

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 69,63

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	383,80	383,80
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	417,68	125,30
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	66,85	76,88
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,83	89,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	13,21	92,47

MO com LS => 221,25

Valor Sem BDI => 383,80

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 383,80

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTO S E	m²	1,0000000	534,57	534,57
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	55,00	34,01
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	4,44	79,92
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	76,75	47,20
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,46	169,51
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2630000	69,75	18,34
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 com LS => 185,59

Valor Sem BDI => 534,57

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 534,57

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	55,76	55,76
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0036000	417,68	1,50
Insumo	I0823	SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	Material	UN	4,0000000	4,07	16,28
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8500000	13,21	11,23

MO com LS => 38,45

Valor Sem BDI => 55,76

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 55,76

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	47,29	47,29
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	51,00	0,77
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,46	1,00
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,40
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,80
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,42	10,50

MO com LS => 32,63

Valor Sem BDI => 47,29

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 47,29

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E	m³	1,0000000	1.247,32	1.247,32
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,64	14,02
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	11,50	13,80
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,75	67,39
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	51,00	31,80
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	5,08	304,80
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	14,52	178,60
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	17,83	85,58
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,46	150,70
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	17,83	133,73
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,0000000	11,26	22,52
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	16,44	9,86
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66

Antônio de Azevedo M. Filho
Engenheiro Civil
RN 0600915972
CREA/CE-38664-D



INDEPENDÊNCIA
PREFEITURA

Terra de todos nós



Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	8,07	40,35	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	13,21	158,52	
							MO com LS =>	592,09	
							Valor Sem BDI =>	1.247,32	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.247,32

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENT)	m ²	1,0000000	126,38	126,38	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	4,31	15,09	
Insumo	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	16,46	21,89	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	11,26	1,35	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,83	19,61	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53	
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,35	4,73	
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,51	16,83	
							MO com LS =>	66,49	
							Valor Sem BDI =>	126,38	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	126,38

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGEOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	81,71	81,71	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3300000	14,52	4,79	
Insumo	10102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,2250000	13,74	3,09	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0035000	55,00	0,19	
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	11,4450000	4,44	50,82	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	17,83	6,42	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2500000	0,46	1,50	
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m ²	0,3500000	21,03	7,36	
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,2000000	8,30	1,66	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ³	0,0120000	69,75	0,84	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0350000	11,26	0,39	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98	
							MO com LS =>	15,87	
							Valor Sem BDI =>	81,71	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	81,71

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	10,22	10,22	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0025000	55,00	0,14	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,46	0,15	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,10	0,36	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	13,21	4,23	
							MO com LS =>	9,58	
							Valor Sem BDI =>	10,22	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,22

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m ³	1,0000000	451,20	451,20	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,8780000	76,75	67,35	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,6980000	51,00	35,61	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,46	101,21	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,67	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	13,21	211,3	
							MO com LS =>	247,0	
							Valor Sem BDI =>	451,2	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	451,2

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Antônio de Azevedo M. Filho
Engenheiro Civil
RN 0600915972
CREA/CE-38664-D

Composição	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	20,29	20,29	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0365000	51,00	1,86	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,46	6,71	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5500000	13,21	7,27	
							MO com LS =>	11,72	
							Valor Sem BDI =>	20,29	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	20,29	

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m ²	1,0000000	77,96	77,96	
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,00	16,00	
Insumo	I6500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	1,1000000	39,40	43,34	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,70	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93	
							MO com LS =>	18,62	
							Valor Sem BDI =>	77,96	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	77,96	

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2286	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	PISOS	M	1,0000000	35,21	35,21	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m ³	0,0038000	562,22	2,14	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,43	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0400000	13,21	0,53	
Insumo	I1882	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	Material	M	1,0000000	31,12	31,12	
							MO com LS =>	2,46	
							Valor Sem BDI =>	35,21	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	35,21	

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m ²	1,0000000	5,19	5,19	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0061000	51,00	0,31	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,46	1,12	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98	
							MO com LS =>	3,76	
							Valor Sem BDI =>	5,19	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	5,19	

6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m ²	1,0000000	26,98	26,98	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0243000	51,00	1,24	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,7200000	0,46	4,47	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,70	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	10,57	
							MO com LS =>	21,27	
							Valor Sem BDI =>	26,98	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	26,98	

6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m ²	1,0000000	27,67	27,67	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0250000	362,02	9,05	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,70	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93	
							MO com LS =>	21,93	
							Valor Sem BDI =>	27,67	
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	27,67	

Antônio de Azevedo M. Filho
 Engenheiro Civil
 RN 0600915972
 CREA/CE-38664-D