

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL
LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALITICOS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO	m ²	1,0000000	110,06	110,06
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	0,0148000	347,10	5,14
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6325000	5,40	3,42
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	17,83	18,29
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	9,87	1,01
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	2,99	0,31
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	3,2100000	1,07	3,43
Insumo	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	8,20	0,56
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	2,03	0,21
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	18,76	32,07
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,1026000	11,26	1,16
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	17,83	9,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2821000	13,21	16,94
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m ²	0,1026000	25,54	2,62
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,6838000	18,55	12,68
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,2046000	15,09	3,09

MO com LS => 46,32

Valor Sem BDI => 110,06

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 110,06

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITARIO	CONSTRUÇÃO	UN	1,0000000	2.307,85	2.307,85
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	14,52	58,08
Insumo	I0177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0000000	411,60	411,60
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0189000	51,00	0,96
Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÁ	Material	UN	1,0000000	297,91	297,91
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	17,83	142,64
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0000000	17,83	142,64
Insumo	I2943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	Material	UN	1,0000000	75,29	75,29
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0000000	16,44	411,00
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	1,0000000	11,26	11,26
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	17,83	142,64
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0000000	8,07	64,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,1200000	13,21	107,27
Insumo	I2082	SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0000000	0,26	7,80
Insumo	I2161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0000000	10,88	54,40
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	30,0000000	12,66	379,80

MO com LS => 593,27

Valor Sem BDI => 2.307,85

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.307,85

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA DO CANTEIRO	CONSTRUÇÃO	UN	1,0000000	1.585,06	1.585,06
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	Material	UN	4,0000000	2,35	9,40
Insumo	I0812	SEINFRA	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	Material	UN	1,0000000	369,65	369,65
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,14	308,40
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,25	25,50
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	35,72	35,72
Insumo	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,09	2,18
Insumo	I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	70,24	70,24

Antônio de Azevedo M. Filho
Engenheiro Civil
RN 0600915972
CREA/17-38664-D

Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	436,84	436,84
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40

MO com LS => 0,00
Valor Sem BDI => 1.585,06
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.585,06

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO	m ²	1,0000000	157,37	157,37
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	1,0200000	33,16	33,82
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	21,46	21,46
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,44	73,98
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	11,26	1,69
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42

MO com LS => 26,42
Valor Sem BDI => 157,37
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 157,37

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m ²	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	14,52	0,06
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	69,73	0,07
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	21,46	0,04
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,55	0,00
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,41	0,00
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	28,70	0,06

MO com LS => 0,16
Valor Sem BDI => 0,23
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 0,23

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m ³	1,0000000	35,01	35,01
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,01

MO com LS => 35,01
Valor Sem BDI => 35,01
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 35,01

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m ³	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	117,86	1,16
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	155,55	1,52
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0196000	13,21	0,26

MO com LS => 0,26
Valor Sem BDI => 2,94
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2,94

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	CARGA, TRANSPORTE E	m ³	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0333000	117,86	3,92

MO com LS => 0,00
Valor Sem BDI => 3,92
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3,92

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTO S E	m ³	1,0000000	368,38	368,38
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,3648000	51,00	18,60
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,46	50,37
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	1,1000000	66,85	73,54
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

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

MO com LS => 225,87
 Valor Sem BDI => 368,38
Preço Total => 368,38

Quant. => 1,0000000

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTO S E BALDRAMES	m³	1,0000000	480,39	480,39
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	362,02	108,60
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,83	151,56
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	0,42	98,70

MO com LS => 312,72
 Valor Sem BDI => 480,39
Preço Total => 480,39

Quant. => 1,0000000

2.2.3	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
Preço Total => 86,44

Quant. => 1,0000000

2.3	CONCRETO E FORMA							
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	57,50	57,50
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,52	18,88
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,83	23,18
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,30	3,32
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	11,26	1,69
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	8,07	8,07
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37

MO com LS => 42,06
 Valor Sem BDI => 57,50
Preço Total => 57,50

Quant. => 1,0000000

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	329,51	329,51
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	72,28	60,43
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8669000	7,01	6,07
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,26	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	23,21	23,21
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,46	160,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26

MO com LS => 90,14
 Valor Sem BDI => 329,51
Preço Total => 329,51

Quant. => 1,0000000

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	114,92	114,92
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26

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



INDEPENDÊNCIA
PREFEITURA
Terra de todos nós



MO com LS => 114,92
Valor Sem BDI => 114,92
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 114,92

2.4 ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
2.4.1	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	m²	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	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

2.4.2								
2.4.2	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	m²	1,0000000	35,09	35,09
Composição Auxiliar	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	658,58	16,46
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 => 29,34
Valor Sem BDI => 35,09
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 35,09

2.5 PINTURA								
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0589	SEINFRA	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E	m²	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,85	5,36
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,4500000	1,10	0,50

MO com LS => 5,36
Valor Sem BDI => 5,85
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 5,85

2.6 ALAMBRADO E TELAS								
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	ALAMBRADOS	m²	1,0000000	187,28	187,28
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	I0098	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,1500000	8,99	1,35
Insumo	I0100	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,0700000	10,40	0,73
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	14,52	13,07
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1200000	21,46	2,58
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	72,23	10,83
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,75
Insumo	I2036	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	Material	m²	1,0500000	13,60	14,28
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	2,7300000	39,71	108,41
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1000000	20,34	2,03

MO com LS => 47,07
Valor Sem BDI => 187,28
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 187,28

2.6.2								
2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	177,32	177,32
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	17,90	23,27
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	55,00	0,03
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,46	0,07
Insumo	I1158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	20,56	6,78
Insumo	I1224	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	119,80	119,80
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30

MO com LS => 27,37
Valor Sem BDI => 177,32

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