

Quant. => 1,0000000 Valor Sem BDI => 182,00
Preço Total => 182,00

6.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS	PT	1,0000000	168,89	168,89
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	55,00	0,22
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,46	1,38
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,10	3,30
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	1,40	2,80
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,80	5,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,03
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material	UN	1,0000000	10,45	10,45
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	8,54	2,82
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,08	4,62
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	5,24	2,62

MO com LS => 130,08

Valor Sem BDI => 168,89

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 168,89

6.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 03	Próprio	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M	INES -	UN	1,0000000	1.322,48	1.322,48
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	7,20	64,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Material	H	5,0000000	4,88	24,40
Composição Auxiliar	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	Material	M3	8,0400000	46,24	371,77
Composição Auxiliar	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	Material	M3	0,2300000	80,42	18,50
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	Mão de Obra	M3	0,2300000	114,68	26,38
Composição Auxiliar	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	Material	M	4,0000000	27,82	111,28
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	Material	M3	5,5200000	22,46	123,98
Insumo	I0109	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ESGOTO	Material	M3	0,1100000	51,00	5,61
Insumo	I7965	SEINFRA	TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 x 600 PN10	Mão de Obra	UN	2,0000000	187,00	374,00
Insumo	I0805	SEINFRA	COLARINHO PEAD PN 10 DN 75 mm	Material	KG	72,9000000	0,46	33,53
Insumo	I7966	SEINFRA	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	Material	UN	1,0000000	168,23	168,23

MO com LS => 89,20

Valor Sem BDI => 1.322,48

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.322,48

6.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 04	Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA COM DIMENSÕES (1,70 X 3,8 X 1,5) M	INES -	UN	1,0000000	3.084,02	3.084,02
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,0000000	7,20	64,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Material	H	5,0000000	4,88	24,40
Composição Auxiliar	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	Material	M3	10,8500000	46,24	501,70
Composição Auxiliar	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	Material	M3	2,4300000	80,42	195,42
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	Mão de Obra	M3	5,6600000	114,68	649,09
Composição Auxiliar	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	Material	M	0,5200000	27,82	14,47
Insumo	I0109	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ESGOTO	Material	M3	0,1100000	51,00	5,61
Insumo	I0805	SEINFRA	COLARINHO PEAD PN 10 DN 75 mm	Material	KG	72,9000000	0,46	33,53
Insumo	I8276	SEINFRA	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO EQUIP.	Mão de Obra	M2	6,4600000	22,00	142,12
Insumo	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	Material	M2	17,6000000	82,55	1.452,88

MO com LS => 89,20

Valor Sem BDI => 3.084,02

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.084,02

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

6.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	9,25	9,25
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,25
							MO com LS =>	9,25
							Valor Sem BDI =>	9,25
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								9,25

6.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	85,79	85,79
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	194,83	5,84
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	332,08	9,96
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	4,64	3,43
Insumo	18265	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	1,0000000	24,13	24,13
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	11,26	0,34
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	16,44	21,37
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	8,07	5,25
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,74	4,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62
							MO com LS =>	19,09
							Valor Sem BDI =>	85,79
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								85,79

6.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	LOUÇAS,	UN	1,0000000	40,35	40,35
Insumo	10152	SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	17,83	19,61
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0005000	51,00	0,03
Insumo	10333	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,6200000	0,46	0,29
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53
							MO com LS =>	34,14
							Valor Sem BDI =>	40,35
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								40,35

6.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	82,85	82,85
Insumo	11107	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	Material	UN	1,0000000	82,85	82,85
							MO com LS =>	0,00
							Valor Sem BDI =>	82,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								82,85

6.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS,	UN	1,0000000	37,82	37,82
Insumo	11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	28,90	28,90
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,92
							MO com LS =>	8,92
							Valor Sem BDI =>	37,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								37,82

6.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	40,12	40,12
Insumo	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0000000	31,20	31,20
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,92
							MO com LS =>	8,92
							Valor Sem BDI =>	40,12
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								40,12

6.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2255	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	LOUÇAS,	UN	1,0000000	52,20	52,20
Insumo	10152	SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0010000	51,00	0,05
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4500000	0,46	0,21

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





INDEPENDÊNCIA
PREFEITURA

Terra de todos nós



Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,21
Insumo	I1839	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	Material	UN	1,0000000	20,90	20,90

MO com LS => 31,04

Valor Sem BDI => 52,20

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 52,20

6.44	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	323,32	323,32
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	14,52	17,21
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	14,52	3,27
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	11,50	0,51
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0770000	76,75	5,91
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	4,64	11,98
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	51,00	8,21
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	17,83	4,01
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,46	19,28
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,10	8,41
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	17,83	21,13
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	21,03	4,21
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1390000	17,83	73,80
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	8,07	0,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1940000	13,21	108,24
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,26	36,69

MO com LS => 227,65

Valor Sem BDI => 323,32

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 323,32

6.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E	m²	1,0000000	86,44	86,44
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	19,64	0,39
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	11,50	0,23
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	55,00	2,20
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	4,44	5,99
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,83	14,26
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	16,51	16,51
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,46	7,99
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	17,83	12,48
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	69,75	6,28
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	11,26	0,23
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53

MO com LS => 46,63

Valor Sem BDI => 86,44

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 86,44

6.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	I0118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	2,86	0,48
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,57
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64

MO com LS => 6,21

Valor Sem BDI => 6,69

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 6,69

6.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	OUTROS	M	1,0000000	24,07	24,07
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	8,92
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	11,26	1,13
Insumo	I6232	SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,0000000	6,77	6,77

MO com LS => 16,18

Valor Sem BDI => 24,07

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



INDEPENDÊNCIA
PREFEITURA
Terra de todos nós



Quant. => 1,0000000 Preço Total => 24,07

7								
LIMPEZA FINAL								
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99

MO com LS => 0,99
Valor Sem BDI => 0,99
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 0,99


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