

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6200	18,6200
					TOTAL Material:	19,9496
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700	1,7609
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	20,3200	2,1336
					TOTAL Mão de Obra:	3,8945
					VALOR:	23,84
					VALOR BDI (20.00%):	4,77
					VALOR COM BDI:	28,61

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100	0,1974
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2800	17,2800
					TOTAL Material:	17,4774
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700	6,7919
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200	8,2296
					TOTAL Mão de Obra:	15,0215
					VALOR:	32,50
					VALOR BDI (20.00%):	6,50
					VALOR COM BDI:	39,00

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2100	0,3948
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9300	46,9300
					TOTAL Material:	47,3248
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	16,7700	10,6909
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	20,3200	12,9540
					TOTAL Mão de Obra:	23,6449
					VALOR:	70,97
					VALOR BDI (20.00%):	14,19
					VALOR COM BDI:	85,16

C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2100	0,3948
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0500	75,0500
					TOTAL Material:	75,4448
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71250000	16,7700	11,9486
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71250000	20,3200	14,4780
					TOTAL Mão de Obra:	26,4266
					VALOR:	101,87
					VALOR BDI (20.00%):	20,37
					VALOR COM BDI:	122,24

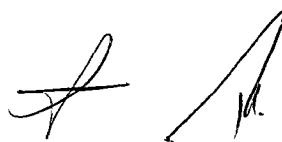
C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2100	0,3150
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7500	71,7500
					TOTAL Material:	72,0650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71250000	16,7700	11,9486
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71250000	20,3200	14,4780
					TOTAL Mão de Obra:	26,4266
					VALOR:	98,49
					VALOR BDI (20.00%):	19,70
					VALOR COM BDI:	118,19

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6100	51,6100
					TOTAL Material:	51,8620

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	16,7700	7,6723
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	20,3200	9,2964
TOTAL Mão de Obra:						16,9687
VALOR:						68,83
VALOR BDI (20.00%):						13,77
VALOR COM BDI:						82,60
C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100	0,1974
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1600	42,1600
TOTAL Material:						42,3574
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	16,7700	7,6723
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	20,3200	9,2964
TOTAL Mão de Obra:						16,9687
VALOR:						59,33
VALOR BDI (20.00%):						11,87
VALOR COM BDI:						71,20
C2166 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100	0,1974
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7600	39,7600
TOTAL Material:						39,9574
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	16,7700	7,6723
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	20,3200	9,2964
TOTAL Mão de Obra:						16,9687
VALOR:						56,93
VALOR BDI (20.00%):						11,39
VALOR COM BDI:						68,32
C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,8700	0,0847
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2100	0,1680
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,4200	0,1177
TOTAL Material:						7,9404
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	16,7700	1,1320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	20,3200	1,3716
TOTAL Mão de Obra:						2,5036
VALOR:						10,44
VALOR BDI (20.00%):						2,09
VALOR COM BDI:						12,53
C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5700	11,5700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	33,8700	0,1185
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	29,4200	0,1618
TOTAL Material:						12,0603
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	16,7700	1,1320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	20,3200	1,3716
TOTAL Mão de Obra:						2,5036
VALOR:						14,56
VALOR BDI (20.00%):						2,91
VALOR COM BDI:						17,47
C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)						



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5200	21,5200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,8700	0,1694
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2100	0,2625
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	29,4200	0,2059
					TOTAL Material:	22,1578
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700	1,7609
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	20,3200	2,1336
					TOTAL Mão de Obra:	3,8945
					VALOR:	26,05
					VALOR BDI (20.00%):	5,21
					VALOR COM BDI:	31,26
C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6000	21,6000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,8700	0,2540
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2100	0,3297
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,4200	0,3236
					TOTAL Material:	22,5073
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700	1,7609
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	20,3200	2,1336
					TOTAL Mão de Obra:	3,8945
					VALOR:	26,40
					VALOR BDI (20.00%):	5,28
					VALOR COM BDI:	31,68
C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0900	4,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
					TOTAL Material:	4,3000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	20,3200	2,2860
					TOTAL Mão de Obra:	2,2860
					VALOR:	6,59
					VALOR BDI (20.00%):	1,32
					VALOR COM BDI:	7,91
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	321,1900	321,1900
					TOTAL Material:	321,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	15,5500	8,1638
					TOTAL Mão de Obra:	8,1638
					VALOR:	329,35
					VALOR BDI (20.00%):	65,87
					VALOR COM BDI:	395,22
C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2100	0,1365
I2217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	15,8900	16,0489
					TOTAL Material:	16,1854
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					TOTAL Mão de Obra:	6,6762
					VALOR:	22,86
					VALOR BDI (20.00%):	4,57
					VALOR COM BDI:	27,43




PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2100	0,1680
I2216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	19,7600	19,9576
TOTAL Material:					20,1256
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700	3,6475
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,3200	4,4196
TOTAL Mão de Obra:					8,0671
VALOR:					28,19
VALOR BDI (20.00%):					5,64
VALOR COM BDI:					33,83

C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,2100	0,3675
I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	68,1200	68,9374
TOTAL Material:					69,3049
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	16,7700	7,9238
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	20,3200	9,6012
TOTAL Mão de Obra:					17,5250
VALOR:					86,83
VALOR BDI (20.00%):					17,37
VALOR COM BDI:					104,20

C4 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	33,8700	0,9484
I8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	29,4200	1,2651
TOTAL Material:					2,7935
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200	4,5720
TOTAL Mão de Obra:					8,3453
VALOR:					11,14
VALOR BDI (20.00%):					2,23
VALOR COM BDI:					13,37

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,8700	1,6935
I1326 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,4200	2,3536
TOTAL Material:					8,6671
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	16,7700	5,6599
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	20,3200	6,8580
TOTAL Mão de Obra:					12,5179
VALOR:					21,19
VALOR BDI (20.00%):					4,24
VALOR COM BDI:					25,43

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,8700	1,6935
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2000	12,2000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,4200	2,3536
TOTAL Material:					16,2471
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200	7,0104
TOTAL Mão de Obra:					12,7961
VALOR:					29,04
VALOR BDI (20.00%):					5,81

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
VALOR COM BDI: 34,85

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	33,8700	1,9475
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	29,4200	2,6772
TOTAL Material:					13,6647
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200	7,0104
TOTAL Mão de Obra:					12,7961
VALOR:					26,46
VALOR BDI (20.00%):					5,29
VALOR COM BDI:					31,75

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2400	4,4800
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2000	12,2000
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	31,0000	1,4260
TOTAL Material:					18,1060
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200	7,0104
TOTAL Mão de Obra:					12,7961
VALOR:					30,90
VALOR BDI (20.00%):					6,18
VALOR COM BDI:					37,08

C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,2100	0,7266
11299 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,6900	80,6900
TOTAL Material:					81,4166
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700	6,7919
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200	8,2296
TOTAL Mão de Obra:					15,0215
VALOR:					96,44
VALOR BDI (20.00%):					19,29
VALOR COM BDI:					115,73

C3 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5000	22,5000
TOTAL Material:					22,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2888
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,3200	7,6200
TOTAL Mão de Obra:					13,9088
VALOR:					36,41
VALOR BDI (20.00%):					7,28
VALOR COM BDI:					43,69

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,2100	32,7267
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,5400	0,6786
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	50,6300	1,6708
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,1400	2,2856
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	22,7500	9,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4200	6,8040
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,5100	0,9012
TOTAL Material:					54,1669
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81500000	16,7700	30,4376
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34500000	20,7700	7,1657
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81500000	20,7700	37,6976
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						95,0899
VALOR:						149,26
VALOR BDI (20.00%):						29,85
VALOR COM BDI:						179,11

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400
TOTAL Material:					6,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73500000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					27,2612
VALOR:					34,10
VALOR BDI (20.00%):					6,82
VALOR COM BDI:					40,92

C482Z - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	33,8700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	29,4200
96	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8200
TOTAL Material:					6,2822
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					2,5036
VALOR:					8,79
VALOR BDI (20.00%):					1,76
VALOR COM BDI:					10,55

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7500
TOTAL Material:					96,8088
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,4835
VALOR:					119,29
VALOR BDI (20.00%):					23,86
VALOR COM BDI:					143,15

C - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100
I2278	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5700
TOTAL Material:					63,8220
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					15,0215
VALOR:					78,84
VALOR BDI (20.00%):					15,77
VALOR COM BDI:					94,61

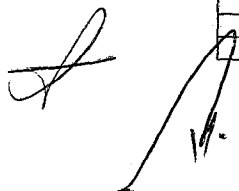
C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	57,1400
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	25,7500

PRECATORIO
 FL. Nº 6930

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,1300	20,3250
TOTAL Material:						182,8279
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						23,3250
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	44,8700	450,9435
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	78,6200	1,015,7704
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	10,6000	443,7160
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	281,5100	81,6379
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	296,6700	177,4087
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	30,9100	440,1584
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	49,6500	91,3560
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	16,6900	183,5900
TOTAL Serviço:						2,884,5809
VALOR:						3,090,73
VALOR BDI (20,00%):						618,15
VALOR COM BDI:						3,708,88
C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	9,5600	38,2400
46	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	173,3400	43,3350
TOTAL Material:						81,5750
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	306,5500	18,3930
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	30,9100	3,0910
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	87,3100	34,9240
TOTAL Serviço:						56,4080
VALOR:						137,98
VALOR BDI (20,00%):						27,60
VALOR COM BDI:						165,58
C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	378,0000	378,0000
TOTAL Material:						378,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						2,3325
VALOR:						380,33
VALOR BDI (20,00%):						76,07
VALOR COM BDI:						456,40
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	296,9600	296,9600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,1100	157,1100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7100	21,7100
TOTAL Material:						500,4376
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350
VALOR:						556,07
VALOR BDI (20,00%):						111,21
VALOR COM BDI:						667,28



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	33,8700	0,4064
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	29,4200	0,1471
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	8,3900	5,0340
12268 VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,2600	87,2600
TOTAL Material:					92,8475
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,3200	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					27,8175
VALOR:					120,67
VALOR BDI (20.00%):					24,13
VALOR COM BDI:					144,80

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,2800	70,2800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
12132 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7500	96,7500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0000	58,0000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
TOTAL Material:					249,7264
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	16,7700	18,8663
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	20,3200	22,8600
TOTAL Mão de Obra:					41,7263
VALOR:					291,45
VALOR BDI (20.00%):					58,29
VALOR COM BDI:					349,74

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

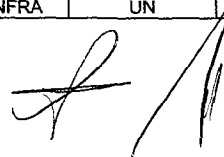
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,2800	26,5600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2100	0,2352
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	164,8200	164,8200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7500	96,7500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0000	58,0000
TOTAL Material:					357,6252
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	16,7700	41,5058
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	20,3200	50,2920
TOTAL Mão de Obra:					91,7978
VALOR:					449,42
VALOR BDI (20.00%):					89,88
VALOR COM BDI:					539,30

C1 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

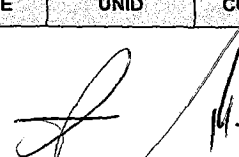
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2100	38,2100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
TOTAL Material:					38,2688
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2888
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,3200	7,6200
TOTAL Mão de Obra:					13,9088
VALOR:					52,18
VALOR BDI (20.00%):					10,44
VALOR COM BDI:					62,62

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6300	24,6300



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
				TOTAL Material:		24,6888
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	16,7700	8,1754
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,3200	9,9060
				TOTAL Mão de Obra:		18,0814
				VALOR:		42,77
				VALOR BDI (20.00%):		8,55
				VALOR COM BDI:		51,32
C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,3000	57,3000
				TOTAL Material:		57,3588
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	16,7700	8,1754
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,3200	9,9060
				TOTAL Mão de Obra:		18,0814
				VALOR:		75,44
				VALOR BDI (20.00%):		15,09
				VALOR COM BDI:		90,53
C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5400	62,5400
I0043	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
				TOTAL Material:		62,5988
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2888
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,3200	7,6200
				TOTAL Mão de Obra:		13,9088
				VALOR:		76,51
				VALOR BDI (20.00%):		15,30
				VALOR COM BDI:		91,81
C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3800	15,3800
				TOTAL Material:		15,3800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
				TOTAL Mão de Obra:		7,7888
				VALOR:		23,17
				VALOR BDI (20.00%):		4,63
				VALOR COM BDI:		27,80
C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7600	31,7600
				TOTAL Material:		31,7600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
				TOTAL Mão de Obra:		7,7888
				VALOR:		39,55
				VALOR BDI (20.00%):		7,91
				VALOR COM BDI:		47,46
C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,6300	0,0506
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4200	0,1890
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8500	19,8500
				TOTAL Material:		20,0896
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
					TOTAL Mão de Obra:	27,2400
					VALOR:	47,33
					VALOR BDI (20.00%):	9,47
					VALOR COM BDI:	56,80
I8636 - ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO ALTO) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	244,7600	244,7600
					TOTAL Material:	244,7600
					VALOR:	244,76
					VALOR BDI (20.00%):	48,95
					VALOR COM BDI:	293,71
C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	450,2300	450,2300
					TOTAL Material:	450,2300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700	3,1444
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,8944
					TOTAL Mão de Obra:	7,0388
					VALOR:	457,27
					VALOR BDI (20.00%):	91,45
					VALOR COM BDI:	548,72
C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	481,2500	481,2500
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
					TOTAL Material:	482,3300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1270
					VALOR:	493,46
					VALOR BDI (20.00%):	98,69
					VALOR COM BDI:	592,15
C4394 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0000	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	179,7800	179,7800
					TOTAL Material:	179,7800
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	15,5500	5,8313
					TOTAL Mão de Obra:	13,6201
					VALOR:	193,40
					VALOR BDI (20.00%):	38,68
					VALOR COM BDI:	232,08
C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSAO ACRILICA (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	12,3000	0,4305
					TOTAL Material:	0,4305
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2888
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	21,8663
					VALOR:	22,30
					VALOR BDI (20.00%):	4,46
					VALOR COM BDI:	26,76
C4628 - PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FASE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	86,6600
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	18,7400
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,3700
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	36,7100
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,5300
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	9,1000
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,4700
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	82,3100
TOTAL Material:					10,4558

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01500000	27,4200
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03750000	20,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03750000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,7185
VALOR:					14,17
VALOR BDI (20.00%):					2,83
VALOR COM BDI:					17,00

C206 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9900
TOTAL Material:					133,9400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					190,25
VALOR BDI (20.00%):					38,05
VALOR COM BDI:					228,30

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4500
TOTAL Material:					148,4000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					84,4650
VALOR:					232,87
VALOR BDI (20.00%):					46,57
VALOR COM BDI:					279,44

C1 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0400
TOTAL Material:					37,0400

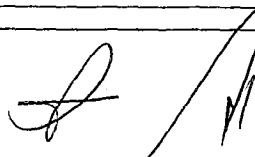
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					28,1550
VALOR:					65,20
VALOR BDI (20.00%):					13,04
VALOR COM BDI:					78,24

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300
TOTAL Material:					7,1300



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:						8,4466
VALOR:						15,58
VALOR BDI (20.00%):						3,12
VALOR COM BDI:						18,70
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:						7,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:						8,4466
VALOR:						15,58
VALOR BDI (20.00%):						3,12
VALOR COM BDI:						18,70
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:						7,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:						8,4466
VALOR:						15,58
VALOR BDI (20.00%):						3,12
VALOR COM BDI:						18,70
C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	101,1900	101,1900
TOTAL Material:						101,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						157,50
VALOR BDI (20.00%):						31,50
VALOR COM BDI:						189,00
C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	138,7900	138,7900
TOTAL Material:						138,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						195,10
VALOR BDI (20.00%):						39,02
VALOR COM BDI:						234,12
C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3300	89,3300
TOTAL Material:						89,3300
VALOR:						89,33
VALOR BDI (20.00%):						17,87
VALOR COM BDI:						107,20
C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6300	2,6300
TOTAL Material:					2,6300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700	2,1382
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
TOTAL Mão de Obra:					4,7864
VALOR:					7,42
VALOR BDI (20.00%):					1,48
VALOR COM BDI:					8,90

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,1000	4,1000
TOTAL Material:					4,1000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					9,73
VALOR BDI (20.00%):					1,95
VALOR COM BDI:					11,68

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600
TOTAL Material:					5,4600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:					8,4466
VALOR:					13,91
VALOR BDI (20.00%):					2,78
VALOR COM BDI:					16,69

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

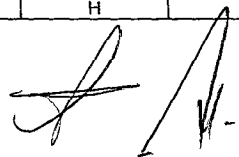
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	9,4100	9,8805
TOTAL Material:					9,8805
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					21,14
VALOR BDI (20.00%):					4,23
VALOR COM BDI:					25,37

C1178 - ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1063 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	11,9300	12,5265
TOTAL Material:					12,5265
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2888
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
TOTAL Mão de Obra:					14,0776
VALOR:					26,60
VALOR BDI (20.00%):					5,32
VALOR COM BDI:					31,92

C1180 - ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1062 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	14,1800	14,8890
TOTAL Material:					14,8890
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
						TOTAL Mão de Obra: 16,8930
						VALOR: 31,78
						VALOR BDI (20.00%): 6,36
						VALOR COM BDI: 38,14
C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9500	6,9500
						TOTAL Material: 6,9500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
						TOTAL Mão de Obra: 8,4466
						VALOR: 15,40
						VALOR BDI (20.00%): 3,08
						VALOR COM BDI: 18,48
19548 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
						TOTAL Material: 2,0000
						VALOR: 2,00
						VALOR BDI (20.00%): 0,40
						VALOR COM BDI: 2,40
19547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
						TOTAL Material: 2,2300
						VALOR: 2,23
						VALOR BDI (20.00%): 0,45
						VALOR COM BDI: 2,68
19549 - ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19549	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
						TOTAL Material: 0,3900
						VALOR: 0,39
						VALOR BDI (20.00%): 0,08
						VALOR COM BDI: 0,47
C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3200	0,3200
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
						TOTAL Material: 0,7600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00750000	16,7700	0,1258
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00750000	20,7700	0,1558
						TOTAL Mão de Obra: 0,2816
						VALOR: 1,04
						VALOR BDI (20.00%): 0,21
						VALOR COM BDI: 1,25
C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
						TOTAL Material: 0,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00750000	16,7700	0,1258
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00750000	20,7700	0,1558
						TOTAL Mão de Obra: 0,2816
						VALOR: 1,21
						VALOR BDI (20.00%): 0,24
						VALOR COM BDI: 1,45



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8000
TOTAL Material:					1,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					2,61
VALOR BDI (20.00%):					0,52
VALOR COM BDI:					3,13

C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1300
TOTAL Material:					40,1300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,5635
VALOR:					45,69
VALOR BDI (20.00%):					9,14
VALOR COM BDI:					54,83

C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800
TOTAL Material:					50,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					5,5635
VALOR:					56,04
VALOR BDI (20.00%):					11,21
VALOR COM BDI:					67,25

C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7800
TOTAL Material:					65,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,3453
VALOR:					74,13
VALOR BDI (20.00%):					14,83
VALOR COM BDI:					88,96

C4403 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100
TOTAL Material:					1,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,2232
VALOR:					5,53
VALOR BDI (20.00%):					1,11
VALOR COM BDI:					6,64

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000
TOTAL Material:					2,6000



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700	1,8866
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3366
TOTAL Mão de Obra:						4,2232
VALOR:						6,82
VALOR BDI (20.00%):						1,36
VALOR COM BDI:						8,18

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4000	1,4280
TOTAL Material:						1,4280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	16,7700	1,3835
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	20,7700	1,7135
TOTAL Mão de Obra:						3,0970
VALOR:						4,53
VALOR BDI (20.00%):						0,91
VALOR COM BDI:						5,44

C0518 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0000	2,0400
TOTAL Material:						2,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
TOTAL Mão de Obra:						3,3786
VALOR:						5,42
VALOR BDI (20.00%):						1,08
VALOR COM BDI:						6,50

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8500	9,0270
TOTAL Material:						9,0270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						13,53
VALOR BDI (20.00%):						2,71
VALOR COM BDI:						16,24

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

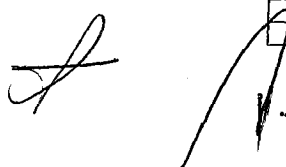
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,8900	19,2678
TOTAL Material:						19,2678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	16,7700	2,6413
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	20,7700	3,2713
TOTAL Mão de Obra:						5,9126
VALOR:						25,18
VALOR BDI (20.00%):						5,04
VALOR COM BDI:						30,22

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
TOTAL Material:						6,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	16,7700	2,6413
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	20,7700	3,2713
TOTAL Mão de Obra:						5,9126
VALOR:						12,23
VALOR BDI (20.00%):						2,45



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
					VALOR COM BDI: 14,68
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
TOTAL Material:					6,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700	3,6475
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700	4,5175
TOTAL Mão de Obra:					8,1650
VALOR:					14,49
VALOR BDI (20.00%):					2,90
VALOR COM BDI:					17,39
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
TOTAL Material:					5,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1/2 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	16,7700	2,6413
1/2 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	20,7700	3,2713
TOTAL Mão de Obra:					5,9126
VALOR:					11,61
VALOR BDI (20.00%):					2,32
VALOR COM BDI:					13,93
C 3 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100	30,9100
TOTAL Material:					30,9100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2888
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					21,8663
VALOR:					52,78
VALOR BDI (20.00%):					10,56
VALOR COM BDI:					63,34
C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0400	38,0400
TOTAL Material:					38,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	16,7700	13,8353
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1353
TOTAL Mão de Obra:					30,9706
VALOR:					69,01
VALOR BDI (20.00%):					13,80
VALOR COM BDI:					82,81
C1676 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473 LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7100	38,7100
I1378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8300	40,8300
TOTAL Material:					79,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					102,01
VALOR BDI (20.00%):					20,40
VALOR COM BDI:					122,41
C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,6700	41,0100
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7200	38,7200
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7500	48,7500
TOTAL Material:					130,4200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62500000	16,7700	44,0213
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23,3663
TOTAL Mão de Obra:					67,3876
VALOR:					197,81
VALOR BDI (20.00%):					39,56
VALOR COM BDI:					237,37

C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	288,7500	288,7500
TOTAL Material:					288,7500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2888
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
TOTAL Mão de Obra:					14,0776
VALOR:					302,83
VALOR BDI (20.00%):					60,57
VALOR COM BDI:					363,40

C69 - CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	18,8900	18,8900
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	5,1800	2,5900
TOTAL Material:					21,4800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2888
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
TOTAL Mão de Obra:					14,0776
VALOR:					35,56
VALOR BDI (20.00%):					7,11
VALOR COM BDI:					42,67

C0870 - CORDOALHA COBRE NU 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	37,0500	37,0500
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	5,1800	2,5900
TOTAL Material:					39,6400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52500000	16,7700	8,8043
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52500000	20,7700	10,9043
TOTAL Mão de Obra:					19,7086
VALOR:					59,35
VALOR BDI (20.00%):					11,87
VALOR COM BDI:					71,22

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,0000	6,0000
TOTAL Material:					6,0000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	16,7700	4,6537
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	20,7700	5,7637
TOTAL Mão de Obra:					10,4174
VALOR:					16,47
VALOR BDI (20.00%):					3,29

PREÇO UNITÁRIO
294

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
					VALOR COM BDI: 19,70
C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6132 BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800	8,4800
TOTAL Material:					8,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	16,7700	1,2578
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
TOTAL Mão de Obra:					2,8156
VALOR:					11,30
VALOR BDI (20.00%):					2,26
VALOR COM BDI:					13,56
C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4800	17,4800
TOTAL Material:					17,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					23,11
VALOR BDI (20.00%):					4,62
VALOR COM BDI:					27,73
I768 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,0400	0,4483
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,3900	201,3900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
TOTAL Material:					203,1823
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					42,0180
VALOR:					245,20
VALOR BDI (20.00%):					49,04
VALOR COM BDI:					294,24
C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,418,6600	1,418,6600
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	945,6600	945,6600
TOTAL Material:					2,364,320
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	252,8300	21,8600
TOTAL Serviço:					21,8600
VALOR:					2,386,00
VALOR BDI (20.00%):					477,20
VALOR COM BDI:					2,863,20
C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,626,6100	2,626,6100
TOTAL Material:					2,626,6100
VALOR:					2,626,6100

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
VALOR BDI (20.00%): 525,32

VALOR COM BDI: 3.151,93

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO,

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.596,5500	1.596,5500
TOTAL Material:					1.596,5500
VALOR:					1.596,55
VALOR BDI (20.00%):					319,31
VALOR COM BDI:					1.915,86

C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	50,6300	0,1519
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,4200	0,3150
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	145,5300	160,0830
TOTAL Material:					160,5499
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41250000	20,7700	8,5676
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	15,5500	6,4144
TOTAL Mão de Obra:					14,9820
VALOR:					175,53
VALOR BDI (20.00%):					35,11
VALOR COM BDI:					210,64

C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

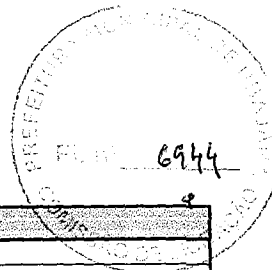
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,6500	1,9500
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	6,8300	1,0245
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	7,9000	0,4740
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	50,6300	1,0177
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	57,1400	1,4456
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4200	2,9400
11532 MOURÃO CONCRETO 'T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS	SEINFRA	UN	0,40000000	30,1300	12,0520
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	19,4100	40,7610
TOTAL Material:					61,6648
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL Mão de Obra:					33,0525
VALOR:					94,72
VALOR BDI (20.00%):					18,94
VALOR COM BDI:					113,66

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	263,8600	263,8600
TOTAL Material:					263,8600
VALOR:					263,86
VALOR BDI (20.00%):					52,77
VALOR COM BDI:					316,63

C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,0800	0,5712
TOTAL Material:					0,5712
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650
VALOR:					5,24
VALOR BDI (20.00%):					1,05
VALOR COM BDI:					6,29


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					6,9975
VALOR:					7,00
VALOR BDI (20.00%):					1,40
VALOR COM BDI:					8,40

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	4,0800	0,5712
10052	AMONIA	L	0,20000000	3,6400	0,7280
TOTAL Material:					1,2992
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650
VALOR:					5,96
VALOR BDI (20.00%):					1,19
VALOR COM BDI:					7,15

C344 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05625000	15,5500	0,8747
TOTAL Mão de Obra:					0,8747
VALOR:					0,87
VALOR BDI (20.00%):					0,17
VALOR COM BDI:					1,04

Ubajara - CE, 02 de maio de 2023

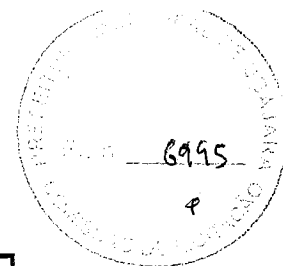
RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

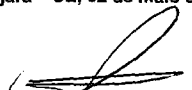
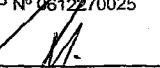
RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

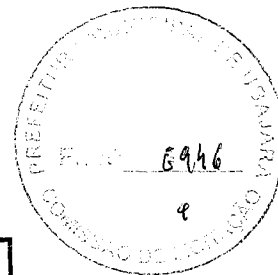


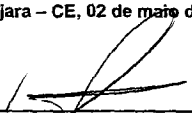
EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023 - CP			
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA, S/Nº - DISTRITO DE ARATICUM		
CIDADE:	UBAJARA - CEARÁ		
FONTE:	TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI - 09/2022 COM DESONERAÇÃO		
ENCARGOS:	83,85% - SEINFRA - CE 27.1 83,55% - SINAPI - 09/2022		
B.D.I:	20,00%		
DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS COM MÃO DE OBRA - SINAPI - 09/2022 COM DESONERAÇÃO			
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B.2	Feriados	3,72%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,69%
B.4	13o. Salário	10,92%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%	17,71%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,41%	5,84%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,30%
C.3	Férias Indenizadas	4,36%	1,82%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,80%	3,66%
C.5	Indenização Adicional	0,46%	0,45%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		14,16%	12,07%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	12,30%	8,14%
D.2	FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	2,64%	1,54%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		14,94%	9,68%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		83,55%	47,46%
Horista = 83,55%			
Mensalista = 47,46%			
A + B + C + D			
Ubajara - CE, 02 de maio de 2023			
			
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS CREA - CE / RNP Nº 0612270025			
			
RESPONSÁVEL LEGAL ANTONIO DE AGUIAR PRADO CPF: 710.807.672-15 RG Nº 98028042175 SSP-CE			

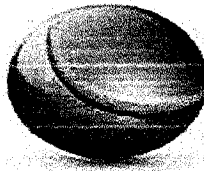


Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

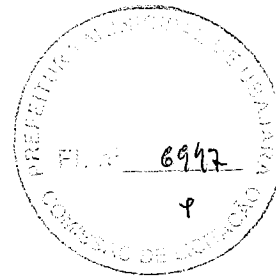


EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023 - CP			
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CHAPADA, S/Nº - DISTRITO DE ARATICUM		
CIDADE:	UBAJARA - CEARÁ		
FONTE:	TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO 09/2022 COM DESONERAÇÃO		- SINAPI -
ENCARGOS:	83,85% - SEINFRA - CE 27.1		
	83,55% - SINAPI - 09/2022		
B.D.I:	20,00%		
DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS COM MÃO DE OBRA SEINFRA CE 27.1 - COM DESONERAÇÃO			
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13o. Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,41%	16,46%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	9,46%	5,84%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,40%	0,30%
C.3	Férias Indenizadas	2,40%	1,82%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,83%	3,66%
C.5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		17,69%	12,07%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	12,30%	8,14%
D.2	FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	1,45%	3,09%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		13,75%	11,23%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		83,85%	47,76%
Horista = 83,85%			
Mensalista = 47,76%			
A + B + C + D			
Ubajara - CE, 02 de maio de 2023			
			
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS CREA - CE / RNP Nº 0612270025			
			
RESPONSÁVEL LEGAL ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO CPF: 710.807.672-15 RG Nº 98028042175 SSP-CE			



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.008/2023 - CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 05 (CINCO) SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOCALIDADE DE CHAPADA, S/Nº - DISTRITO DE ARATICUM

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI - 09/2022 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85% - SEINFRA - CE 27.1

83,55% - SINAPI - 09/2022

B.D.I : 20,00%

CÁLCULO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
TOTAL		5,66
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	5,71
TOTAL		6,71
I IMPOSTOS		
	COFINS	1,16
	ISS	2,64
	PIS	0,25
	CPBR (INSS)	3,58
TOTAL		7,63

BDI = 20,00%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Ubajara - CE, 02 de maio de 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-12

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LII

UBAJARA - CE - CEP: 62.350-0

E-MAIL: dimensionallocalacoes@hotmail.cc