

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	10,23	0,45
Insuno	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0770000	68,28	5,25
Insuno	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	2,5820000	4,13	10,66
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,1610000	45,37	7,30
Insuno	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2225000	17,83	4,01
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,41	17,18
Insuno	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,98	7,49
Insuno	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,1850000	17,83	21,12
Insuno	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,2000000	18,71	3,74
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	4,1390000	17,83	73,79
Insuno	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	7,18	0,42
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	8,1940000	13,21	108,24
Insuno	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200000	0,23	32,45
		MO sem LS =>		122,90		
		Valor do BDI =>		90,23		
				104,72 MO com LS =>		227,62
				Valor com BDI =>		402,79

1.9.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,0000000	53,95	53,95
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400000	14,52	7,84
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5400000	17,83	9,62
Insuno	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,18	0,21
Insuno	I1799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	36,28	36,28
		MO sem LS =>		9,43		17,46
		Valor do BDI =>		15,57		69,52

1.9.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,0000000	46,05	46,05
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500000	14,52	9,43
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6500000	17,83	11,58
Insuno	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,18	0,05
Insuno	I2130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000000	24,99	24,99
		MO sem LS =>		11,34		21,01
		Valor do BDI =>		13,29		59,34

1.9.16	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2844 SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUGO (CASO G)	UN	1,0000000	38,21	38,21
Insuno	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0100000	68,28	0,68
Insuno	I0019 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000000	0,63	1,26
Insuno	I0021 SEINFRA	ADESIVO 90ML	UN	0,0500000	3,65	0,18
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0000000	0,41	1,23
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,7000000	19,83	12,48

 M. Paraíba  
 2948  
 permanente de Licitação

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,1000000	4,55	0,45
Insumo	12368 SEINFRA	LINHA DE NYLON REF. 050	Material	KG	0,0006000	50,89	0,03
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24
Insumo	10786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	63,32	12,66
		MO sem LS =>		LS =>	9,99 MO com LS =>		21,72
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		49,24

1.9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	14,52	3,48
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	38,75	0,19
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	17,83	4,27
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	28,61	0,21
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	2,74	2,76
		MO sem LS =>		LS =>	3,57 MO com LS =>		7,75
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		14,05

1.9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	38,75	0,29
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	28,61	0,31
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	4,66	4,70
		MO sem LS =>		LS =>	4,46 MO com LS =>		9,69
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		19,31

1.9.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,59	26,59
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	14,52	7,55
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	38,75	0,96
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	17,83	9,27
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	28,61	1,14
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	7,60	7,67
		MO sem LS =>		LS =>	7,74 MO com LS =>		16,82
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		34,26

1.9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	312,56	312,56
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8500000	14,52	17,20



 Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba  
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil  
 www.arnengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Insumo	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	14,52	3,26
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,23	0,45
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	68,28	5,25
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	4,13	10,66
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	45,37	7,30
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	17,83	4,01
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,41	17,18
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	0,98	7,49
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	17,83	21,12
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	18,71	3,74
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	17,83	73,79
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	7,18	0,42
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	13,21	108,24
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM.	Material	UN	141,1200000	0,23	32,45
		MO sem LS =>			104,72 MO com LS =>		227,62
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	402,79

1.9.21	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0601 SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	221,39	221,39
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	14,52	8,78
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	10,23	0,22
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,7500000	4,13	7,22
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	45,37	4,76
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5000000	0,41	11,68
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	0,98	5,35
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	17,83	10,78
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1050000	18,71	1,96
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0420000	62,06	2,60
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	17,83	57,05
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8500000	13,21	77,27
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM.	Material	UN	108,5000000	0,23	24,95
Insumo	12205 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,4000000	21,94	8,77
		MO sem LS =>			70,79 MO com LS =>		153,88
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	285,30

1.9.22	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	3.089,44	3.089,44
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000	304,40	182,03
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,9200000	80,99	1.019,25

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS: 2450  
 Prefeitura M. Paraipaba

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba  
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.arnengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	14,2400000	35,00	498,40
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	1,8400000	55,78	102,63
Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	7,32	306,41
Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,2900000	289,47	83,94
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	10,0500000	45,57	457,97
Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	11,0000000	18,95	208,45
Auxiliar	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	1,4920000	68,28	101,87
Insumo	I2298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	27,69	83,07
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	13,21	26,42
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	7,60	19,00
		MO sem LS =>	LS =>	901,77	MO com LS =>	1.960,18
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3.981,36

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	38,70	38,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,9300000	13,21	38,70
		MO sem LS =>	LS =>	17,80	MO com LS =>	38,70
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,87

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	22,45	22,45
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,7000000	13,21	22,45
		Mão de Obra				
		MO sem LS =>	LS =>	10,33	MO com LS =>	22,45
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,93

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000000	18,71	18,71
Insumo	I0578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	38,35	9,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,7200000	13,21	9,51
		MO sem LS =>	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,51
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,11

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	1,0000000	23,29	23,29
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	104,86	23,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

MP.

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba  
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.armengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

2951

Manante de Licitação

M. Parahyba

		Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>	30,01			
<b>2.2.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo		C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	352,73	352,73
Insumo		I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	45,37	16,55
Insumo		I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,41	44,89
Insumo		I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	59,48	65,42
Insumo		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,83	106,98
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	13,21	118,89
			MO sem LS =>		LS =>	103,91	MO com LS =>	225,87
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	454,56

		Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>	30,01			
<b>2.2.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo		C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	461,10	461,10
Auxiliar		C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	336,91	101,07
Insumo		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,83	151,55
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	13,21	121,53
Insumo		I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,37	86,95
			MO sem LS =>		LS =>	143,86	MO com LS =>	312,71
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	594,21

		Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>	30,01			
<b>2.2.3</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo		C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	496,33	496,33
Insumo		I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	48,93	30,25
Insumo		I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	3,95	71,10
Insumo		I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	68,28	41,99
Insumo		I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,41	151,08
Insumo		I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2630000	62,06	16,32
Insumo		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>		LS =>	85,38	MO com LS =>	185,59
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	639,62

		Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>	30,01			
<b>2.2.4</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo		C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	428,82	428,82
Insumo		I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	68,28	59,94
Insumo		I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	45,37	31,66
Insumo		I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,41	90,20
Insumo		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,6000000	17,83	35,66
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	13,21	211,36

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	19,33	19,33
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0365000	45,37	1,65
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,41	5,97
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	13,21	7,26
			MO sem LS =>	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,71
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,91
							247,02
							552,62
							113,64
							MO com LS =>
							Valor com BDI =>

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4458 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	ELEMENTOS DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	1,0000000	105,12	105,12
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	0,0570000	194,83	11,10
Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	0,0570000	304,40	17,35
Composição	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	4,13	3,05
Auxiliar	I8285 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	34,70	34,70
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	10,02	0,30
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	14,63	19,01
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	7,18	4,66
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,22	4,09
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62
			MO sem LS =>	LS =>	12,18	MO com LS =>	25,47
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	135,46

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO GERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,0000000	45,57	45,57
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m <sup>3</sup>	0,0150000	45,37	0,68
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,41	0,89
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,98	2,13
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,79
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,37	9,25
			MO sem LS =>	LS =>	15,01	MO com LS =>	32,62
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	58,72

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba  
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.armengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Permanente de L.  
 S.: 2953  
 Prefeitura M. Patalpa

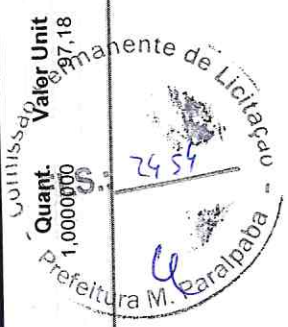


2.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	1,0000000	1.175,25	1.175,25
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	17,47	12,47
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	10,23	12,27
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,8780000	68,28	59,94
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,6235000	45,37	28,28
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	KG	60,0000000	4,52	271,20
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	12,3000000	14,52	178,59
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000000	17,83	85,58
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,41	134,31
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,5000000	17,83	133,72
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000000	10,02	20,04
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	14,63	8,77
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	7,18	35,90
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	12,0000000	13,21	158,52
		MO sem LS =>		272,38	MO com LS =>	592,07
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.514,54

2.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	1,0000000	354,13	354,13
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0029000	45,37	0,13
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,41	0,47
Insumo	I1702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	m²	1,0000000	293,77	293,77
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,5000000	13,21	33,02
		MO sem LS =>		27,49	MO com LS =>	59,76
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	456,36

2.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	1,0000000	426,81	426,81
Insumo	I0207 SEINFRA	BATENTE ALUMÍNIO L. 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	49,07	49,07
Insumo	I0046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	I1275 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	1,0000000	311,39	311,39
Insumo	I1858 SEINFRA	SERRALHEIRO	H	2,5000000	17,83	44,57
		MO sem LS =>		30,52	MO com LS =>	66,35
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	550,03

2.4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0805 SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	m²	1,0000000	97,18	97,18



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba  
CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
www.aramengenharia.com  
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,00590000	683,08	4,03
Insumo	I0811 SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	m²	1,00000000	44,28	44,28
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,00000000	17,83	35,66
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
		MO sem LS =>	LS =>	23,64 MO com LS =>		51,39
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		125,23

2.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	m²	1,00000000	5,02	5,02
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,00610000	45,37	0,27
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,41	0,99
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,15000000	13,21	1,98
		MO sem LS =>	LS =>	1,73 MO com LS =>		3,76
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		6,46

2.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1220 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	1,00000000	26,33	26,33
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,02430000	45,37	1,10
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,41	3,98
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,80000000	13,21	10,56
		MO sem LS =>	LS =>	9,78 MO com LS =>		21,25
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		33,93

2.5.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	1,00000000	28,27	28,27
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,02500000	386,52	9,66
Auxiliar	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,60000000	17,83	10,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,92
		MO sem LS =>	LS =>	10,08 MO com LS =>		21,91
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		36,43

2.6.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	1,00000000	70,62	70,62
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	14,52	14,52
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	3,83	13,40
Insumo	I6519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	14,64	19,47

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba  
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.amengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Manente de Licença  
 2555  
 FLS.  
 M. Paraihana



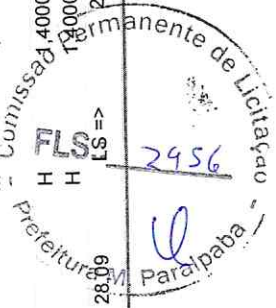
Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1200000	10,02	1,20
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,20	4,20
		MO sem LS =>	LS =>	14,88	MO com LS =>	32,35
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	91,00

2.6.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2429 SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	m <sup>2</sup>	1,0000000	83,54	83,54
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,3000000	17,83	23,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,3000000	13,21	17,17
Insumo	I2043 SEINFRA	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,0000000	1,44	43,20
		MO sem LS =>	LS =>	18,56	MO com LS =>	40,34
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	107,65

2.6.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	1,0000000	19,90	19,90
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	m <sup>3</sup>	0,0020000	412,44	0,82
Auxiliar						
Insumo	I0926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	1,19	3,57
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,5000000	13,21	6,60
		MO sem LS =>	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,77
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,64

2.6.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3448 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000000	23,19	23,19
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1000000	10,02	1,00
Insumo	I6232 SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000000	6,02	6,02
		MO sem LS =>	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,17
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,88

2.7.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	m <sup>2</sup>	1,0000000	94,07	94,07
Composição	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m <sup>3</sup>	0,0200000	603,54	12,07
Auxiliar						
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	m <sup>2</sup>	1,1000000	35,05	38,55
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	18,0000000	17,83	24,96
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	18,0000000	13,21	18,49
		MO sem LS =>	LS =>	23,93	MO com LS =>	52,02



		Valor do BDI =>	27,15	Valor com BDI =>	121,22			
<b>2.7.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C4439 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	87,86	87,86
	<b>Auxiliar</b>	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	603,54	12,07
	<b>Insumo</b>	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	35,05	38,55
	<b>Insumo</b>	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,39
	<b>Insumo</b>	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,21	15,85
			MO sem LS =>	24,74	LS =>	21,07	MO com LS =>	45,81
			Valor do BDI =>	25,36			Valor com BDI =>	113,22

		Valor do BDI =>	19,10 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>85,29</th>	Valor com BDI =>	85,29			
<b>2.7.3</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C0766 SEINFRA	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	66,19	66,19
	<b>Insumo</b>	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	45,37	1,37
	<b>Insumo</b>	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,6500000	0,41	4,36
	<b>Insumo</b>	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,8300000	0,98	1,79
	<b>Insumo</b>	I0519 SEINFRA	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	Material	m²	1,1000000	11,02	12,12
	<b>Insumo</b>	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
	<b>Insumo</b>	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	13,21	19,81
			MO sem LS =>	25,13	LS =>	21,42	MO com LS =>	46,55
			Valor do BDI =>	19,10			Valor com BDI =>	85,29

		Valor do BDI =>	3,26 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>14,58</th>	Valor com BDI =>	14,58			
<b>2.7.4</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C1126 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	11,32	11,32
	<b>Insumo</b>	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	1,6520000	2,54	4,19
	<b>Insumo</b>	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	17,83	4,10
	<b>Insumo</b>	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300000	13,21	3,03
			MO sem LS =>	3,85	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,13
			Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	14,58

		Valor do BDI =>	0,6920000 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>11,72</th>	Valor com BDI =>	11,72			
<b>2.8.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	84,68	84,68
	<b>Composição Auxiliar</b>	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2883000	13,19	3,80
	<b>Composição Auxiliar</b>	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	16,95	11,72

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura M. Paraíba  
 FLS. 2457

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéa  
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil  
 www.arnengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,00000000	69,16	69,16
		MO sem LS =>		LS =>	5,18	MO com LS =>	11,25
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	109,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,00000000	13,59	13,59
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,21000000	14,52	3,04
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,21000000	18,07	3,79
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,00000000	6,76	6,76
		MO sem LS =>		LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	17,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,00000000	21,74	21,74
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,37000000	14,52	5,37
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,37000000	18,07	6,68
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,00000000	9,69	9,69
		MO sem LS =>		LS =>	5,54	MO com LS =>	12,05
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	28,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,00000000	15,64	15,64
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,29000000	14,52	4,21
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,29000000	18,07	5,24
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,00000000	6,19	6,19
		MO sem LS =>		LS =>	4,35	MO com LS =>	9,45
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	20,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2076 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	62,63	62,63
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,20000000	14,52	17,42
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,20000000	18,07	21,68
Insumo	11753 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	Material	UN	1,00000000	23,53	23,53
		MO sem LS =>		LS =>	17,99	MO com LS =>	39,10
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	80,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1106 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	BASES, CHAVES E	UN	1,00000000	73,65	73,65
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	14,52	14,52
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	18,07	18,07


 Prefeitura Municipal de Paraimaba  
 Comissão Permanente de Licitação  
 FLs.: 2938

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéa  
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.armengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Insumo	I0993 SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X16A	Material	UN	1,0000000	41,06
			MO sem LS =>	LS =>	14,99	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						41,06
						32,59
						94,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	18,55	18,55
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78
			MO sem LS =>	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,18	5,18
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	14,52	1,59
Insumo	I8229 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	1,58	1,61
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,07	1,98
			MO sem LS =>	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,57
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,39	7,39
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	14,52	1,88
Insumo	I0375 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,11	3,17
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,07	2,34
			MO sem LS =>	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0522 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	14,52	1,88
Insumo	I0340 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	Material	M	1,0200000	3,19	3,25
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,07	2,34
			MO sem LS =>	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1186 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	8,19	8,19
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	14,52	2,46
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,07	3,07
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	2,66	2,66

FLS.: 2959


 Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéa  
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.arnengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

MO sem LS => 2,99 LS => 2,54 MO com LS => 5,53  
 Valor do BDI => 2,36 Valor com BDI => 10,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8.12						
Composição	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	UN	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	14,52	1,45
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	18,07	1,80
Insumo	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63
		MO sem LS =>	LS =>	1,50 MO com LS =>		3,25
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			6,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8.13						
Composição	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	14,52	0,43
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	18,07	0,54
Insumo	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
		MO sem LS =>	LS =>	0,45 MO com LS =>		0,97
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			2,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8.14						
Composição	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	72,45	72,45
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07
Insumo	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	39,86	39,86
		MO sem LS =>	LS =>	14,99 MO com LS =>		32,59
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			93,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8.15						
Composição	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	196,29	196,29
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	14,52	50,82
Insumo	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	41,84	41,84
Insumo	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	14,22	42,66
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,07	27,10
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	31,78	31,78
		MO sem LS =>	LS =>	35,85 MO com LS =>		77,92
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			252,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.9.1						
Composição	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	176,24	176,24
Insumo	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56

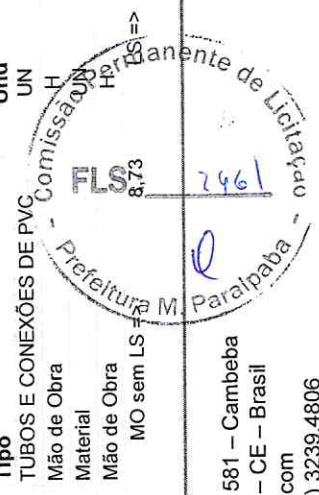
Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura M. Pararlaba  
 FLS.: 2460

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba  
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.armengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0035000	48,93	0,17
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,41	1,02
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,98	2,45
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,42	5,68
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	3,0000000	17,83	53,49
Insumo	11293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	11426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	11412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,13	2,26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,5000000	13,21	33,02
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	4,65	23,25
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	2,07	2,48
		MO sem LS =>	LS =>	59,84	MO com LS =>	130,07
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	227,12

2.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	164,61	164,61
Insumo		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56
Insumo		10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	48,93	0,19
Insumo		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,41	1,23
Insumo		10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,98	2,94
Insumo		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49
Insumo		11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50
Insumo		11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo		11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,16	5,16
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02
Insumo		12013 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo		12012 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material	UN	1,0000000	9,30	9,30
Insumo		12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	7,60	2,50
Insumo		12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	2,74	4,11
Insumo		12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	4,66	2,33
		MO sem LS =>	LS =>			59,84	MO com LS =>	130,07
		Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	212,13

2.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	35,29	35,29
Insumo		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo		10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12
Insumo		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
		MO sem LS =>	LS =>			7,44	MO com LS =>	16,17

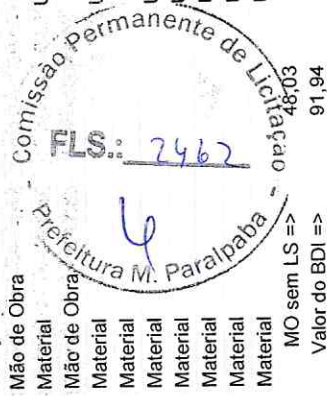


Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba  
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil  
 www.amengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

		Valor do BDI =>	10,18	Valor com BDI =>	45,47		
<b>2.9.4</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	C1559 SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	1,0000000	10,80	10,80	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800000	14,52	2,61	
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	38,75	0,09	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1800000	17,83	3,20	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900000	0,18	0,07	
Insumo	11301 SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000000	4,72	4,72	
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	28,61	0,11	
		MO sem LS =>	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,81	
		Valor do BDI =>	3,11	Valor com BDI =>	13,91		

		Valor do BDI =>	34,94	Valor com BDI =>	64,70		
<b>2.9.5</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	534,60	534,60	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000000	14,52	29,04	
Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	260,94	260,94	
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	169,04	169,04	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,0000000	17,83	35,66	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,29	14,29	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,18	0,10	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,53	3,06	
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	22,15	22,15	
		MO sem LS =>	LS =>	29,76	MO com LS =>	64,70	
		Valor do BDI =>	154,33	Valor com BDI =>	688,93		

		Valor do BDI =>	48,03	Valor com BDI =>	91,94		
<b>2.9.6</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	318,47	318,47	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500000	14,52	39,93	
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,7500000	17,83	49,03	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,29	14,29	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,18	0,15	
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	64,33	64,33	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,53	3,06	
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	76,42	76,42	
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	58,84	58,84	
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	12,10	12,10	
		MO sem LS =>	LS =>	40,93	MO com LS =>	88,96	
		Valor do BDI =>	91,94	Valor com BDI =>	410,41		




2.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000	183,57	183,57
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	48,93	0,02
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,41	0,06
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	156,59	156,59
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62
		MO sem LS =>		LS =>	12,38	MO com LS =>	26,90
		Valor do BDI =>			52,99	Valor com BDI =>	236,59

2.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1903 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	550,79	550,79
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	14,52	50,82
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	48,93	0,92
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	4,13	2,47
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,41	4,03
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,5000000	17,83	62,40
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1300000	0,18	0,20
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0260000	62,06	1,61
Insumo	11649 SEINFRA	PIA EM INOX C/1 CUBA 1.50x0.58	Material	UN	1,0000000	169,68	169,68
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,2000000	17,83	39,22
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	97,23	97,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,2000000	13,21	29,06
Insumo	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	65,85	65,85
Insumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	27,30	27,30
		MO sem LS =>		LS =>	83,50	MO com LS =>	181,50
		Valor do BDI =>			159,01	Valor com BDI =>	709,80

2.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	390,25	390,25
Insumo	18665 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	381,01	381,01
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24
		MO sem LS =>		LS =>	4,25	MO com LS =>	9,24
		Valor do BDI =>			112,66	Valor com BDI =>	502,91

2.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2462 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	13,19	13,19
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	14,52	2,90
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,85	5,35

  
 Prefeitura M. Paraimaha -  
 Comissão Permanente de Licitação  
 FLS: 2463

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba  
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil  
 www.amengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900000	10,75	2,04
Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100000	5,69	2,90
		MO sem LS =>	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,25
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,99

2.10.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		m²	1,0000000	12,05	12,05
	Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	H	0,2000000	14,52	2,90
	Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	H	0,3000000	17,85	5,35
	Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	L	L	0,1900000	10,75	2,04
	Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	KG	KG	0,3100000	5,69	1,76
		MO sem LS =>	LS =>			3,80	MO com LS =>	8,25
		Valor do BDI =>				3,47	Valor com BDI =>	15,52

2.11.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		m²	1,0000000	216,19	216,19
	Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA		m³	0,0080000	48,93	0,39
	Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm		m²	1,0000000	166,68	166,68
	Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	3,2000000	0,41	1,31
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	H	1,2000000	17,83	21,39
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	H	2,0000000	13,21	26,42
		MO sem LS =>	LS =>			21,99	MO com LS =>	47,81
		Valor do BDI =>				62,41	Valor com BDI =>	278,60

2.11.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL		m²	1,0000000	9,24	9,24
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	H	0,7000000	13,21	9,24
		MO sem LS =>	LS =>			4,99	MO com LS =>	9,24
		Valor do BDI =>				2,66	Valor com BDI =>	11,90

3.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA		m²	1,0000000	354,13	354,13
	Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	0,0029000	45,37	0,13
	Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	1,1700000	0,41	0,47
	Insumo	I1702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO		m²	1,0000000	293,77	293,77
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	H	1,5000000	17,83	26,74
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	H	2,5000000	13,21	33,02
		MO sem LS =>	LS =>			32,27	MO com LS =>	59,76
		Valor do BDI =>				102,28	Valor com BDI =>	456,36

3.1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Prefeitura Municipal de Paranhama  
 Permanente de Licitação  
 FLS.: 2464

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba  
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.arnengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m <sup>2</sup>	1,0000000	426,81	426,81
Insumo	I0207 SEINFRA	BATENTE ALUMÍNIO L 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	49,07	49,07
Insumo	I0046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	I1275 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m <sup>2</sup>	1,0000000	311,39	311,39
Insumo	I1858 SEINFRA	SERRALHEIRO	H	2,5000000	17,83	44,57
		MO sem LS =>		30,52 MO com LS =>		66,35
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		550,03

3.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	1,0000000	5,02	5,02
Insumo	I0109 SEINFRA	ESP. = 5mm P/ PAREDE	m <sup>3</sup>	0,0061000	45,37	0,27
Insumo	I0805 SEINFRA	AREIA MEDIA	KG	2,4300000	0,41	0,99
Insumo	I2391 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	I2543 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1500000	13,21	1,98
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	LS =>	1,73 MO com LS =>		3,76
		MO sem LS =>		2,03		
		Valor do BDI =>		1,44		6,46

3.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1220 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	1,0000000	26,33	26,33
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m <sup>3</sup>	0,0243000	45,37	1,10
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,41	3,98
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8000000	13,21	10,56
		MO sem LS =>		9,78 MO com LS =>		21,25
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		33,93

3.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	1,0000000	28,27	28,27
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m <sup>3</sup>	0,0250000	386,52	9,66
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	13,21	7,92
		MO sem LS =>		10,08 MO com LS =>		21,91
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		36,43

3.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	8,98	8,98
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0600000	17,83	1,06
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	13,21	7,92
		MO sem LS =>		4,13 MO com LS =>		8,98
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		11,57

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba,  
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.arnengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Maracá

2475

4,85  
2,59

LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

Valor com BDI =>

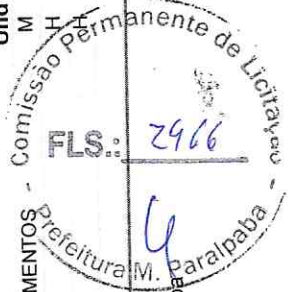
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	21,18	21,18
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,52	18,87
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,31
			MO sem LS =>	LS =>	9,74	MO com LS =>	21,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,29

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	1,0000000	70,62	70,62
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I0405 SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	3,83	13,40
Insumo	I6519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	14,64	19,47
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	10,02	1,20
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,20	4,20
			MO sem LS =>	LS =>	14,88	MO com LS =>	32,35
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	91,00

3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2429 SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	TELHAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	83,54	83,54
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,83	23,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	13,21	17,17
Insumo	I2043 SEINFRA	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	Material	UN	30,0000000	1,44	43,20
			MO sem LS =>	LS =>	18,56	MO com LS =>	40,34
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	107,65

3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	19,90	19,90
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 ARGAMASSA MISTA		m <sup>3</sup>	0,0020000	412,44	0,82
Auxiliar			Material	UN	3,0000000	1,19	3,57
Insumo	I0926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,21	6,60
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,77
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,64

3.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3448 SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	ELEMENTOS	M	1,0000000	23,19	23,19
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambeba  
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.amengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806





EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •  
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Composição	C1126 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	1,00000000	11,32	11,32
Insumo	10118 SEINFRA	Material	KG	1,65200000	2,54	4,19
Insumo	11328 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,23000000	17,83	4,10
Insumo	12543 SEINFRA	Mão de Obra	H	0,23000000	13,21	3,03
		MO sem LS =>	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,13
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,58

3.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00000000	84,68	84,68
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28830000	13,19	3,80
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69200000	16,95	11,72
Auxiliar	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00000000	69,16	69,16
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,25
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	109,12

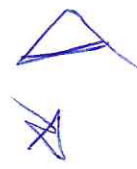
3.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00000000	13,59	13,59
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	14,52	3,04
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,21000000	18,07	3,79
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,76	6,76
		MO sem LS =>	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,51

3.5.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00000000	21,74	21,74
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	14,52	5,37
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,37000000	18,07	6,68
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	9,69	9,69
		MO sem LS =>	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,05
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,01

3.5.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00000000	15,64	15,64
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	14,52	4,21
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,29000000	18,07	5,24
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,19	6,19
		MO sem LS =>	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,45



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba  
CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
www.armengenharia.com  
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



		Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>	20,15			
<b>3.5.5</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Insumo	C2076 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	62,63	62,63
	Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	14,52	17,42
	Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,07	21,68
	Insumo	I1753 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	Material	UN	1,0000000	23,53	23,53
				MO sem LS =>	LS =>	17,99	MO com LS =>	39,10
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	80,71
<b>3.5.6</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Insumo	C1106 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.DATE 16 A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	73,65	73,65
	Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52
	Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07
	Insumo	I0993 SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X16A	Material	UN	1,0000000	41,06	41,06
				MO sem LS =>	LS =>	14,99	MO com LS =>	32,59
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	94,91
<b>3.5.7</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Insumo	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	18,55	18,55
	Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
	Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42
	Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78
				MO sem LS =>	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,90
<b>3.5.8</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Insumo	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,18	5,18
	Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	14,52	1,59
	Insumo	I8229 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	1,58	1,61
	Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,07	1,98
				MO sem LS =>	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,67
<b>3.5.9</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	Insumo	C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,39	7,39
	Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	14,52	1,88
	Insumo	I0375 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,11	3,17
	Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,07	2,34
				MO sem LS =>	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,52

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura M. Paraitaba  
 2969

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba  
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.armengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.10						
Composição	C0522 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0000000	7,47	7,47
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300000	14,52	1,88
Insumo	10340 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200000	3,19	3,25
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1300000	18,07	2,34
		MO sem LS =>	LS =>	1,94 MO com LS =>		4,22
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		9,62
3.5.11						
Composição	C1186 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	1,0000000	8,19	8,19
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700000	14,52	2,46
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1700000	18,07	3,07
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	2,66	2,66
		MO sem LS =>	LS =>	2,54 MO com LS =>		5,53
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		10,55
3.5.12						
Composição	C1020 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	14,52	1,45
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1000000	18,07	1,80
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,63	1,63
		MO sem LS =>	LS =>	1,50 MO com LS =>		3,25
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		6,28
3.5.13						
Composição	C1709 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300000	14,52	0,43
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0300000	18,07	0,54
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	0,67	0,67
		MO sem LS =>	LS =>	0,45 MO com LS =>		0,97
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		2,11
3.5.14						
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000000	72,45	72,45
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,0000000	18,07	18,07
Insumo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000000	39,86	39,86
		MO sem LS =>	LS =>	14,99 MO com LS =>		32,59
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		93,36

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba  
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.armengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

www.armengenharia.com

+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

07/12

07/12

07/12

3.5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	196,29	196,29
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	14,52	50,82
Insumo	I0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	41,84	41,84
Insumo	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	I0339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	14,22	42,66
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,07	27,10
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	31,78	31,78
		MO sem LS =>		LS =>	35,85	MO com LS =>	77,92
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	252,95

3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	176,24	176,24
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	48,93	0,17
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,41	1,02
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,98	2,45
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,42	5,68
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	I1426 SEINFRA	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	I1412 SEINFRA	LUA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,0000000	4,65	23,25
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,2000000	2,07	2,48
		MO sem LS =>		LS =>	59,84	MO com LS =>	130,07
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	227,12

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	164,61	164,61
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	48,93	0,19
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,41	1,23
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,98	2,94
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50
Insumo	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,16	5,16
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02
Insumo	I2013 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 1672  
 Prefeitura Municipal de Arapiraba

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba  
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil  
 www.arnengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2012 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	9,30	9,30
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	7,60	2,50
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,74	4,11
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	4,66	2,33
		MO sem LS =>	LS =>	59,84	MO com LS =>	130,07
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	212,13

3.6.3	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C3586 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000000	35,29	35,29
	Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	14,52	7,26
	Insumo	I0435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	19,12	19,12
	Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,50000000	17,83	8,91
			MO sem LS =>	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,47

3.6.4	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1559 SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	1,00000000	10,80	10,80
	Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	14,52	2,61
	Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	38,75	0,09
	Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,18000000	17,83	3,20
	Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	0,18	0,07
	Insumo	I1301 SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 25X3/4"	UN	1,00000000	4,72	4,72
	Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	28,61	0,11
			MO sem LS =>	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,81
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,91

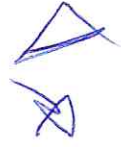
3.6.5	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	534,60	534,60
	Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	14,52	29,04
	Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	260,94	260,94
	Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,16	0,32
	Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	169,04	169,04
	Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,00000000	17,83	35,66
	Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,29	14,29
	Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,18	0,10
	Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,53	3,06
	Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	22,15	22,15
			MO sem LS =>	LS =>	29,76	MO com LS =>	64,70
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	688,93

3.6.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba  
CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil  
www.arnengenharia.com  
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

*(Handwritten signature and initials)*



Composição	Código Banco	Descrição	Tipologia	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	318,47	318,47
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500000	14,52	39,93
Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,16	0,32
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	2,7500000	17,83	49,03
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	14,29	14,29
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,18	0,15
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	64,33	64,33
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,53	3,06
Insumo	I1864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	76,42	76,42
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	58,84	58,84
Insumo	I2272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	12,10	12,10
			MO sem LS =>	LS =>	40,93	MO com LS =>	88,96
			Valor do BDI =>		91,94	Valor com BDI =>	410,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipologia	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.6.7		LOUÇAS, METAIS E				
Insumo	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,0000000	183,57	183,57
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0005000	48,93	0,02
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,41	0,06
Insumo	I1646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	156,59	156,59
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2500000	17,83	4,45
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3500000	13,21	4,62
			MO sem LS =>	LS =>	14,52	MO com LS =>	26,90
			Valor do BDI =>		52,99	Valor com BDI =>	236,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipologia	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.6.8		LOUÇAS, METAIS E				
Insumo	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	550,79	550,79
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000000	14,52	50,82
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0190000	48,93	0,92
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	0,6000000	4,13	2,47
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,41	4,03
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	3,5000000	17,83	62,40
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300000	0,18	0,20
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,0260000	62,06	1,61
Insumo	I1649	SEINFRA	PIA EM INOX C/1 CUBA 1.50x0.58	UN	1,0000000	169,68	169,68
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,2000000	17,83	39,22
Insumo	I1863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000000	97,23	97,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,2000000	13,21	29,06
Insumo	I2131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	65,85	65,85
Insumo	I2264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	27,30	27,30
			MO sem LS =>	LS =>	83,50	MO com LS =>	181,50

98,00  
FIS.: 29733  
Prestador de Serviços Permanente de Licitação nº 08/2014  
Prefeitura Municipal de Paraipaba

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba  
CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
www.amengharia.com  
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

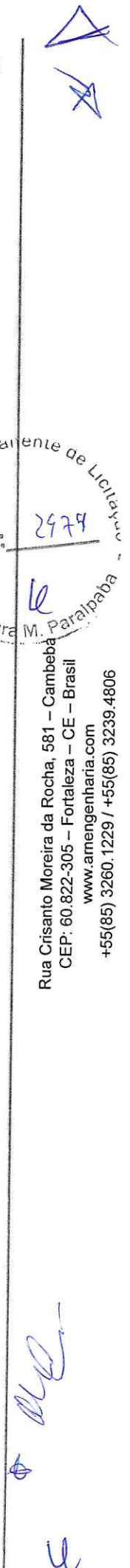
		Valor do BDI =>	159,01	Valor com BDI =>	709,80
<b>3.6.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>			
Composição	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L			<b>Total</b>
Insumo	I8665 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA			390,25
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE			381,01
					9,24
			4,99	4,25 MO com LS =>	9,24
			112,66	Valor com BDI =>	502,91

		Valor do BDI =>	4,45	Valor com BDI =>	8,25
<b>3.7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>			
Composição	C2462 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS			<b>Total</b>
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR			13,19
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR			2,90
Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO			5,35
Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA			2,04
			4,45	3,80 MO com LS =>	2,90
			3,80	Valor com BDI =>	16,99

		Valor do BDI =>	4,45	Valor com BDI =>	8,25
<b>3.7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>			
Composição	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS			<b>Total</b>
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR			12,05
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR			2,90
Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO			5,35
Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA			2,04
			4,45	3,80 MO com LS =>	1,76
			3,47	Valor com BDI =>	8,25
					15,52

		Valor do BDI =>	25,82	Valor com BDI =>	47,81
<b>3.8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>			
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm			<b>Total</b>
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA			216,19
Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm			0,39
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND			166,68
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO			1,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE			21,39
			25,82	21,99 MO com LS =>	26,42
			62,41	Valor com BDI =>	47,81
					278,60

		Valor do BDI =>	4,25	Valor com BDI =>	9,24
<b>3.8.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>			
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA FINAL			<b>Total</b>
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE			9,24
			4,25 MO com LS =>		9,24
			4,25 MO com LS =>		9,24


  
 Comissão Permanente de Licitação
   
 Prefeitura M. Paripaba
   
 Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
   
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
   
 www.aramengharia.com
   
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	45,37	55,16
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,41	119,72
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	13,21	428,66
			MO sem LS =>	LS =>	197,20	MO com LS =>	428,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	777,78

Composição	Código Banco	Descrição	Argamassa	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	<b>C0170 SEINFRA</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</b>					
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,0000000	386,52	386,52
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,41	199,26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	498,10

Composição	Código Banco	Descrição	Argamassa	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	<b>C0171 SEINFRA</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4</b>					
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,0000000	336,91	336,91
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,41	149,65
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	434,17

Composição	Código Banco	Descrição	Argamassa	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	<b>C3324 SEINFRA</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>					
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	289,35	289,35
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,41	149,65
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	LS =>	60,97	MO com LS =>	132,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	372,88

Composição	Código Banco	Descrição	Argamassa	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	<b>C0200 SEINFRA</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9</b>					
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,0000000	412,44	412,44
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0,41	66,42
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0,98	158,76
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	531,51

Código Banco	Descrição	Argamassa	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Fls.: 2976  
 Prefeitura Municipal de Paraipeba  
 Departamento de Licitação

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambébeba  
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil  
 www.arnengenharia.com  
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806