

				Valor do BDI =>	2,44	Valor com BDI =>			12,84
8.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4391	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	7,73	7,73	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0060000	45,16	0,27	
Insumo	I8243	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0020000	39,22	0,07	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	22,72	3,40	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	18,83	2,79	
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS => 8,19	

				Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>			9,54
8.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2390	SEINFRA	TE PVC SOLD/ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	12,67	12,67	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,22	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3900000	0,28	0,10	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	39,22	0,31	
Insumo	I2003	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,83	3,72	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	22,72	4,54	
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	0,00	MO com LS => 8,26	

				Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>			16,64
8.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3558	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	9,34	9,34	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3100000	0,28	0,08	
Insumo	I1306	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	Material	UN	1,0000000	4,92	4,92	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	39,22	0,15	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	22,72	4,08	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS => 4,08	


 Aldeidei Ricardo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 DICE

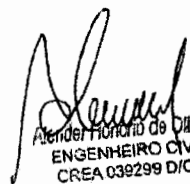


					Valor do BDI =>	2,19	Valor com BDI =>		11,53	
8.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,63	13,63		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3900000	0,28	0,10		
Insumo	11301	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	39,22	0,15		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	22,72	4,08		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	18,63	3,35		
					MO sem LS =>	7,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,43

					Valor do BDI =>	3,20	Valor com BDI =>		16,83	
8.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	054047	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	54	UN	1,0000000	58,30	58,30		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8040000	18,18	14,61		
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2370000	22,47	27,79		
Insumo	003667	SBC	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 75mm	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90		
					MO sem LS =>	30,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,49

					Valor do BDI =>	13,70	Valor com BDI =>		72,00	
8.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	54	UN	1,0000000	89,07	89,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	18,18	14,99		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2370000	22,47	27,79		
Insumo	003694	SBC	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	1,0000000	46,29	46,29		
					MO sem LS =>	30,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,75

					Valor do BDI =>	20,93	Valor com BDI =>		110,00
8.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	4.367,12	4.367,12	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m²	14,2400000	45,42	646,78	


 Alender Fichardo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE

FLS: 118
 PMJ/CT

Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,8400000	71,72	131,96
Auxiliar							
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5960000	406,57	243,12
Auxiliar							
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	386,36	112,04
Auxiliar							
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,8600000	14,46	606,29
Auxiliar							
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	10,0500000	63,98	642,99
Auxiliar							
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,9200000	111,28	1.437,73
Auxiliar							
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5,00 cm P/PAREDE BRITA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	11,0000000	24,47	268,17
Auxiliar							
InsUMO	I0280 SEINFRA		Material	m²	1,4920000	76,19	113,67
InsUMO	I2298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	34,33	102,99
InsUMO	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	10,84	27,10
InsUMO	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28

MO sem LS => 2.544,10 LS => 0,00 MO com LS => 2.544,10

Valor do BDI => 1.026,27 Valor com BDI => 5.393,39

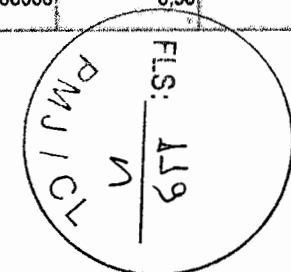
8.80.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	14,28	14,28
InsUMO	I0012	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	10,09	10,09
InsUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	45,16	0,11
InsUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,28	0,22
InsUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	39,22	0,15
InsUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	22,72	2,04
InsUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	18,83	1,67

MO sem LS => 3,71 LS => 0,00 MO com LS => 3,71

Valor do BDI => 3,35 Valor com BDI => 17,63

8.80.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	842,67	842,67
InsUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
InsUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40

Alcides
Alcides Honorato de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039289 D/CE



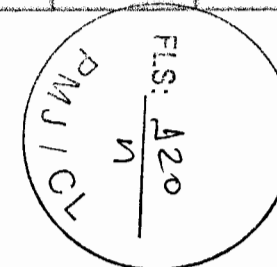
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	17,14	556,19	
				MO sem LS =>		556,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	556,19
				Valor do BDI =>		198,02	Valor com BDI =>	1.040,69	

8.80.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	420,69	420,69	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	67,50	52,51	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,58	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
				MO sem LS =>		171,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	171,40
				Valor do BDI =>		98,86	Valor com BDI =>	519,55	

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0889	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	730,74	730,74	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,56	206,36	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2630000	73,90	19,43	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	74,72	46,19	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	76,19	46,85	
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	9,50	171,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	17,14	171,40	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51	
				MO sem LS =>		240,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	240,91
				Valor do BDI =>		171,72	Valor com BDI =>	902,46	

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	254,05	254,05
Insumo	19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	5,51	13,22


 Aldeide Falcão de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



Insumo	19043 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	424,46	169,78
Insumo	19046 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	93,71	37,48
Insumo	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,0300000	16,54	33,57

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 59,70 Valor com BDI => 313,75

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	29,13	29,13
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,13

MO sem LS => 29,13 LS => 0,00 MO com LS => 29,13

Valor do BDI => 6,84 Valor com BDI => 35,97

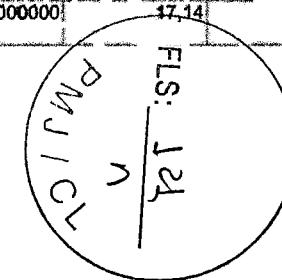
9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	557,78	557,78
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	67,50	47,11
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,58	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,14	274,24
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34

MO sem LS => 320,58 LS => 0,00 MO com LS => 320,58

Valor do BDI => 131,07 Valor com BDI => 688,85

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	1,0000000	689,13	689,13
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0500000	386,36	405,67
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0500000	149,18	156,63
Insumo	17487	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	Equipamento	H	0,3000000	105,57	31,67
Insumo	10788	SEINFRA	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	Equipamento	H	0,2600000	1,54	0,42
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	17,14	59,99

Almeida
Atendimento de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE



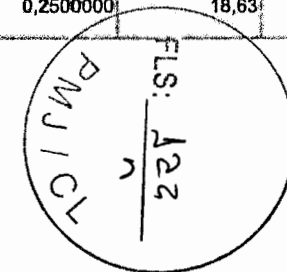
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75	
				MO sem LS =>		359,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	359,35
				Valor do BDI =>		161,94	Valor com BDI =>	851,07	

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	71,72	71,72	
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	18,63	24,21	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,17	30,12	
				MO sem LS =>		54,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,33
				Valor do BDI =>		16,85	Valor com BDI =>	88,57	

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1401	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	FORMAS	m²	1,0000000	140,19	140,19	
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1700000	7,35	1,24	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	13,80	2,76	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,0000000	12,61	37,83	
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	2,8400000	10,01	28,42	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	18,63	27,94	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75	
				MO sem LS =>		62,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	62,69
				Valor do BDI =>		32,94	Valor com BDI =>	173,13	

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA AGRÍCOLA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,36	16,36
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,65


 Alencar Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039259 D/CE



Insumo	11511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,78	3,34	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27	
				MO sem LS =>		12,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,75

Valor do BDI => 3,84 Valor com BDI => 20,20

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3022	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	22,32	22,32	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,26	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52	
Insumo	12425	SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,0500000	13,49	0,67	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22	
Insumo	12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1700000	24,93	4,23	
Insumo	11488	SEINFRA	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,42	
				MO sem LS =>		15,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,78

Valor do BDI => 5,24 Valor com BDI => 27,56

9.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	16,43	16,43	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	18,63	4,65	
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,92	0,87	
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	21,25	1,70	
Insumo	11480	SEINFRA	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	12,08	0,84	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27	
				MO sem LS =>		12,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,75

Valor do BDI => 3,86 Valor com BDI => 20,29

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	43,53	43,53
Composição	C4430	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0260000	774,35	19,35
Auxiliar	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28

Almeida
 Almeida Ricardo De Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 DICE

FLS: 123
 PMJ/CT

Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90	
				MO sem LS =>		38,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,08
				Valor do BDI =>		10,22	Valor com BDI =>	53,75	

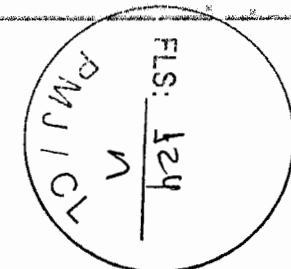
9.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0777	SEINFRA	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	10,86	10,86	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4000000	0,56	1,34	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0070000	73,90	0,51	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2560000	17,14	4,38	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	23,17	4,63	
				MO sem LS =>		9,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI =>		2,55	Valor com BDI =>	13,41	

9.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0925	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	112,67	112,67	
Insumo	10864	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	M	1,0000000	112,67	112,67	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		28,47	Valor com BDI =>	139,14	

9.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	G3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	321,51	321,51	
Insumo	10878	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,2000000	37,65	7,53	
Insumo	16234	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	79,91	31,96	
Insumo	11950	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,6000000	50,05	30,03	
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	2,7000000	71,02	191,75	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,17	30,12	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,17	30,12	
				MO sem LS =>		60,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	60,24
				Valor do BDI =>		75,55	Valor com BDI =>	397,06	

9.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,56	15,56


 Alencar Honorato de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 DICE



Insumo	I2385	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,53	3,72	
Insumo	I1856	SEINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1900000	13,32	2,53	
Insumo	I2079	SEINFRA	TEXTURA AGRÍLICA	Material	KG	0,3100000	7,53	2,36	
				MO sem LS =>		10,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI =>		3,65		Valor com BDI =>	19,21

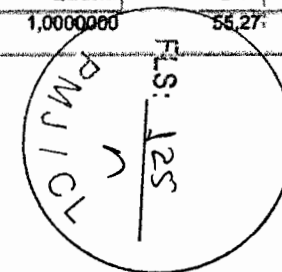
9.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	96,09	96,09	
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,14	29,13	
				MO sem LS =>		29,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,13
				Valor do BDI =>		22,58		Valor com BDI =>	118,67

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	67,76	67,76	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17	25,48	
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,71	23,43	
				MO sem LS =>		44,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	44,33
				Valor do BDI =>		15,92		Valor com BDI =>	83,68

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	48,59	48,59	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	17,14	18,85	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	23,17	25,48	
Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26	
				MO sem LS =>		44,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	44,33
				Valor do BDI =>		11,41		Valor com BDI =>	60,00

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	TELHAS	m²	1,0000000	55,27	55,27


 Alencar Luciano de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	17,14	5,14
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	18434 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Material	m²	1,0000000	36,91	36,91
Insumo	11920 SEINFRA	TALA DE AJUSTE	Material	UN	3,0000000	0,27	0,81
Insumo	11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0000000	1,82	5,46

MO sem LS => 12,09 LS => 0,00 MO com LS => 12,09

Valor do BDI => 12,98 Valor com BDI => 68,25

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000000	92,54	92,54
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200000	15,54	1,86
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	1,35	4,72
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	5,73	20,05
Insumo	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	18,13	24,11
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,63	18,63
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17

MO sem LS => 41,80 LS => 0,00 MO com LS => 41,80

Valor do BDI => 21,74 Valor com BDI => 114,28

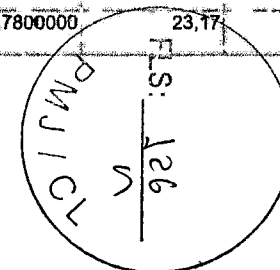
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1332	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO TIPO RINK VAO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	167,42	167,42
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,7000000	18,63	31,67
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Insumo	10824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	12,1000000	7,39	89,41

MO sem LS => 78,01 LS => 0,00 MO com LS => 78,01

Valor do BDI => 39,34 Valor com BDI => 206,76

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0818	SEINFRA	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VAQ DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	66,94	66,94
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6800000	18,63	12,66
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,7800000	23,17	18,07

Almeida
 Almeida Ricardo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299-D/CE



Insumo	10824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	Material	KG	4,9000000	7,39	38,21	
				MO sem LS =>		30,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	30,73
				Valor do BDI =>		15,73		Valor com BDI =>	82,67

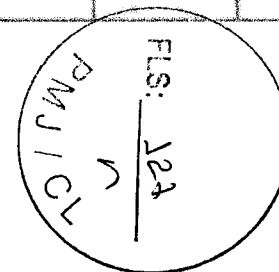
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45	
Insumo	11251	SEINFRA	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	Material	L	0,2000000	21,21	4,24	
				MO sem LS =>		7,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>		2,74		Valor com BDI =>	14,43

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	54,51	54,51	
Insumo	18293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000000	54,51	54,51	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		12,80		Valor com BDI =>	67,31

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0662	SEINFRA	CALHA DE FIBERGLASS ESP. = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	38,32	38,32	
Insumo	10244	SEINFRA	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	Material	M	0,0850000	18,42	1,65	
Insumo	10452	SEINFRA	CALHA, CORTE 300MM, EM FIBERGLASS, ESP. 2MM	Material	M	1,0200000	18,40	18,76	
Insumo	11519	SEINFRA	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	Material	KG	0,1500000	37,48	5,62	
Insumo	10427	SEINFRA	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	Material	UN	0,0850000	42,58	3,61	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2100000	22,72	4,77	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2100000	18,63	3,91	
				MO sem LS =>		8,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>		9,00		Valor com BDI =>	47,32

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,56	0,18
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	74,72	0,18


 Alencar Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	1,10	0,36	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	17,14	5,48	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95	
				MO sem LS =>		12,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,43

Valor do BDI => 3,08 Valor com BDI => 16,22

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	29,21	29,21	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	15,54	1,55	
Insumo	I6232	SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,0000000	6,77	6,77	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,31	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58	
				MO sem LS =>		20,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,89

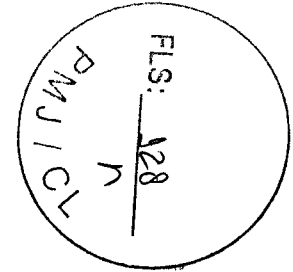
Valor do BDI => 6,86 Valor com BDI => 36,07

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,95	14,95	
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,51	11,41	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	18,63	1,49	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	23,17	1,85	
				MO sem LS =>		3,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,34

Valor do BDI => 3,51 Valor com BDI => 18,46

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	15,39	15,39	
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,92	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	10,05	0,30	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	18,63	1,86	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,31	
				MO sem LS =>		4,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,17

Almeida
 Aldeir Furtado da Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



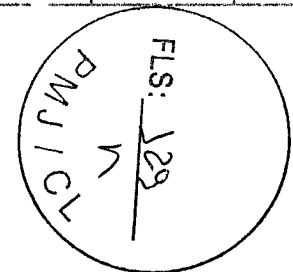
				Valor do BDI =>	3,61	Valor com BDI =>		19,00
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	149,18	149,18	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34	
				MO sem LS =>	149,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	149,18

				Valor do BDI =>	35,05	Valor com BDI =>		184,23
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	252,97	252,97	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	17,14	137,12	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	23,17	115,85	
				MO sem LS =>	252,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	252,97

				Valor do BDI =>	59,44	Valor com BDI =>		312,41
11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4416 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	113,60	113,60	
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	406,57	12,19	
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	252,97	7,58	
Insumo	18263 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	45,73	45,73	
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,28	8,12	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,80	0,41	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,61	16,39	
Insumo	11848 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,74	4,59	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	10,01	6,50	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,14	5,99	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	23,17	8,10	
				MO sem LS =>	24,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,75

				Valor do BDI =>	26,69	Valor com BDI =>		140,29
11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	


 Afonso Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



Composição	C0047 SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm.	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	37,76	37,76	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,4700000	1,10	1,61	
Insumo	10229 SEINFRA	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	Material	UN	13,0000000	1,57	20,41	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,4700000	0,56	0,82	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0098000	67,50	0,68	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3200000	23,17	7,41	
				MO sem LS =>	14,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>	8,87	Valor com BDI =>		46,63

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3037 SEINFRA		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	45,24	45,24
Auxiliar	C0165 SEINFRA		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	842,67	21,06
Insumo	12543 SEINFRA		SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	17,14	10,28
Insumo	12391 SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	13,90
				MO sem LS =>	38,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	38,08
				Valor do BDI =>	10,63	Valor com BDI =>		55,87

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1616 SEINFRA		LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	27,33	27,33
Insumo	12395 SEINFRA		PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	10045 SEINFRA		AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45
Insumo	11488 SEINFRA		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,42
Insumo	11347 SEINFRA		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	12097 SEINFRA		TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	24,59	5,90
Insumo	10035 SEINFRA		AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,85
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	6,42	Valor com BDI =>		33,75

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2299 SEINFRA		TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	213,10	213,10


 Wanderlândia de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,0000000	0,56	8,96
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0330000	67,50	2,22
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	76,19	3,04
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,05	0,90
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,2700000	8,28	43,63
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	18,63	8,56
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4000000	30,33	12,13
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	10,01	1,20
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	23,17	10,65
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	18,63	45,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,14	13,71
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	23,17	56,07

MO sem LS => 141,02 LS => 0,00 MO com LS => 141,02

Valor do BDI => 50,07 Valor com BDI => 263,17

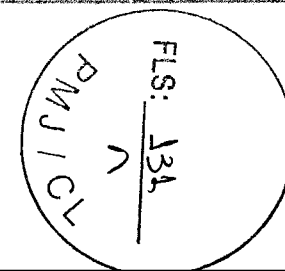
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	22,36	22,36
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,26
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	11,91	1,42
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	24,59	4,18
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	17,19	0,85

MO sem LS => 15,78 LS => 0,00 MO com LS => 15,78

Valor do BDI => 5,25 Valor com BDI => 27,61

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	PISO	m²	1,0000000	21,47	21,47

Almeida
 Alencar Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85	
Insumo	I2085 SEINFRA	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	0,2100000	13,23	2,77	
Insumo	I0154 SEINFRA	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,0500000	5,44	0,27	
			MO sem LS =>		18,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,43

Valor do BDI => 5,04 Valor com BDI => 26,51

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1040 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	PISO	M	1,0000000	32,97	32,97	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,31	
Insumo	I2084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,40	0,49	
			MO sem LS =>		32,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	32,48

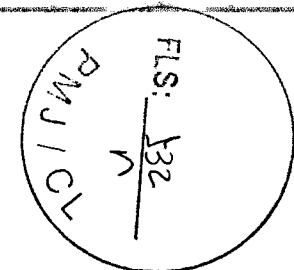
Valor do BDI => 7,74 Valor com BDI => 40,71

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0079 SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	ALVENARIA ESTRUTURAL	UN	1,0000000	173,04	173,04	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	3,4000000	9,50	32,30	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,5000000	17,14	59,99	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	23,17	57,92	
Insumo	I0113 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	8,5000000	1,22	7,93	
			MO sem LS =>		132,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	132,81

Valor do BDI => 40,66 Valor com BDI => 213,70

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94449 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO JACAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,36	58,36	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	20,68	0,10	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_05/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	19,84	0,13	

Ardenir Honorio de Oliveira
 Ardenir Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE




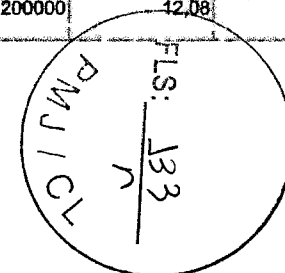
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,19	2,72	
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	22,83	2,60	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO, (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,28	0,35	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	4,28	5,43	
Insumo	00007184 SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M.	Material	m²	1,2750000	36,89	47,03	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI =>	13,71	Valor com BDI =>	72,07	

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.506,46	3.506,46
Insumo	11137	SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM.	Material	CJ	1,0000000	3.506,46	3.506,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	824,01	Valor com BDI =>	4.330,47	

13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	1.263,72	1.263,72
Insumo	11695	SEINFRA	PORCA SEXTAVADA 5/16"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
Insumo	11592	SEINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	Material	UN	4,0000000	0,43	1,72
Insumo	11911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	1.260,88	1.260,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	296,97	Valor com BDI =>	1.560,69	

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,96	20,96
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	23,17	9,26
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44


 Alender Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039259 D/CE



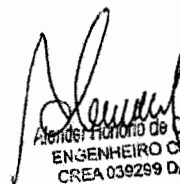
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,56	0,13
				MO sem LS =>	15,78	LS =>	0,00	MO com LS => 15,78
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI => 25,88

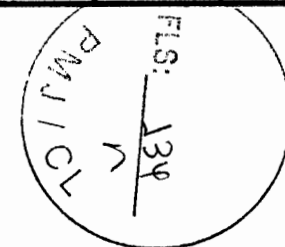
Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	4,02	4,02
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0066000	285,55	1,88
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0009000	90,13	0,08
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	78,97	0,00
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	242,44	1,81
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS => 0,25
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI => 4,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	910,43	910,43
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,56	272,16
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	32,4500000	17,14	556,19
				MO sem LS =>	556,19	LS =>	0,00	MO com LS => 556,19
				Valor do BDI =>	213,95			Valor com BDI => 1.124,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	801,79	801,79
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	292,0000000	0,56	163,52
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	32,4500000	17,14	556,19
				MO sem LS =>	556,19	LS =>	0,00	MO com LS => 556,19
				Valor do BDI =>	188,42			Valor com BDI => 990,21


 Aldeide Furtado de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE

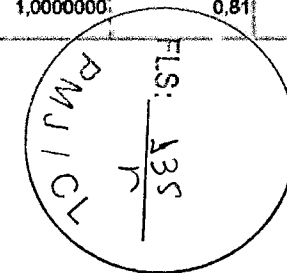


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4430	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	1,0000000	774,35	774,35		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	1,2160000	67,50	82,08		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,56	136,08		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	17,14	558,19		
				MO sem LS =>		556,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	556,19
				Valor do BDI =>		181,97	Valor com BDI =>		956,32	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,30	18,30		
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Auxiliar	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,53	11,53		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88		
				MO sem LS =>		11,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,87
				Valor do BDI =>		4,30	Valor com BDI =>		22,60	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,18	18,18
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar	00000246	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,17	12,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81


 Aldeide Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 D/CE



Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88	
			MO sem LS =>		12,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,34

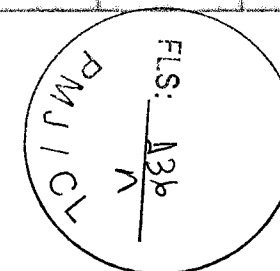
Valor do BDI => 4,27 Valor com BDI => 22,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	427,86	427,86
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1178000	67,50	7,95
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,0000000	0,56	15,68
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,0000000	0,58	81,78
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,0980000	76,18	7,46
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,10	8,40
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	8,28	21,37
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,05	0,44
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	18,63	4,19
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	10,01	0,59
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	30,33	6,06
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	18,63	22,07
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	23,17	5,21
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	23,17	27,45
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,2340000	17,14	123,99
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,1100000	23,17	95,22
			MO sem LS =>		278,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	278,13

Valor do BDI => 100,54 Valor com BDI => 528,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	386,36	386,36
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78

[Assinatura]
 Alencar Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039259 D/CE



Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	67,50	62,07
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84

MO sem LS => 102,84 LS => 0,00 MO com LS => 102,84

Valor do BDI => 90,79 Valor com BDI => 477,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	406,57	406,57
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,56	164,64
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	9,8360000	73,90	61,78
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	67,50	59,88
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,43
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84

MO sem LS => 102,84 LS => 0,00 MO com LS => 102,84

Valor do BDI => 95,54 Valor com BDI => 502,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	11,53	0,34

MO sem LS => 0,34 LS => 0,00 MO com LS => 0,34

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	12,17	0,17

MO sem LS => 0,17 LS => 0,00 MO com LS => 0,17

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	16,40	0,49

MO sem LS => 0,49 LS => 0,00 MO com LS => 0,49

Handwritten Signature
 Aderlei Fichório de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 DICE

