Silva Monte
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-6
 CPF: 999.986.533-04



35439		TE SOLDÁVEL E COM BUCHA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, EM 30MM X 1/2", 1 UN					
		MONTADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					
I	122	ADESIVO ELÁSTICO PARA PVC, FLEXÃO COM 850 GR	UN	CR	0,0000000	50,00	0,50
I	7199	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 26 MM X 1/2", PARA UN	UN	CP	1,0000000	2,40	2,40
ÁGUA FRIA PERDIDA							
I	20081	BOBINAS LIMPADORAS PARA PVC, FLEXÃO COM 1000 CMH	UN	CP	0,0220000	40,00	0,88
I	10181	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CP	0,0300000	3,00	0,90
C	68249	AUXILIAR DE ENCADENAR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	CP	0,1300000	14,00	1,67
C	68247	ENCADENAR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	18,10	1,84
MATERIAL						120,50	65,5520000 \$
MÃO DE OBRA						2,40	37,4400000 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO						122,90	103,0000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CP

35474		TE COM BUCHA DE LADO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, EM 30MM X 3/4", 1MS UN					
		MONTADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/10					
15							
I	122	ADESIVO ELÁSTICO PARA PVC, FLEXÃO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	50,00	0,55
VINCULO - OUTRA REFERENCIAL							
I	7122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LADO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 26 MM X 3/4" UN	UN	CP	1,0000000	9,07	9,07
I	20081	BOBINAS LIMPADORAS PARA PVC, FLEXÃO COM 1000 CMH	UN	CP	0,0220000	40,00	0,88
I	10181	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CP	0,0300000	3,00	0,90
C	68249	AUXILIAR DE ENCADENAR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	CP	0,1000000	14,00	1,40
C	68247	ENCADENAR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0200000	18,10	1,82
MATERIAL						120,00	70,2600000 \$
MÃO DE OBRA						9,07	16,1190000 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO						129,07	86,3790000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CP

35498		REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATAO, SOLDÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE					
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2014					
I	7146	FITA VEDA BUCHA EM ROLO DE 16 MM X 50 M (1,6 X 5)	UN	CP	0,0000000	11,04	0,00
I	4001	REGISTRO GAVETA BRUNO EM LATAO FORJADO, FITOLA 2 " 1027 10041	UN	CP	1,0000000	98,24	98,24
C	68249	AUXILIAR DE ENCADENAR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	CP	0,1000000	14,00	11,00
C	68247	ENCADENAR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0100000	18,10	14,89
MATERIAL						99,24	84,4080000 \$
MÃO DE OBRA						14,00	25,5600000 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO						113,24	109,9680000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CP

35508		REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATAO, SOLDÁVEL, 3 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO					
		DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2014					
I	7146	FITA VEDA BUCHA EM ROLO DE 16 MM X 50 M (1,6 X 5)	UN	CP	0,0000000	11,04	0,00
I	4011	REGISTRO GAVETA BRUNO EM LATAO FORJADO, FITOLA 3 1/2 " 1027 10001	UN	CP	1,0000000	187,40	187,40
C	68249	AUXILIAR DE ENCADENAR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	CP	0,1000000	14,00	11,00
C	68247	ENCADENAR OU BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0100000	18,10	14,90
MATERIAL						122,54	81,5180000 \$
MÃO DE OBRA						14,00	25,5600000 \$
TOTAL COMPOSIÇÃO						136,54	107,0780000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: CP


Klézio Silva Monte
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-6
 CPF: 999.986.533-04

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com

82154 REGISTRO DE CAIXA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA A CRONOMETRO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA									
SISTEMA DE FIBRA/ABRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP 04/2014									
I	3149	FITA VEDA BUNDA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	UN	CB	0,0100000	11,06		0,01	
I	3013	REGISTRO CAIXA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1890)	UN	CB	1,0000000	103,00		103,00	
C	62382	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7490000	14,11		14,11	
C	62367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7490000	18,13		18,13	

VINCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	111,91	00,0000000	0
MÃO DE OBRA	:	32,25	13,5210000	1
TOTAL COMPOSTO	:	129,41	100,0000000	0

ORIGEM DE PREÇO: CR

82162 REGISTRO DE CAIXA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA A CRONOMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BARRIL DE ÁGUA, AP 12/2014									
I	3149	FITA VEDA BUNDA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	UN	CB	0,0100000	11,06		0,01	
I	3009	REGISTRO CAIXA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1890)	UN	C	1,0000000	98,10		98,10	
C	62382	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	14,11		14,11	
C	62367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0100000	18,13		18,13	

MATERIAL	:	111,06	01,0000000	0
MÃO DE OBRA	:	0,00	0,0000000	0
TOTAL COMPOSTO	:	111,06	100,0000000	0

ORIGEM DE PREÇO: CR

VINCULO : CAIXA REFERENCIAL

82164 REGISTRO PRESSOR COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1810)									
I	3024	REGISTRO PRESSOR COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1810)	UN	CB	1,0000000	94,97		94,97	
C	62340	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CB	0,2500000	14,11		14,11	
C	62367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	18,13		18,13	

MATERIAL	:	97,05	98,0000000	0
MÃO DE OBRA	:	0,00	0,4200000	1
TOTAL COMPOSTO	:	97,05	100,0000000	0

ORIGEM DE PREÇO: CB

82166 REGISTRO DE PRESSOR BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BARRIL DE ÁGUA, AP 12/2014									
I	3149	FITA VEDA BUNDA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	UN	CB	0,0100000	11,06		0,01	

VINCULO : CAIXA REFERENCIAL

82168 REGISTRO PRESSOR COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1810)									
I	3024	REGISTRO PRESSOR COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1810)	UN	CB	1,0000000	91,89		91,89	
C	62348	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	14,11		14,11	
C	62367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	18,13		18,13	

MATERIAL	:	97,05	99,0000000	0
MÃO DE OBRA	:	0,00	0,4200000	1
TOTAL COMPOSTO	:	97,05	100,0000000	0

ORIGEM DE PREÇO: CB

82169 TUBO PVC, DENTE NORMAL, BISCOITO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E QUADROLETOR ABERTO DE BISCOITO SANITÁRIO, AP 12/2014									
I	100	ABRIGIO ELASTICO PARA PVC, PRESSOR COM 950 UN	UN	CB	0,0100000	22,13		0,01	

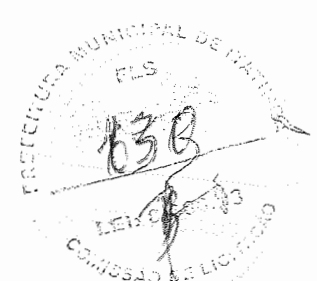
I	8216	TUBO PVC, DENTE NORMAL, DN 100 MM, PARA BISCOITO PREDIAL (REF 1650)	M	C	1,0000000	11,80		11,80	
I	20083	QUADROLETOR ABERTO PARA PVC, PRESSOR COM 1000 UN	UN	CB	0,0100000	43,93		0,01	
I	10783	FITA D'ÁGUA EM FOLHA, QUAD 100	UN	CB	0,0000000	1,42		0,01	
C	62348	AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	14,11		14,11	
C	62367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	18,13		18,13	

MATERIAL	:	16,98	71,0000000	0
MÃO DE OBRA	:	0,00	00,1000000	0
TOTAL COMPOSTO	:	16,98	100,0000000	0

ORIGEM DE PREÇO: AP

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04



89244				BORNO DE GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRESSIONAL, DN 100 MM, JUNTA ELAST. UN		
FOR, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO						
IG. AF 12/2014						
I	183	ANEL BOMBADEIRA PARA TUBO ESOTO PRESSIONAL, DN 100 MM (SER 5542)	UN	C	1,0000000	1,00
I	1879	TUBO PVC, SOLDAVEL, PE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESOTO PRESSIONAL	CM	CR	1,0000000	6,67
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (SISO EM PVC, A UN	CR	CR	0,0460000	18,50
CS, POLIETILENO E OUTROS) 1 UN *400 G						
C	88248	AUXILIAR DE ENCADENAR OU BOMBETE HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	14,33
C	88247	ENCADENAR OU BOMBETE HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	18,13
MATERIAL						
					11,89	70,1879025
MAO DE OBRA						
					5,55	29,9170075
TOTAL COMPOSICAO						
					18,43	100,0000000
ORIGEM DE PRECO: AF						

89244				BORNO DE GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRESSIONAL, DN 100 MM, JUNTA ELAST. UN		
FOR, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO						
IG. AF 12/2014						
I	183	ANEL BOMBADEIRA PARA TUBO ESOTO PRESSIONAL, DN 100 MM (SER 5542)	UN	C	1,0000000	1,00
I	1879	TUBO PVC, SOLDAVEL, PE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESOTO PRESSIONAL	CM	CR	1,0000000	6,72
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (SISO EM PVC, A UN	CR	CR	0,0460000	18,50
CS, POLIETILENO E OUTROS) 1 UN *400 G						
C	88248	AUXILIAR DE ENCADENAR OU BOMBETE HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	14,33
C	88247	ENCADENAR OU BOMBETE HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	18,13
MATERIAL						
					11,13	70,26167
MAO DE OBRA						
					5,55	29,7366832
TOTAL COMPOSICAO						
					16,68	100,0000000
ORIGEM DE PRECO: CR						

89244				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRESSIONAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM		
RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014						
I	183	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESOTO PRESSIONAL (SER 5542)	M	CR	1,0000000	4,24
I	18183	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,1000000	1,62
I	88248	AUXILIAR DE ENCADENAR OU BOMBETE HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	14,18
C	88247	ENCADENAR OU BOMBETE HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	18,15
MATERIAL						
					7,09	22,4900000
MAO DE OBRA						
					8,31	44,5034965
TOTAL COMPOSICAO						
					14,33	100,0000000
ORIGEM DE PRECO: CR						

89244				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRESSIONAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM		
RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014						
I	183	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESOTO PRESSIONAL (SER 5542)	M	CR	0,1000000	4,24
I	18183	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,1000000	1,62
I	88248	AUXILIAR DE ENCADENAR OU BOMBETE HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	14,18
C	88247	ENCADENAR OU BOMBETE HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	18,15
MATERIAL						
					12,01	40,441075
MAO DE OBRA						
					9,45	49,459925
TOTAL COMPOSICAO						
					21,46	100,0000000
ORIGEM DE PRECO: CR						

89244				TUBO PVC, SERIE B, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		
DE ENCAMENAMENTO. AF 12/2014						
I	122	ADRETEVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	UN	CR	0,0040000	50,58
I	8819	TUBO PVC, SERIE B, DN 75 MM, SERIA ESOTO OU AGUA PLUVIAL PRESSIONAL (SER 5542)	M	CR	0,0400000	18,25
I	10081	LUBRIFICANTE LIMPADOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	UN	CR	0,0400000	41,50
I	20078	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	CR	0,1000000	1,62
I	88248	AUXILIAR DE ENCADENAR OU BOMBETE HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	14,18
C	88247	ENCADENAR OU BOMBETE HIDRAULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	18,15
MATERIAL						
					24,28	77,0710000
MAO DE OBRA						
					7,41	27,9260000
TOTAL COMPOSICAO						
					31,69	100,0000000
ORIGEM DE PRECO: CR						



00214 TUBO PVC, SERIE NORMAL, EGOTO PRECISAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M
M BARRAL DE DESCARGA OU BARRAL DE EGOTO SANITARIO. AF 12/2014

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0163000	50,50	1,63
---	--	----	----	-----------	-------	------

VINCULO : COTA REFERENCIAL

I	0014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA EGOTO PRECISAL (BARRA SERVO)	M	C	1,0500000	11,20	11,41
I	20063 SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0532000	43,50	2,30
I	20062 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAM 100	UN	CR	0,2470000	1,40	0,35
C	00214 AUXILIAR DE ENCAMADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7400000	14,23	10,50
C	00214 ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	14,23	10,41
MATERIAL				26,91	60,1267000	
MAO DE OBRA				16,44	28,670000	
TOTAL COMPOSIÇÃO				43,35	100,000000	0 - ORIGEM DE PREÇO: CR

00243 TUBO PVC, SERIE NORMAL, EGOTO PRECISAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M
M SUBCOLHEO ABERTO DE EGOTO SANITARIO. AF 12/2014

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0170000	51,50	0,88
I	20065 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA EGOTO PRECISAL (BARRA SERVO)	M	CR	1,0500000	30,24	31,75
I	20063 SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0532000	43,50	1,23
I	20062 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAM 100	UN	CR	0,1230000	2,50	0,31
C	00243 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7400000	14,23	9,30

VINCULO : COTA REFERENCIAL

C	00243 ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	14,23	6,20
MATERIAL				27,52	62,1667000	
MAO DE OBRA				9,21	17,070000	
TOTAL COMPOSIÇÃO				36,73	100,000000	0 - ORIGEM DE PREÇO: CR

00276 BUCHA DE DIREÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 30MM, INSTALADO EM BARRAL OU SUB
ORÇÃO, FORNECIDO E INSTALADO. AF 12/2014

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0163000	50,50	0,83
I	010 BUCHA DE DIREÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, COM 40 X 32 MM, PARA BARRA FLEX D UN	UN	CR	1,0000000	2,00	2,00
MATERIAL				1,02	59,0635000	
MAO DE OBRA				2,64	40,935000	
TOTAL COMPOSIÇÃO				3,66	100,000000	0 - ORIGEM DE PREÇO: CR

00278 CURVA CUBRA DE GRAM, PVC, SERIE NORMAL, EGOTO PRECISAL, DN 40 MM, CURVA D
ORÇÃO, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL DE DESCARGA OU BARRAL DE EGOTO SAN
ITAITINGA. AF 12/2014

I	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0163000	50,50	0,83
I	1002 CURVA PVC (BARRA 40 GRAM), DN 40 MM, PARA EGOTO PRECISAL	UN	CR	1,0000000	2,48	2,48
I	20063 SOLUÇAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0532000	43,50	0,23
I	20062 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAM 100	UN	CR	0,0210000	1,72	0,36
C	00278 AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	14,23	1,40
C	00278 ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	14,23	1,40

VINCULO : COTA REFERENCIAL

MATERIAL				1,02	71,7780000	
MAO DE OBRA				2,22	28,2247000	
TOTAL COMPOSIÇÃO				3,24	100,000000	0 - ORIGEM DE PREÇO: CR

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04

89246						
JUNHO 40 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PARCIAL, EM 100 MM, JUNTA ELAST						
ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRI						
O, Nº 12/2014						
I	891 ANEL BORRACHA PARA TUDO ESCOTO PARCIAL, EM 100 MM (NBR 5491)	UN	C	1,0000000	1,00	1,00
I	8929 JUNHO PVC, SOLDÁVEL, DE 45 GRAUS, EM 100 MM, PARA ESCOTO PARCIAL	UN	CR	1,0000000	6,67	6,67
I	20978 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUDO EM PVC, A UN (O, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4400 G)	CR	CR	0,0480000	18,52	0,88
C	89244 AUXILIAR DE ENCAIXAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	CP	0,2500000	14,13	3,58
C	89247 ENCAIXAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	18,13	4,52
MATERIAL				18,02	70,1520000	0
MÃO DE OBRA				5,35	29,0100000	0
TOTAL COMPOSIÇÃO				18,62	109,0620000	0
ORIGEM DE PREÇO: AS						

89248						
JUNHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PARCIAL, EM 50 MM, JUNTA ELÁSTI						
CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRI						
O, Nº 12/2014						
I	891 ANEL BORRACHA PARA NIBO ESCOTO PARCIAL EM 50 MM (NBR 5491)	UN	CR	1,0000000	1,50	1,50
I	8919 JUNHO PVC, SOLDÁVEL, DE 45 GRAUS, EM 50 MM, PARA ESCOTO PARCIAL	UN	CR	1,0000000	2,52	2,52
I	20978 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUDO EM PVC, A UN (O, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4400 G)	CR	CR	0,0200000	10,52	0,21
C	89246 AUXILIAR DE ENCAIXAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	CP	0,1300000	14,13	1,84
C	89247 ENCAIXAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	18,13	2,31
MATERIAL				5,01	27,0000000	0
MÃO DE OBRA				2,99	32,9142857	0
TOTAL COMPOSIÇÃO				8,00	109,0620000	0
ORIGEM DE PREÇO: CR						

89246						
JUNHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PARCIAL, EM 40 MM, JUNTA SOLDÁV						
CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRI						
O, Nº 12/2014						
I	122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	UN	CR	0,0040000	10,52	0,04
VINCULO : CAUSA REFERENCIAL						
I	8916 PARALO PVC, SOLDÁVEL, DE 45 GRAUS, EM 40 MM, PARA ESCOTO PARCIAL	UN	CR	1,0000000	1,84	1,84
I	8929 JUNHO PVC, SOLDÁVEL, DE 45 GRAUS, EM 40 MM, PARA ESCOTO PARCIAL	UN	CR	0,0100000	13,99	0,14
I	20978 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUDO EM PVC, A UN (O, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4400 G)	CR	CR	0,0200000	1,52	0,31
C	89246 AUXILIAR DE ENCAIXAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	CP	0,1000000	14,13	1,41
C	89247 ENCAIXAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	18,13	1,81
MATERIAL				3,04	37,4181116	0
MÃO DE OBRA				2,99	32,9142857	0
TOTAL COMPOSIÇÃO				5,71	109,0620000	0
ORIGEM DE PREÇO: AS						

89244						
JUNHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PARCIAL, EM 100 MM, JUNTA ELÁSTI						
CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRI						
O, Nº 12/2014						
I	891 ANEL BORRACHA PARA TUDO ESCOTO PARCIAL, EM 100 MM (NBR 5491)	UN	C	1,0000000	3,00	3,00
I	8929 JUNHO PVC, SOLDÁVEL, DE 90 GRAUS, EM 100 MM, PARA ESCOTO PARCIAL	UN	CR	1,0000000	4,72	4,72
I	20978 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (TUDO EM PVC, A UN (O, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4400 G)	CR	CR	0,0400000	18,52	0,75
C	89244 AUXILIAR DE ENCAIXAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	CP	0,2500000	14,13	3,58
C	89247 ENCAIXAR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	18,13	4,73
MATERIAL				18,15	70,1520000	0
MÃO DE OBRA				5,95	39,7262857	0
TOTAL COMPOSIÇÃO				24,08	109,0620000	0
ORIGEM DE PREÇO: CR						

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-8
CPF: 999.986.533-04



Secretaria de Infraestrutura




88322 JOELHO DE BARRA, PVC, SERIE E, 90 GRAUS, EM 75 MM, JUNTA ELASTICA, FOR UN						
NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AP 12/2014						
I	296	ANEL BARRACHA EM 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESPECIO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,74
I	2078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (RUBO EM PVC, A UN	CR	CR	0,0200000	18,52
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20156	JOELHO, PVC, SERIE E, 90 GRAUS, EM 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS TPE UN	CF	CF	1,9000000	18,56
BARRAS						
C	88324	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,13
C	88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	19,13
MATERIAL						
			26,19		08,1065000	3
MÃO DE OBRA						
			0,51		9,8234591	3
TOTAL COMPOSIÇÃO						
			26,70		100,0000000	3
ORIGEM DE PREÇO: CR						

88323 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESPECIO PREDIAL, EM 50 MM, JUNTA ELAST CA, POSICIONADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARI O. AP 12/2014						
VINCULO : OUTRA REFERENCIAL						
I	296	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESCOTO PREDIAL EM 50 MM (SERIE 3000)	UN	CR	1,0000000	1,69
I	2078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (RUBO EM PVC, A UN	CR	CR	0,0200000	18,52
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88324	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,13
C	88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	19,13
MATERIAL						
			5,41		05,9920921	3
MÃO DE OBRA						
			0,59		04,9999999	3
TOTAL COMPOSIÇÃO						
			6,00		100,0000000	3
ORIGEM DE PREÇO: CR						

88324 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESPECIO PREDIAL, EM 40 MM, JUNTA ELASTI CA, POSICIONADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARI O. AP 12/2014						
I	122	ARRASTO ELASTICO PARA PVC, FRASCO COM 300 GR	UN	CR	0,0090000	10,58
I	296	ANEL BARRACHA PVC, SOLDAVEL, PP, 90 GRAUS, EM 40 MM, PARA ESPECIO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,00
I	2078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (RUBO EM PVC, A UN	CR	CR	0,0200000	18,52
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20149	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,02
C	88324	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,13
C	88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	19,13
MATERIAL						
			5,14		09,7260774	3
MÃO DE OBRA						
			4,23		36,7749226	3
TOTAL COMPOSIÇÃO						
			9,37		100,0000000	3
ORIGEM DE PREÇO: AE						

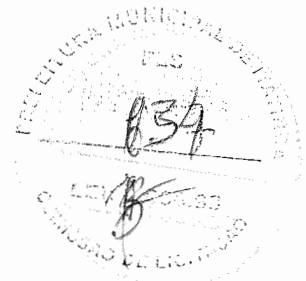
88325 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE E, AGUA PLUVIAL, EM 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA UN						
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AP 12/2014						
I	296	ANEL BARRACHA EM 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESPECIO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,74
I	201	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESPECIO PREDIAL, EM 100 MM (SERIE 5688)	UN	C	1,0000000	1,00
I	2078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (RUBO EM PVC, A UN	CR	CR	0,0200000	18,52
CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20143	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE E, EM 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS UN	CR	CR	1,0000000	44,27
BARRAS						
C	88324	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	19,13
C	88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	19,13
MATERIAL						
			57,62		92,9665743	3
MÃO DE OBRA						
			4,09		3,0282055	3
TOTAL COMPOSIÇÃO						
			61,71		100,0000000	3
ORIGEM DE PREÇO: CR						


Klézio Silva Monte
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-3
 CPF: 999.986.533-04

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com



Secretaria de
Infraestrutura



89690 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN						
FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AP 13/						
14						
1	101 ANEL BORRACHA PARA TUBO POLIÉTER PRECISAL, DN 100 MM (NBR 5436)	UN	C	2,000000	3,00	6,00
1	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E ENCHORES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN	CR		0,000000	18,00	1,70
OD, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* 0)						
1	20114 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE P, DN 100 X 100 MM, PARA ESQUOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS UN	CR		1,000000	47,10	47,10
E PRECISAL						
C	60216 AUXÍLIAR DE ENCAMALHO OU BOMBETO HIDRÁULICO COM ENCHORES COMPLEMENTARES	H	CR	0,100000	14,75	1,55
C	60207 ENCAMALHO OU BOMBETO HIDRÁULICO COM ENCHORES COMPLEMENTARES	H	C	0,100000	18,10	2,00
MATERIAL						
				56,42	95,148600	1
MÃO DE OBRA						
				0,55	2,859997	1
TOTAL COMPOSIÇÃO						
				56,97	100,008597	1
ORIGEM DE PREÇO: AS						

89695 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE E, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN						
FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AP 10/10						
14						
1	101 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE PRECISAL PRECISAL	UN	CR	2,000000	2,74	5,48
1	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E ENCHORES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN	CR		0,000000	18,00	1,10
OD, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* 0)						
1	20114 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE S, DN 75 X 75 MM, PARA ESQUOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS UN	CR		1,000000	30,29	30,29
PRECISAL						
C	60216 AUXÍLIAR DE ENCAMALHO OU BOMBETO HIDRÁULICO COM ENCHORES COMPLEMENTARES	H	CR	0,100000	11,83	1,24
C	60207 ENCAMALHO OU BOMBETO HIDRÁULICO COM ENCHORES COMPLEMENTARES	H	C	0,100000	14,12	1,45
MATERIAL						
				37,72	65,958600	1
MÃO DE OBRA						
				1,75	4,460497	1
TOTAL COMPOSIÇÃO						
				39,47	100,000000	1
ORIGEM DE PREÇO: AS						

89692 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM PERDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN						
INSTALAÇÃO, AP 12/2014						
14						
1	101 ANEL PLÁSTICO PARA PVC, PEANÇO 075 438 04	UN	CR	1,000000	50,70	50,70
1	7141 TUBO SUDAVEL, PVC, 50 GRUPO, 40 MM, PARA ÁGUA SÉRIE PRECISAL (NBR 5436)	UN	CR	1,000000	7,17	7,17
1	20081 SOLUÇÃO LUBRIFICANTE PARA PVC, PEANÇO COM 1000 CM3	UN	CR	0,001000	43,93	0,00
1	20102 LIXA D'ÁGUA DE PALHA, GRUPO 100	UN	CR	0,000000	1,62	0,00
C	60216 AUXÍLIAR DE ENCAMALHO OU BOMBETO HIDRÁULICO COM ENCHORES COMPLEMENTARES	H	CR	0,100000	14,75	1,70
C	60207 ENCAMALHO OU BOMBETO HIDRÁULICO COM ENCHORES COMPLEMENTARES	H	C	0,100000	18,10	1,10
MATERIAL						
				10,46	78,078122	1
MÃO DE OBRA						
				0,40	20,122997	1
TOTAL COMPOSIÇÃO						
				17,69	100,000000	1
ORIGEM DE PREÇO: CR						

89694 TUBO, PVC, SÉRIE P, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO UN						
E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AP 10/2014						
14						
1	101 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE PRECISAL PRECISAL	UN	CR	1,000000	2,74	2,74
1	101 ANEL BORRACHA DN 100 MM (NBR 5436)	UN	C	1,000000	1,00	0,00
1	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E ENCHORES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN	CR		0,000000	18,00	1,70
OD, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* 0)						
1	20114 TUBO, PVC, SÉRIE P, DN 100 X 75 MM, PARA ESQUOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PRECISAL	UN	CR	1,000000	31,41	31,41
C	60216 AUXÍLIAR DE ENCAMALHO OU BOMBETO HIDRÁULICO COM ENCHORES COMPLEMENTARES	H	CR	0,100000	14,23	1,80
C	60207 ENCAMALHO OU BOMBETO HIDRÁULICO COM ENCHORES COMPLEMENTARES	H	C	0,100000	18,10	2,00
MATERIAL						
				26,18	94,106600	1
MÃO DE OBRA						
				2,00	0,976117	1
TOTAL COMPOSIÇÃO						
				40,00	100,000000	1
ORIGEM DE PREÇO: AS						

(K)
Klézio Silva Monte
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-6
 CPF: 999.986.533-04

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com



Secretaria de Infraestrutura




89766									
TB, PVC, SERVO MANUAL, BOMBO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOM UN									
BOMBA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE BOMBO SANITÁRIO. AP 12/2014									
/2014									
1	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO BOMBO PREDIAL DN 50 MM (NBR 1684)	UN	CR	2,000000	1,69		1,69	0,24
1	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERVO MANUAL, PARA BOMBO PREDIAL	UN	CR	1,000000	6,73		6,73	0,73
1	8008	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,840000	18,52		18,52	0,74
CO, POLIÉSTER E OUTROS) 1 DE *460* G)									
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CP	0,170000	14,55		14,55	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,170000	14,13		14,13	2,36
MATERIAL									
					11,49	75,4581150			
MÃO DE OBRA									
					3,74	24,1418850			
TOTAL COMPOSIÇÃO									
					15,24	100,000000			ORIGEM DE PREÇO: CR

89767									
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E UN									
TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE BOMBO SANITÁRIO. AP 12/2014									
1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	CR	0,014000	50,78		50,78	0,74
1	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO BOMBO PREDIAL DN 50 MM (NBR 1684)	UN	CR	1,000000	1,69		1,69	1,69
1	8103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRANELA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,000000	14,73		14,73	14,73
1	80079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,050000	18,52		18,52	0,27
CO, POLIÉSTER E OUTROS) 1 DE *460* G)									
MATERIAL									
					11,49	75,4581150			
MÃO DE OBRA									
					3,74	24,1418850			
TOTAL COMPOSIÇÃO									
					24,72	100,000000			ORIGEM DE PREÇO: AS

89768									
CAIXA DE COMBURA SIMILAR, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA, DIÂMETRO INT									
PNO = 0,2 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AP 12/2014									
C	8078	REPROCURVADEIRA CORRE PODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 8 CV	AS	AS	0,015000	91,72		91,72	1,15
2 HP, CILINDRO CARRO. CAP. MÍN. 1 HP, CILINDRO MOTOR CAP. 0,26 M3, PESO 600									
NACIONAL MÍN. 4.504 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,10 M - CHD DIÁMETRO: 4									
P. 06/2014									
C	8079	REPROCURVADEIRA CORRE PODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 9 CV	AS	AS	0,052000	70,17		70,17	1,08
2 HP, CILINDRO CARRO. CAP. MÍN. 1 HP, CILINDRO MOTOR CAP. 0,26 M3, PESO 602									
NACIONAL MÍN. 4.574 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,17 M - CHD DIÁMETRO: 4									
P. 06/2014									
1	11581	CAIXA DE COMBURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMILAR, UNID-MEDIDA, COM DIÂMETRO UN	AS	AS	1,000000	85,17		85,17	85,17
Ø DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM COM TAMPA									
C	88269	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,054000	16,41		16,41	1,15
C	88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,064000	14,78		14,78	1,04
C	18162	PREPARO DE FONDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CUBRA DE AREIA, M2	AS	AS	0,012000	151,08		151,08	0,98
RENOVAÇÃO REQUERIDA. AP 08/2010									
EQUIPAMENTO									
					1,72	1,6802104			
MATERIAL									
					58,28	55,182780			
MÃO DE OBRA									
					2,53	2,52387			
TOTAL COMPOSIÇÃO									
					103,44	100,000000			ORIGEM DE PREÇO: AS

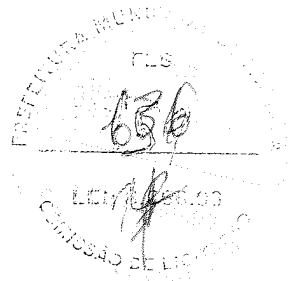
89769									
RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM R									
RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE BOMBO SANITÁRIO. AP 12/2014									
1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	CR	0,014000	50,78		50,78	0,24
1	11785	RALO SECO PVC COMPLETO, 100 X 40 MM, COM GRANELA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,000000	7,36		7,36	0,34
1	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO BOMBO PREDIAL DN 50 MM (NBR 1684)	UN	CR	0,007500	47,42		47,42	0,23
1	8008	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A UN	UN	CR	0,017000	18,52		18,52	0,23
CO, POLIÉSTER E OUTROS) 1 DE *460* G)									
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CP	0,070000	14,13		14,13	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,070000	14,13		14,13	1,20
MATERIAL									
					6,46	54,062469			
MÃO DE OBRA									
					2,54	15,1328311			
TOTAL COMPOSIÇÃO									
					10,00	100,000000			ORIGEM DE PREÇO: CR


Klézio Silva Monte
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-6
 CPF: 999.986.533-04

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com



Secretaria de Infraestrutura



140648		VÃO SANITÁRIO INSTALADO LONJA BRANCA - REFORÇAMENTO E INSTALAÇÃO AP 01/20		GR
UN				
MATERIAL				
1	4181 REFORÇO REQUILIBRADO COM ACABAMENTO CRUADO PARA TIZAN PARA SANITÁRIA, 10CM UN	GR	1,000000	18,18
2	10000 BARRA CEGA, ARRUEDA E BOMBA DE NYLON TUBO 2 1/2	UN	1,000000	2,72
3	0126 VEDAÇÃO PVC 150 CM, PARA TAMPA VÃO SANITÁRIO	UN	1,000000	215,88
4	11701 VÃO SANITÁRIO REQUILIBRADO APERTAR LONJA BRANCA	UN	1,000000	215,88
5	11702 REFORÇO ESCAL. (VALVULAS COM	UN	1,000000	58,24
6	00001 REFORÇO DE FUNDIÇÃO REQUILIBRADO COM ENCLAVES COMPLEMENTARES	UN	1,000000	18,18
7	00002 REFORÇO COM ENCLAVES COMPLEMENTARES	UN	1,000000	24,76
MATERIAL			271,92	871,920000
MÃO DE OBRA			9,72	1,820492
TOTAL COMPOSIÇÃO			281,64	883,769492
ORÇEM DE PREÇO: GR				

00622		VALVEIRA DE DRENAÇÃO METÁLICA, PAST 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CRUADO -		UN
REFORÇAMENTO E INSTALAÇÃO AP 01/20				
1	1118 BARRA CEGA BARRA EM FOLDO DE 10 CM 2 1/2 X 11 3/4 CM	UN	1,000000	11,57
2	10000 VALVEIRA DE DRENAÇÃO METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CRUADO	UN	1,000000	215,88
3	00001 REFORÇO DE FUNDIÇÃO DE ENCLAVES COMPLEMENTARES	UN	1,000000	14,55
4	00002 REFORÇO DE FUNDIÇÃO DE ENCLAVES COMPLEMENTARES	UN	1,000000	18,18
MATERIAL			236,10	560,180000
MÃO DE OBRA			10,20	1,810492
TOTAL COMPOSIÇÃO			246,30	562,000000
ORÇEM DE PREÇO: GR				

00624		LUBA DE EMBUTIR OVAL EM LONJA BRANCA, 35 X 10CM OU EQUIVALENTE - REFORÇO		UN
REFORÇAMENTO AP 01/20				
1	10000 LUBA PLÁSTICA PARA MARRMOS/REFORÇO	UN	1,000000	21,87
2	10000 LUBA PLÁSTICA PARA EMBUTIR OVAL LONJA BRANCA COM LAMPA 10 X 11 CM	UN	1,000000	20,00
3	00001 REFORÇO DE FUNDIÇÃO DE ENCLAVES COMPLEMENTARES	UN	1,000000	14,55
4	00002 REFORÇO DE FUNDIÇÃO DE ENCLAVES COMPLEMENTARES	UN	1,000000	18,18
MATERIAL			114,50	360,700000
MÃO DE OBRA			14,71	11,201492
TOTAL COMPOSIÇÃO			129,21	371,901492
ORÇEM DE PREÇO: GR				

00626		CUBA DE EMBUTIR EM BOU INOXÍVEL, 40 X 40 X 10 CM OU EQUIVALENTE - REFORÇO		UN
REFORÇAMENTO E INSTALAÇÃO AP 01/20				
1	00001 REFORÇO DE FUNDIÇÃO DE ENCLAVES COMPLEMENTARES	UN	1,000000	14,55
2	10000 CUBA DE EMBUTIR EM BOU INOXÍVEL, 40 X 40 X 10 CM	UN	1,000000	181,20
3	00002 REFORÇO DE FUNDIÇÃO DE ENCLAVES COMPLEMENTARES	UN	1,000000	18,18
MATERIAL			203,93	314,030000
MÃO DE OBRA			10,00	4,961492
TOTAL COMPOSIÇÃO			213,93	318,991492
ORÇEM DE PREÇO: GR				

00628		LAVATÓRIO LONJA BRANCA SUSPENS, 18 5 X 10CM OU EQUIVALENTE, PAREDE ROUBIA		UN
REFORÇAMENTO E INSTALAÇÃO AP 01/20				
MATERIAL				
1	4181 REFORÇO REQUILIBRADO 1 1/2" COM ACABAMENTO CRUADO PARA TIZAN PARA SANITÁRIA UN	UN	1,000000	18,18
2	10000 BARRA CEGA, ARRUEDA E BOMBA DE NYLON TUBO 2 1/2	UN	1,000000	2,72
3	0126 VEDAÇÃO PVC 150 CM, PARA TAMPA VÃO SANITÁRIO	UN	1,000000	215,88
4	11701 VÃO SANITÁRIO REQUILIBRADO APERTAR LONJA BRANCA	UN	1,000000	215,88
5	11702 REFORÇO ESCAL. (VALVULAS COM	UN	1,000000	58,24
6	00001 REFORÇO DE FUNDIÇÃO REQUILIBRADO COM ENCLAVES COMPLEMENTARES	UN	1,000000	18,18
7	00002 REFORÇO COM ENCLAVES COMPLEMENTARES	UN	1,000000	24,76
MATERIAL			572,76	1861,760000
MÃO DE OBRA			9,72	1,820492
TOTAL COMPOSIÇÃO			582,48	1863,580492
ORÇEM DE PREÇO: GR				

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com

Klézio Silva Monte
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-3
 CPF: 999.986.533-04



86010		TANQUE DE LACA BRANCA COM COURO, 10L OU EQUIVALENTE, INCLUI DOBRADIÇA E TUBO EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORÇÃO DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - PD		UN	
VINCULO		DATA REPRESENTAÇÃO			
C	86010 TANQUE DE LACA BRANCA COM COURO, 10L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INST. DE	UN	CR	1,000000	100,00
C	86010 TANQUE DE LACA BRANCA COM COURO, 10L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INST. DE	UN	CR	1,000000	100,00
C	86010 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE DE LAVATOIRAS, COM CHAVE	UN	CR	1,000000	24,42
C	86010 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE DE LAVATOIRAS, COM CHAVE	UN	CR	1,000000	24,42
C	86010 TUBO EM TPO ELASTICO EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 01/2010	UN	C	1,000000	2,59
C	86010 TUBO EM TPO ELASTICO EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 01/2010	UN	C	1,000000	2,59
C	86010 TORÇÃO CROMADO 1/2 OU 3/4 PARA TANCOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I	UN	CR	1,000000	35,40
C	86010 TORÇÃO CROMADO 1/2 OU 3/4 PARA TANCOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I	UN	CR	1,000000	35,40
	MATERIAL			26,17	26,000000 \$
	MÃO DE OBRA			36,13	4,000000 \$
	TOTAL COMPOSTO			62,30	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: 0
86084		CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM COM 2 PLÁSTICO, 220V 50HZ - FORNECIMENTO E INSTAL		UN	
VINCULO		DATA REPRESENTAÇÃO			
T	86084 CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM 220V, 1 TORNEIRA, 220V E 110V/12	UN	C	1,000000	22,00
T	86084 CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM 220V, 1 TORNEIRA, 220V E 110V/12	UN	C	1,000000	22,00
T	86084 CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM 220V, 1 TORNEIRA, 220V E 110V/12	UN	C	1,000000	22,00
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,2447000	18,11
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,2447000	18,11
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,2447000	18,11
	MATERIAL			45,31	90,000000 \$
	MÃO DE OBRA			7,11	0,000000 \$
	TOTAL COMPOSTO			52,42	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: 0
86094		ABRIGO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 01/2010		UN	
VINCULO		DATA REPRESENTAÇÃO			
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
	MATERIAL			30,11	30,000000 \$
	MÃO DE OBRA			2,47	0,000000 \$
	TOTAL COMPOSTO			32,58	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: 0
86094		ABRIGO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 01/2010		UN	
VINCULO		DATA REPRESENTAÇÃO			
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
	MATERIAL			30,11	30,000000 \$
	MÃO DE OBRA			2,47	0,000000 \$
	TOTAL COMPOSTO			32,58	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: 0
86094		ABRIGO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 01/2010		UN	
VINCULO		DATA REPRESENTAÇÃO			
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
	MATERIAL			30,11	30,000000 \$
	MÃO DE OBRA			2,47	0,000000 \$
	TOTAL COMPOSTO			32,58	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: 0
86094		ABRIGO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 01/2010		UN	
VINCULO		DATA REPRESENTAÇÃO			
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
	MATERIAL			30,11	30,000000 \$
	MÃO DE OBRA			2,47	0,000000 \$
	TOTAL COMPOSTO			32,58	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: 0
86094		ABRIGO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 01/2010		UN	
VINCULO		DATA REPRESENTAÇÃO			
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
	MATERIAL			30,11	30,000000 \$
	MÃO DE OBRA			2,47	0,000000 \$
	TOTAL COMPOSTO			32,58	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: 0
86094		ABRIGO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 01/2010		UN	
VINCULO		DATA REPRESENTAÇÃO			
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
T	86094 ABRIGO SANITARIO EM PLASTICO, TITO CONVENCIONAL	UN	C	1,000000	22,00
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
C	86010 ENCAMIÃO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UN	C	0,1526000	12,12
	MATERIAL			30,11	30,000000 \$
	MÃO DE OBRA			2,47	0,000000 \$
	TOTAL COMPOSTO			32,58	100,000000 \$ - ORIGEM DE PREÇO: 0



Secretaria de Infraestrutura



#6006 TORNEIRA GOMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", VEDA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - F UN						
1	3166 FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 10 CM X 10 M (L X C)	UN	C	1,0000000	1,00	0,00
2	12261 PORCELA PLASTICA PARA TANCHE 1/2" OU 3/4" COM RIGOS PARA MANGUEIRA	UN	CR	1,0000000	21,91	21,91
3	6221 ENCAIXADO DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,13	17,13
4	6216 SERVIDOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	14,78	14,78
	MATERIAL			20,00	53,82	53,82
	MÃO DE OBRA			1,00	3,291061	3,29
	TOTAL COMPOSIÇÃO			20,00	106,00000	106,00

#6004 TORNEIRA GOMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", VEDA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - F UN						
ORNELAMENTO E INSTALAÇÃO AP. 01/2011						
1	3166 FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 10 CM X 10 M (L X C)	UN	C	1,0000000	1,00	0,00
1	12416 TORNEIRA GOMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (R UN	C	C	1,0000000	45,00	45,00
	AP. 1/2011					
3	6221 ENCAIXADO DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,13	17,13
4	6216 SERVIDOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	14,78	14,78
	MATERIAL			40,00	84,64	84,64
	MÃO DE OBRA			1,00	3,291061	3,29
	TOTAL COMPOSIÇÃO			40,00	109,00000	109,00

#6045 ARMONEIADA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO UN						
RHO 2 1500 ML, 12x16x8 VITACAO, AP. 01/2011						
1	11786 ARMONEIADA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO UN	UN	CR	1,0000000	22,90	22,90
	RHO 2 1500 ML					
3	6221 ENCAIXADO DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,13	17,13
4	6216 SERVIDOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	14,78	14,78
	MATERIAL			20,00	53,82	53,82
	MÃO DE OBRA			1,00	3,291061	3,29
	TOTAL COMPOSIÇÃO			20,00	109,00000	109,00

#6066 BARRA DE AÇO INOX, EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO DE CM, FIXADA NA VÁ UN						
EQU. ORNAMENTAL E INSTALAÇÃO AP. 01/2011						
1	4051 BARRA DE AÇO INOX, EM AÇO INOX POLIDO, COMPLEMENTO DE CM, FIXADA NA VÁ UN	UN	CR	1,0000000	11,54	11,54
	12x16x8					
1	6221 ENCAIXADO DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,13	17,13
3	6216 SERVIDOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	14,78	14,78
	MATERIAL			20,00	53,82	53,82
	MÃO DE OBRA			1,00	3,291061	3,29
	TOTAL COMPOSIÇÃO			20,00	109,00000	109,00

#1241 PORTA EM ALUMINIO DE ABRIE TIPO VENEZIANA COM QUADRILHA, FIXADA NA PARE UN						
MÃO ORNAMENTAL E INSTALAÇÃO AP. 01/2011						
1	1241 PORTA EM ALUMINIO DE ABRIE TIPO VENEZIANA COM QUADRILHA, FIXADA NA PARE UN	UN	CR	1,0000000	21,74	21,74
	MÃO					
1	1241 PORTA DE ABRIE SEM ABA SUP. COM QUADRILHA DE 6,10 X 4,40 CM EM AÇO CIRCUNDO DO UN	UN	CR	1,0000000	1,00	1,00
	M. ROSCA ALUMINIO, CILINDRO PORTA E FERRA BRILHANTE					
1	6221 ENCAIXADO DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,13	17,13
3	6216 SERVIDOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	14,78	14,78
	MATERIAL			20,00	53,82	53,82
	MÃO DE OBRA			1,00	3,291061	3,29
	TOTAL COMPOSIÇÃO			20,00	109,00000	109,00

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com

Klézio Silva Monte
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-G
 CPF: 999.986.533-04



Secretaria de Infraestrutura



02486	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE BOMBA, DIÂMETRO NOMINAL 100,00 MM, COMPRIMENTO 40,00 M, COM PARAFUSO DE 10x10,00, INSTALADO EM PAVIMENTO DE CIMENTO E SOB RAMPA DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2014	UN	1	1.000,0000	24,00	24,00
02487	4200 AUXÍLIOS DE ENGANHO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0	0,000000	18,00	18,00
02488	6000 ENGANHO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0	0,000000	18,00	18,00
	MATERIAL			78,00	42,000000	
	VAL DE OBR			0,00	18,000000	
	TOTAL COMPOSTO			78,00	60,000000	ORIGEM DE PREÇO: AS

101948	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 2 KG DE 100,00 ML, CLASSE BC - FERRUGEM	UN	1	2.000,0000	0,41	0,41
02489	4200 AUXÍLIOS DE ENGANHO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0	0,000000	18,00	18,00
02490	6000 ENGANHO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0	0,000000	18,00	18,00
	MATERIAL			740,17	68,440000	
	VAL DE OBR			17,35	3,500000	
	TOTAL COMPOSTO			757,52	71,940000	ORIGEM DE PREÇO: CR

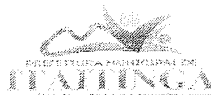
06474	CONTEINER DE CIMENTO EM FERRO GALVANIZADO, CAPACIDADE 500,00 LITROS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE REEFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIOS DE FERRAMENTARIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2014	UN	1	0,000000	33,00	33,00
02491	4200 AUXÍLIOS DE ENGANHO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0	0,000000	18,00	18,00
02492	6000 ENGANHO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0	0,000000	18,00	18,00
	MATERIAL			84,46	80,240000	
	VAL DE OBR			11,58	12,500000	
	TOTAL COMPOSTO			96,04	92,740000	ORIGEM DE PREÇO: CR

06475	CONTEINER DE CIMENTO EM FERRO GALVANIZADO, CAPACIDADE 500,00 LITROS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE REEFICACAO QUE POSSUA RESERVATÓRIOS DE FERRAMENTARIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2014	UN	1	0,000000	33,00	33,00
02493	4200 AUXÍLIOS DE ENGANHO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0	0,000000	18,00	18,00
02494	6000 ENGANHO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0	0,000000	18,00	18,00
	MATERIAL			78,00	42,000000	
	VAL DE OBR			0,00	18,000000	
	TOTAL COMPOSTO			78,00	60,000000	ORIGEM DE PREÇO: CR

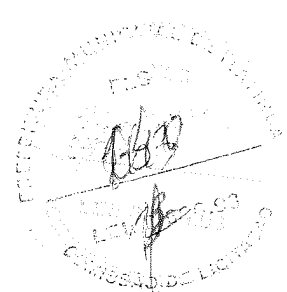
02495	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, UN 10 (1000), DIÂMETRO NOMINAL 100,00 MM, COMPRIMENTO 40,00 M, COM PARAFUSO DE 10x10,00, INSTALADO EM PAVIMENTO DE CIMENTO E SOB RAMPA DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2014	UN	1	1.000,0000	24,00	24,00
02496	4200 AUXÍLIOS DE ENGANHO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0	0,000000	18,00	18,00
02497	6000 ENGANHO DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	0	0,000000	18,00	18,00
	MATERIAL			78,00	42,000000	
	VAL DE OBR			0,00	18,000000	
	TOTAL COMPOSTO			78,00	60,000000	ORIGEM DE PREÇO: CR

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com

Klézio Silva Monte
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-6
 CPF: 999.986.533-04



Secretaria de Infraestrutura



92682		TR. EM FIBRA GALVANIZADA, CORREIAZ RECORRIDO, DE 25 X 1,77", INSTALADO EM		UN			
DEDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - MONTECORREIAZ E INSTALAÇÃO AP 18/1999							
I	2146	FITA VIDA FIBRA EM FOLHAS DE 25 MM X 1,77 X 0,5	UN	CR	3,500000	11,25	39,37
I	2249	TR DE FIBRA GALVANIZADA, DE 2 1/2"	UN	AS	1,000000	58,22	58,22
I	7189	FUNDO ANTIABRISIVO PARA METAIS FERROSOS (ARÇON)	L	CR	0,010000	29,28	2,93
C	86246	ARÇON DE ENCAMAROR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMAROS COMPLEMENTARES	M	CR	2,470000	12,48	31,09
C	86247	ENCAMAROS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMAROS COMPLEMENTARES	M	C	1,470000	19,13	28,84
MATERIAL			114,11		77,7500000		
MÃO DE OBRA			10,68		22,2581112		
TOTAL COMPOSIÇÃO			124,79		100,0081112		

92683		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DE 25 X 1,77", CORRADO		M			
MONTADA, INSTALADO EM DEDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - MONTECORREIAZ							
E INSTALAÇÃO AP 18/1999							
I	7189	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, UN 2 1/2", E = 20,00 MM, M	RS	CR	1,000000	24,61	24,61
TUBO 20,00 X 2,51 MM (DEP 2500)							
C	86246	ARÇON DE ENCAMAROR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMAROS COMPLEMENTARES	M	CR	2,470000	12,48	31,09
C	86247	ENCAMAROS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMAROS COMPLEMENTARES	M	C	1,470000	19,13	28,84
MATERIAL			124,79		40,0400000		
MÃO DE OBRA			10,68		1,6810112		
TOTAL COMPOSIÇÃO			135,47		41,7210112		

92686		ABRIGO PARA HIDRANTE, SEPARADOR, COM ABERTURA ELÍPTICA ANGULAR DE 45º, DE 2 1/2"		BR			
E 1/2" DE DIÂMETRO EM 1/2", DESENVOLVIDO EM FIBRA DE VIDRO 2,50 X 1,77 X 0,50							
E BOMBEO EM 1/2" X 1/2" - MONTECORREIAZ E INSTALAÇÃO AP 18/1999							
I	1458	FOLHA DE NYLON, DIÂMETRO DO BORO 4 CM, COMPRIMENTO 40 CM, COM LARGURA EM UN	CR	CR	1,000000	0,14	0,14
PORTA ESPERDA, CÂMERA CÍRCA, BORDA SIMPLER, 4,0 X 40 CM							
I	2028	ABRIGOS, EM LATA, ENLACE 2 1/2" X 2 1/2" E ABERTURA ELÍPTICA 2 1/2" X 1/2"	UN	CR	1,000000	29,19	29,19
PARA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE BOMBEO A INSTAÇÃO							
I	10084	REGISTRO DE VALVULA ELÍPTICA ANGULAR EM LATA, PARA HIDRANTE EM INSTALAÇÃO EM UN	C	CR	1,000000	100,00	100,00
BONAL DE INCHADO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE 2							
I	10041	CANHA DE INCHADO/ABRIGO PARA ABERTURA DE BOMBEO/EXTERNA, EM 2 1/2" X 1/2"	UN	CR	1,000000	157,11	157,11
X 1/2" EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILADOR, VIGIA COM 4 INCHOS "1/2"							
BONAL, SOBREVOLANTE INTERNA PARA A MANGUEIRA, ABERTURA ELÍPTICA ANGULAR 45º							
I	2028	ABRIGOS, EM LATA, ENLACE 2 1/2" X 2 1/2" E ABERTURA ELÍPTICA 2 1/2" X 1/2"	UN	CR	1,000000	19,19	19,19
TUBO, PARA INSTALAÇÃO ESPECIAL COMBATE A INCENDIO							
I	21041	ABRIGOS DE INCHADO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMBUSTIONADO - 1,0 M, BASTÃO DE 2 1/2"	UN	CR	1,000000	484,11	484,11
E DE 2 1/2" X 1/2" INTERNO EM BOMBONA SINTÉTICA, COM TUBO ENLACE AÇO							

92687		TUBO DE AÇO GALVANIZADO, TIPO FIMBRI, ENLACE 2 1/2" X 1/2", PARA CORREIAZ		UN			
E INCENDIO							
I	2146	FITA VIDA FIBRA EM FOLHAS DE 25 MM X 1,77 X 0,5	UN	CR	3,500000	11,25	39,37
I	2249	TR DE FIBRA GALVANIZADA, DE 2 1/2"	UN	AS	1,000000	58,22	58,22
I	7189	FUNDO ANTIABRISIVO PARA METAIS FERROSOS (ARÇON)	L	CR	0,010000	29,28	2,93
C	86246	ARÇON DE ENCAMAROR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMAROS COMPLEMENTARES	M	CR	2,470000	12,48	31,09
C	86247	ENCAMAROS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMAROS COMPLEMENTARES	M	C	1,470000	19,13	28,84
MATERIAL			1,217,29		41,2600000		
MÃO DE OBRA			10,68		0,9240000		
TOTAL COMPOSIÇÃO			1,227,97		42,1840000		

92692		VALVULA DE INTERVENÇÃO VERTICAL, DE BOMBE, INSTALAVEL, 2" - BOMBAMENTO E INS		UN			
TRABALHO AP 18/1999							
I	2146	FITA VIDA FIBRA EM FOLHAS DE 25 MM X 1,77 X 0,5	UN	CR	3,500000	11,25	39,37
I	18417	VALVULA DE INTERVENÇÃO VERTICAL, DE BOMBE (M-18), 2" 200 PSI, ANTIABRISIVO	UN	AS	1,000000	100,00	100,00
COM FIBRA							
C	86246	ARÇON DE ENCAMAROR DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMAROS COMPLEMENTARES	M	CR	2,470000	12,48	31,09
C	86247	ENCAMAROS DE BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCAMAROS COMPLEMENTARES	M	C	1,470000	19,13	28,84
MATERIAL			211,48		69,9774200		
MÃO DE OBRA			10,68		10,0000000		
TOTAL COMPOSIÇÃO			222,16		79,9774200		

Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com

Klézio Silva Mont :
 Engenheiro Civil
 CREA: 060876652-0
 CPF: 999.986.533-04



82896 UNHAO EM FERRO GALVANIZADO, EM 40 X 10 1/2", CORONA ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/10						
10						
1	3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (R. X. C)	UN	CR	9,820000	11,94	9,33
1	3150 FERRO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (PARC)	L	CR	9,870000	27,25	27,43
1	8289 UNHAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/2", COM ASSENTO PLANO, DE 4 1/2"	UN	AS	1,320000	175,53	175,53
0	82248 AMPLIAR DE ENCHAMADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	9,730000	14,53	14,53
0	82247 ENCAIXES DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	9,730000	18,13	18,13
MATERIAL				190,88	49,521946	
MÃO DE OBRA						
TOTAL COMPOSIÇÃO				190,88	10,000000	

VINCULO: OUTRA REFERENCIAL

MÃO DE OBRA: 10,00

TOTAL COMPOSIÇÃO: 190,88 / 100,000000 - ORIGEM DE PREÇO: CR

82895 UNHAO EM FERRO GALVANIZADO, EM 40 X 10 1/2", CORONA ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/10						
10						
1	3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (R. X. C)	UN	CR	9,820000	11,94	9,33
1	3150 FERRO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (PARC)	L	CR	9,870000	27,25	27,43
1	8289 UNHAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/2", COM ASSENTO PLANO, DE 4 1/2"	UN	AS	1,320000	175,53	175,53
0	82248 AMPLIAR DE ENCHAMADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	9,730000	14,53	14,53
0	82247 ENCAIXES DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	9,730000	18,13	18,13
MATERIAL				190,88	78,376555	
MÃO DE OBRA					24,625445	
TOTAL COMPOSIÇÃO				190,88	100,000000	

VINCULO: OUTRA REFERENCIAL

MÃO DE OBRA: 24,63

TOTAL COMPOSIÇÃO: 190,88 / 100,000000 - ORIGEM DE PREÇO: CR

82896 UNHAO EM FERRO GALVANIZADO, EM 40 X 10 1/2", CORONA ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/10						
10						
1	3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (R. X. C)	UN	CR	9,820000	11,94	9,33
1	3150 FERRO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (PARC)	L	CR	9,870000	27,25	27,43
1	8289 UNHAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/2", COM ASSENTO PLANO, DE 4 1/2"	UN	AS	1,320000	175,53	175,53
0	82248 AMPLIAR DE ENCHAMADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	9,730000	14,53	14,53
0	82247 ENCAIXES DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	9,730000	18,13	18,13
MATERIAL				190,88	49,521946	
MÃO DE OBRA						
TOTAL COMPOSIÇÃO				190,88	100,000000	

VINCULO: OUTRA REFERENCIAL

MÃO DE OBRA: 24,63

TOTAL COMPOSIÇÃO: 190,88 / 100,000000 - ORIGEM DE PREÇO: CR

82812 VALVULA DE RETORNO VERTICAL, DE BRONZE, POTENCIA 2" - INDICADORA E INF. TAPADO. AP. 01/2010						
10						
1	3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (R. X. C)	UN	CR	9,820000	11,94	9,33
1	3150 FERRO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (PARC)	L	CR	9,870000	27,25	27,43
1	8289 UNHAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/2", COM ASSENTO PLANO, DE 4 1/2"	UN	AS	1,320000	175,53	175,53
0	82248 AMPLIAR DE ENCHAMADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	9,730000	14,53	14,53
0	82247 ENCAIXES DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	9,730000	18,13	18,13
MATERIAL				190,88	85,517946	
MÃO DE OBRA					14,482054	
TOTAL COMPOSIÇÃO				190,88	100,000000	

VINCULO: OUTRA REFERENCIAL

MÃO DE OBRA: 14,48

TOTAL COMPOSIÇÃO: 190,88 / 100,000000 - ORIGEM DE PREÇO: CR

82898 LAMPINHA DE EMERGENCIA, COM 36 LAMPINAS LED DE 2 W, SEM BATERIA, PARALAM. BOM E INSTALAÇÃO. AP. 07/2009						
10						
1	3149 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (R. X. C)	UN	CR	9,820000	11,94	9,33
1	3150 FERRO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (PARC)	L	CR	9,870000	27,25	27,43
1	8289 UNHAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/2", COM ASSENTO PLANO, DE 4 1/2"	UN	AS	1,320000	175,53	175,53
0	82248 AMPLIAR DE ENCHAMADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	9,730000	14,53	14,53
0	82247 ENCAIXES DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	C	9,730000	18,13	18,13
MATERIAL				24,24	85,416946	
MÃO DE OBRA				3,24	18,183054	
TOTAL COMPOSIÇÃO				27,48	100,000000	

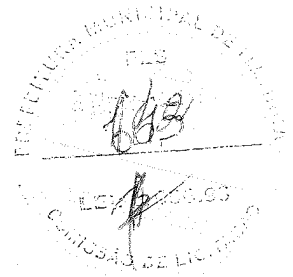
VINCULO: OUTRA REFERENCIAL

MÃO DE OBRA: 3,24

TOTAL COMPOSIÇÃO: 27,48 / 100,000000 - ORIGEM DE PREÇO: CR



Secretaria de Infraestrutura



21262		SUSPENSÃO FLEXÍVEL CONDUÇÃO, PVC, DN 25 MM (1/2"), BARRA CIRCUNDA 18MM		M			
A/S, INSTALADO EM TORÃO - FURNICIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12/2016							
1	2288	ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL CONDUÇÃO, COM RADELA, DE 25 MM	M	CP	1,1000000	3,71	1,08
2	8822	MANEIO DE ELÉTRICA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	CP	0,0000000	14,24	0,00
3	8824	ELÉTRICA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	C	0,0000000	14,24	1,00
4	9174	FIXAÇÃO EM BARRA CONDUÇÃO DE PVC, COM 02 TORÃO DIÂMETRO MÍNIMO DE 18 MM	AC	CP	1,1000000	3,74	0,00
UNID A 42 MM COM ENCARGO APT 11MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA A BARRA 18MM Ø 1/2", FIXADA EM TORÃO DE LAJE, AP. 05/2016							
MATERIAL		1	3,41	46,462101	1		
MÃO DE OBRA		1	0,04	10,000000	1		
TOTAL COMPOSTO		1	3,45	100,000000	1		ORIGEM DE PREÇO: CP

21263		CANO DE COQUE FLEXÍVEL INSTALO, 2,7 MM, 4MM QUANT. 100000 V. 1800 CIRCUIT		M			
DE INSTALAÇÃO - FURNICIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12/2016							
1	2284	CANO DE COQUE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, 2,7MM DE DIÂM. EXTERNO 30X40MM	CP	CP	1,1000000	3,71	0,00
1 CONDUÇÃO, 100/100 V. 1800000 2,7 MM							
1	2112	UNID. DE FURTO ADENSIVA AMPLIADA, USO APT 140 V. EM BORO DE 15 MM X 3 M	DE	CP	0,0000000	3,71	0,00
2	8821	MANEIO DE ELÉTRICA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	CP	0,0000000	14,24	0,00
3	8824	ELÉTRICA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	C	0,0000000	14,24	0,00
MATERIAL		1	3,41	46,462101	1		
MÃO DE OBRA		1	0,04	10,000000	1		
TOTAL COMPOSTO		1	3,45	100,000000	1		ORIGEM DE PREÇO: CP

21264		TUBULA METÁLICA DE ENCHER DE MÓDULO, Ø 40 X 1,5, INCLUINDO SUPORTE E PLACA		M			
FURNICIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12/2016							
1	8104	ENCHER METÁLICA COM PLACA DE FUND. 40 X 25 MM, 11,30 M DE DIAM. Ø 40 X 1,5	CP	CP	1,1000000	3,71	1,08
A. PUNTO ELÉTRICO - FURNICIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12/2016							
1	8104	PUNTO ELÉTRICO DE SUPORTE 11 MÓDULO, Ø 40 X 1,5, COM SUPORTE E SEM PLACA - 2 UN	CP	CP	1,1000000	14,24	14,24
FURNICIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12/2016							
MATERIAL		1	17,08	66,000000	1		
MÃO DE OBRA		1	0,07	11,000000	1		
TOTAL COMPOSTO		1	17,15	100,000000	1		ORIGEM DE PREÇO: CP

21267		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM VINDA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA		M			
COM MANEIO DE VÍDEO							
1	7110	QUANT. 100000 V. 1800000 2,7 MM	L	C	1,1000000	14,24	0,00
2	8821	MANEIO DE VÍDEO, COM 18.000 UN, COM 18.000 UN, 18.000 UN, 18.000 UN, 18.000 UN	AC	CP	0,0000000	14,24	0,00
A. B. M. INSTALAÇÃO 180 CM, INCLUINDO CARROCEIRA PARA ABERTURA DE MANEIO 17/17							
AP. 05/2016							
1	7110	TUBO TUBO A BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA Ø 40 X 1,5	CP	CP	0,0000000	14,24	0,00
FURNICIMENTO E INSTALAÇÃO							
1	7110	TUBO TUBO ACRÍLICA PARA VÍDEO	L	CP	0,0000000	14,24	0,00
1	8172	MANEIO DE VÍDEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO 180 Ø 40 X 1,5	CP	CP	0,0000000	14,24	0,00
1 - 180 Ø 40 X 1,5							
2	8821	MANEIO DE VÍDEO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	C	0,0000000	14,24	0,00
3	8824	ELÉTRICA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	C	0,0000000	14,24	0,00
180 Ø 40 X 1,5							
EQUIPAMENTO		1	14,24	1,000000	1		
MATERIAL		1	14,24	66,000000	1		
MÃO DE OBRA		1	0,04	10,000000	1		
TOTAL COMPOSTO		1	14,28	100,000000	1		ORIGEM DE PREÇO: CP

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04

Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA
 Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE
 E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com



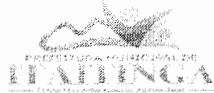
101690 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 AMÉ 10A - FORNECIMENT UN						
TO E INSTALAÇÃO AF 10/2020						
1	1071 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURTO E 1 COMP UN	AN	1,000000	2,30	2,30	
BARRA, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO DE						
1	2270 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 1P AMÉ 10A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,000000	8,39	8,39	
C	0047 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046300	11,81	5,46	
C	0024 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,046300	19,70	9,17	
MATERIAL						
			13,84	84,297242 \$		
MÃO DE OBRA						
			1,47	11,027142 \$		
TOTAL COMPOSIÇÃO						
			17,31	106,301626 \$		GRUPO DE PREÇO: C

101691 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 AMÉ 10A - FORNECIMENT UN						
TO E INSTALAÇÃO AF 10/2020						
1	1071 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURTO E 1 COMP UN	AN	1,000000	2,30	2,30	
BARRA, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO DE						
1	2270 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 3P AMÉ 10A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,000000	22,24	22,24	
C	0047 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178600	14,40	6,86	
C	0024 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,178600	18,74	8,72	
MATERIAL						
			70,64	34,297452 \$		
MÃO DE OBRA						
			1,44	8,182107 \$		
TOTAL COMPOSIÇÃO						
			77,02	100,552615 \$		GRUPO DE PREÇO: C

101692 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 40 AMÉ 100A - FORNECIMENT UN						
TO E INSTALAÇÃO AF 10/2020						
1	1071 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURTO E 1 COMP UN	AN	1,000000	2,30	2,30	
BARRA, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO DE						
1	2270 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 3P AMÉ 100A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,000000	62,41	62,41	
MATERIAL						
			140,18	64,247842 \$		
MÃO DE OBRA						
			11,50	11,732957 \$		
TOTAL COMPOSIÇÃO						
			157,75	106,028800 \$		GRUPO DE PREÇO: C

101693 DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENT UN						
TO E INSTALAÇÃO AF 10/2020						
1	1071 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURTO E 1 COMP UN	AN	1,000000	4,37	4,37	
BARRA, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO DE						
1	2271 DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 100A	UN	1,000000	275,40	275,40	
C	0047 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,151000	18,32	18,47	
C	0024 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	1,151000	10,70	24,80	
MATERIAL						
			101,04	61,647199 \$		
MÃO DE OBRA						
			25,87	8,191811 \$		
TOTAL COMPOSIÇÃO						
			304,41	100,000000 \$		GRUPO DE PREÇO: C

Klézio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6
CPF: 999.986.533-04



Secretaria de Infraestrutura



22887 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA PRISAPREFEITIVA A BASE DE RESINA ACRILICA. M									
COM MICROESFERAS DE VIDRO									
1	1418 TINTA EMVENHA DIFERENTE A BASE DE RESINAS	1	0	0,1380000	18,78	0,00			
2	5224 CAMANHA POCO, PBT 10.000 KG, CAPA DUA VAZ. 10.000 KG, DIST. ENTRE RIGOS 100	MS	MS	0,0000000	18,78	0,00			
1,1 M. POTENCIA 100 CV, INCLUSIVE CAMOCCERIA PARA ABERTURA DE MADEIRA D/ TR									
MONTAGEM GERAL DE CAPA POCO, DIMENS. APROX. 2,5 X 1,50 X 0,50 M - CND DUAR									
NO. AF 04/2014									
1	1343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, BASE SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA UNP 1 L	CR	CR	0,0000000	18,78	0,00			
1843									
FINANCO : CAIXA DEPREVIDUAL									
1	1418 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	1	CR	0,0380000	18,78	0,48			
1	2692 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO S H 100000 KG	CR	CR	0,4000000	18,78	0,18			
1 - NBR 10124									
2	05416 SERRALHA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0	0,0100000	11,70	0,19			
2	05114 MONTINA DEPARACAO DE FURTO DE TRAPASA A VOTO, ASSINADA, POTENCIA 30 CVP	AB	AB	0,0000000	102,74	0,00			
1P - CND DUREO. AF 17/2015									
	EQUIPAMENTO	1	0,00	1,7000000					
	MATERIAL	1	11,00	0,0000000					
	M2 DE OBR	1	0,00	0,0000000					
	TOTAL COMPOSICAO	1	12,00	100,0000000					ORIGEM DE PRECO: CV
22888 BUSTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUIT M									
205 TERMINAIS, INSTALADO EM BUREO - FOMENTAMENTO E INSTALACAO. AF 12/2011									
1	35243 BUSTRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COM LARGURA, DE 20 MM, PARA M	CR	CR	1,1000000	1,00	0,00			
LARGURA 20MM									
FINANCO : CAIXA DEPREVIDUAL									
2	05047 ARMILHA DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	0,0000000	14,81	0,00			
2	05054 ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0	0,0000000	19,70	0,00			
2	2110 FURACAO DE FURTO HORIZONTAL DE PVC, 1/2" OU COBRE DIAMETRO MENOR DO 20 M	AS	AS	1,0000000	1,00	0,00			
MATERIAL A 40 MM DE ELETRICISTAS ATÉ 10MM DE LARGURA, COM ARRABALHO METALIC									
A FICHA TIPO 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LADE. AF 04/2015									
	MATERIAL	1	0,01	01,1000000					
	M2 DE OBR	1	0,00	0,0000000					
	TOTAL COMPOSICAO	1	0,01	100,0000000					ORIGEM DE PRECO: AF
22889 BUSTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAI M									
5, INSTALADO EM BUREO - FOMENTAMENTO E INSTALACAO. AF 12/2011									
1	3590 BUSTRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM LARGURA, DE 20 MM	CR	CR	1,1000000	1,00	0,00			
2	05047 ARMILHA DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	0,0000000	14,81	0,00			
2	05054 ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0	0,0000000	19,70	0,00			
2	2110 FURACAO DE FURTO HORIZONTAL DE PVC, 1/2" OU COBRE DIAMETRO MENOR DO 20 M	AS	AS	1,0000000	1,00	0,00			
MATERIAL A 40 MM DE ELETRICISTAS ATÉ 10MM DE LARGURA, COM ARRABALHO METALIC									
A FICHA TIPO 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LADE. AF 04/2015									
	MATERIAL	1	0,01	01,1000000					
	M2 DE OBR	1	0,00	0,0000000					
	TOTAL COMPOSICAO	1	0,01	100,0000000					ORIGEM DE PRECO: CR
22890 BUSTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), FOMENTAMENTO E INSTAI M									
AF 12/2011									
1	3590 BUSTRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DE 1/2" DE LARGURA	H	CR	1,1000000	0,00	0,00			
2	05047 ARMILHA DE ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	14,81	0,00			
2	05054 ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0	0,1100000	19,70	0,00			
	MATERIAL	1	10,00	00,1000000					
	M2 DE OBR	1	0,00	0,0000000					
	TOTAL COMPOSICAO	1	10,00	100,0000000					ORIGEM DE PRECO: CR

Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA

Rua Manoel Alves de Assis, 180, Parque Santo Antônio, Itaitinga-CE PF: 999.986.533-04

E-mail: salatecnica.itaitinga@gmail.com

Klezio Silva Monte
Engenheiro Civil
CREA: 060876652-6