



VALOR SEM ENCARGOS:	262,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	262,32
VALOR BDI (25.48%):	66,84
VALOR COM BDI:	329,16
QUANTIDADE:	1,00

10.3.4. I0950 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)

VALOR:	4,03
VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (25.48%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,06
QUANTIDADE:	5,00

10.3.5. I1068 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)

VALOR:	7,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,70
VALOR BDI (25.48%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,66
QUANTIDADE:	12,00

10.3.6. I1404 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)

VALOR:	2,52
VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR BDI (25.48%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,16
QUANTIDADE:	1,00

10.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617

TOTAL MAO DE OBRA: 7,8834

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3200	7,3200

TOTAL MATERIAL: 7,3200

VALOR:	15,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,20
VALOR BDI (25.48%):	3,87
VALOR COM BDI:	19,07
QUANTIDADE:	4,00

10.4.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081

TOTAL MAO DE OBRA: 19,8962

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9600	17,9600

TOTAL MATERIAL: 17,9600

VALOR:	37,86
--------	-------

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,86
VALOR BDI (25.48%):	9,65
VALOR COM BDI:	47,51
QUANTIDADE:	1,00

10.4.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1100	8,1100
TOTAL MATERIAL:						8,1100
VALOR:						19,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						19,00
VALOR BDI (25.48%):						4,84
VALOR COM BDI:						23,84
QUANTIDADE:						23,00

10.5.1. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	130,0100	130,0100
TOTAL MATERIAL:						130,0100
VALOR:						175,06
VALOR SEM ENCARGOS:						147,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR COM ENCARGOS:						175,06
VALOR BDI (25.48%):						44,61
VALOR COM BDI:						219,67
QUANTIDADE:						20,00

10.5.2. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	53,67
VALOR SEM ENCARGOS:	53,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,67
VALOR BDI (25.48%):	13,68
VALOR COM BDI:	67,35
QUANTIDADE:	80,00

10.6.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3700	5,4800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,8300	3,2439
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3700	10,1100

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:						24,1739
VALOR:						175,67
VALOR SEM ENCARGOS:						81,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,70
VALOR COM ENCARGOS:						175,67
VALOR BDI (25.48%):						44,76
VALOR COM BDI:						220,43
QUANTIDADE:						2,00



11.1. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2400	90,2400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0500	17,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2300	124,2300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4700	74,4700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4400	14,4400
TOTAL MATERIAL:						320,6568
VALOR:						376,29
VALOR SEM ENCARGOS:						342,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,60
VALOR COM ENCARGOS:						376,29
VALOR BDI (25.48%):						95,88
VALOR COM BDI:						472,17
QUANTIDADE:						16,00

11.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	322,1000	322,1000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2200	14,4400
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,3200	59,3200
TOTAL MATERIAL:						398,5400
VALOR:						454,18
VALOR SEM ENCARGOS:						420,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,60
VALOR COM ENCARGOS:						454,18
VALOR BDI (25.48%):						115,73
VALOR COM BDI:						569,91
QUANTIDADE:						8,00

11.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,0545
VALOR:						10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						7,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,01

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J *2* *M* *2*

VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (25.48%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,71
QUANTIDADE:	18,00

11.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0600	49,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,1356
VALOR:						67,68
VALOR SEM ENCARGOS:						56,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						67,68
VALOR BDI (25.48%):						17,24
VALOR COM BDI:						84,92
QUANTIDADE:						10,00


11.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,3000	381,3000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,7300	201,7300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0500	17,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2200	14,4400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8800	27,8800
TOTAL MATERIAL:						642,5512
VALOR:						716,73
VALOR SEM ENCARGOS:						671,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,80
VALOR COM ENCARGOS:						716,73
VALOR BDI (25.48%):						182,62
VALOR COM BDI:						899,35
QUANTIDADE:						2,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0500	34,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,6300	211,6300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2200	14,4400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2300	124,2300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4700	74,4700
TOTAL MATERIAL:						459,1724
VALOR:						581,57
VALOR SEM ENCARGOS:						507,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						73,92
VALOR COM ENCARGOS:						581,57
VALOR BDI (25.48%):						148,18

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J *Q* *M* ***

VALOR COM BDI:	729,75
QUANTIDADE:	2,00

11.7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						239,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,9600	2,1588
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,9700	9,0858
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,1700	2,8468
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	431,6100	431,6100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	158,0400	316,0800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	83,3200	166,6400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,7700	69,5400

TOTAL MATERIAL:	1.007,4168
VALOR:	1.246,58
VALOR SEM ENCARGOS:	1.100,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.246,58
VALOR BDI (25.48%):	317,63
VALOR COM BDI:	1.564,21
QUANTIDADE:	1,00

3902
 PERMANENTE
 DE ASS
 COMISSÃO
 30

11.8. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9600	87,9600

TOTAL MATERIAL:	87,9600
VALOR:	87,96
VALOR SEM ENCARGOS:	87,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,96
VALOR BDI (25.48%):	22,41
VALOR COM BDI:	110,37
QUANTIDADE:	2,00

12.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8100	1,9670

TOTAL MATERIAL:	2,1790
VALOR:	11,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (25.48%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,76
QUANTIDADE:	93,75

12.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

J

Handwritten signatures and initials.

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6300	1,3956
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4600	3,4782
TOTAL MATERIAL:						5,0063
VALOR:						19,18
VALOR SEM ENCARGOS:						10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						19,18
VALOR BDI (25.48%):						4,89
VALOR COM BDI:						24,07
QUANTIDADE:						527,36



12.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5500	0,8275
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4700	1,3764
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6800	4,0256
TOTAL MATERIAL:						6,3620
VALOR:						20,54
VALOR SEM ENCARGOS:						11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,54
VALOR BDI (25.48%):						5,23
VALOR COM BDI:						25,77
QUANTIDADE:						419,35

12.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8300	2,4377
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3500	2,2785
TOTAL MATERIAL:						4,7162
VALOR:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,30
VALOR BDI (25.48%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,94
QUANTIDADE:						431,74

12.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7600	3,9420
TOTAL MATERIAL:						4,2070
VALOR:						16,51



VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,51
VALOR BDI (25.48%):	4,21
VALOR COM BDI:	20,72
QUANTIDADE:	24,78

12.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5500	0,6620
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0700	3,8512
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2100	1,5873
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120

TOTAL MATERIAL:		6,3125
VALOR:		14,62
VALOR SEM ENCARGOS:		9,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):		5,00
VALOR COM ENCARGOS:		14,62
VALOR BDI (25.48%):		3,73
VALOR COM BDI:		18,35
QUANTIDADE:		24,78

1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5500	0,4965
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0700	3,8512
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6300	0,4890
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7400	2,6088

TOTAL MATERIAL:		7,4455
VALOR:		37,48
VALOR SEM ENCARGOS:		19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):		18,28
VALOR COM ENCARGOS:		37,48
VALOR BDI (25.48%):		9,55
VALOR COM BDI:		47,03
QUANTIDADE:		41,66

1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5500	0,8275
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,9800	6,7446

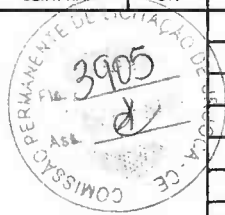
TOTAL MATERIAL:		8,1021
VALOR:		21,44
VALOR SEM ENCARGOS:		13,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,10
VALOR COM ENCARGOS:		21,44
VALOR BDI (25.48%):		5,46
VALOR COM BDI:		26,90
QUANTIDADE:		38,24

J *2* *M* *K*

33/40

13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,9200	617,9200
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL MATERIAL:						619,3000
VALOR:						634,14
VALOR SEM ENCARGOS:						625,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						634,14
VALOR BDI (25.48%):						161,58
VALOR COM BDI:						795,72
QUANTIDADE:						2,00



13.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5710
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7900	0,4737
TOTAL MATERIAL:						0,4737
VALOR:						45,04
VALOR SEM ENCARGOS:						18,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,03
VALOR COM ENCARGOS:						45,04
VALOR BDI (25.48%):						11,48
VALOR COM BDI:						56,52
QUANTIDADE:						2,00

13.3. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	15,7900	0,5527
TOTAL MATERIAL:						0,5527
VALOR:						29,71
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						29,71
VALOR BDI (25.48%):						7,57
VALOR COM BDI:						37,28
QUANTIDADE:						1,20

14.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5100	27,0200
TOTAL MATERIAL:						27,0200
VALOR:						30,37
VALOR SEM ENCARGOS:						28,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						30,37
VALOR BDI (25.48%):						7,74

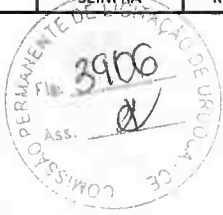
CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

VALOR COM BDI:	38,11
QUANTIDADE:	37,90

14.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	65,0000	0,0260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5400	0,3240
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,3800	1,3380
TOTAL MATERIAL:						1,6880
VALOR:						2,73
VALOR SEM ENCARGOS:						2,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						2,73
VALOR BDI (25.48%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,43
QUANTIDADE:						20,38



14.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						31,6550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,3200	5,6600
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,2900	2,6450
TOTAL MATERIAL:						8,3050
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,9800	12,4245
TOTAL SERVICIO:						12,4245
VALOR:						52,38
VALOR SEM ENCARGOS:						30,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,05
VALOR COM ENCARGOS:						52,38
VALOR BDI (25.48%):						13,35
VALOR COM BDI:						65,73
QUANTIDADE:						20,38

15.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2500	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2213
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,0000	3,6920
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,2200	0,3784
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,6104
VALOR:						39,62
VALOR SEM ENCARGOS:						35,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						39,62
VALOR BDI (25.48%):						10,10
VALOR COM BDI:						49,72
QUANTIDADE:						389,68

35/40

15.1.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2500	0,1691
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2213
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,0000	3,6920
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,2200	0,3784
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6500	33,1500
TOTAL MATERIAL:						37,2204
VALOR:						45,23
VALOR SEM ENCARGOS:						40,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						45,23
VALOR BDI (25.48%):						11,52
VALOR COM BDI:						56,75
QUANTIDADE:						169,85



15.1.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1275
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	71,9600	10,7940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5400	2,4300
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,3600	39,2280
TOTAL MATERIAL:						52,4520
VALOR:						83,58
VALOR SEM ENCARGOS:						64,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,44
VALOR COM ENCARGOS:						83,58
VALOR BDI (25.48%):						21,30
VALOR COM BDI:						104,88
QUANTIDADE:						70,86

15.1.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,4000	0,2112
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5000	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7600	24,7600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0100	0,1604
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,3314
VALOR:						39,78
VALOR SEM ENCARGOS:						19,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,14
VALOR COM ENCARGOS:						39,78
VALOR BDI (25.48%):						10,14
VALOR COM BDI:						49,92
QUANTIDADE:						130,98

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J ✗ ✗ M

Ⓞ

15.2.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	891,8300	891,8300
TOTAL MATERIAL:						891,8300
VALOR:						891,83
VALOR SEM ENCARGOS:						891,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						891,83
VALOR BDI (25.48%):						227,24
VALOR COM BDI:						1.119,07
QUANTIDADE:						1,50



15.2.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	212,8200	212,8200
TOTAL MATERIAL:						212,8200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,2200	11,3766
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICOS:						15,4218
VALOR:						282,72
VALOR SEM ENCARGOS:						244,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,45
VALOR COM ENCARGOS:						282,72
VALOR BDI (25.48%):						72,04
VALOR COM BDI:						354,76
QUANTIDADE:						8,00

15.2.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,6800	5,9200
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2400	0,4192
TOTAL MATERIAL:						6,3392
VALOR:						22,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,94
VALOR BDI (25.48%):						5,85
VALOR COM BDI:						28,79
QUANTIDADE:						3,95

15.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,0000	1,1830
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,6500	52,4150
TOTAL MATERIAL:						58,0038

Handwritten signatures and initials.



VALOR:	110,67
VALOR SEM ENCARGOS:	78,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	110,67
VALOR BDI (25.48%):	28,20
VALOR COM BDI:	138,87
QUANTIDADE:	6,34

15.4.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,7900	25,7900
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,5200	4,0560
TOTAL MATERIAL:						29,8460
VALOR:						58,00
VALOR SEM ENCARGOS:						40,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,14
VALOR COM ENCARGOS:						58,00
VALOR BDI (25.48%):						14,78
VALOR COM BDI:						72,78
QUANTIDADE:						102,30

2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,5200	4,0560
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	70,3700	70,3700
TOTAL MATERIAL:						74,4260
VALOR:						130,74
VALOR SEM ENCARGOS:						96,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,28
VALOR COM ENCARGOS:						130,74
VALOR BDI (25.48%):						33,31
VALOR COM BDI:						164,05
QUANTIDADE:						82,80

16.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1800	5,5620
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,1800	7,7385
TOTAL MATERIAL:						13,3005
VALOR:						16,79
VALOR SEM ENCARGOS:						14,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						16,79
VALOR BDI (25.48%):						4,28
VALOR COM BDI:						21,07
QUANTIDADE:						60,60

17.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,4900	1,0873
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,7700	1,5108
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4400	10,5444
TOTAL MATERIAL:						13,1425
VALOR:						32,43
VALOR SEM ENCARGOS:						20,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						32,43
VALOR BDI (25.48%):						8,26
VALOR COM BDI:						40,69
QUANTIDADE:						163,22



17.2. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVICO		FONTE	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	2,26000000	58,9000	133,1140
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,1200	14,7492
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	518,9300	25,9465
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	41,3100	99,5571
TOTAL SERVICO:						273,3668
VALOR:						273,37
VALOR SEM ENCARGOS:						151,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						121,96
VALOR COM ENCARGOS:						273,37
VALOR BDI (25.48%):						69,65
VALOR COM BDI:						343,02
QUANTIDADE:						9,00

17.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,9600	0,7196
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0600	1,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	94,9700	99,7185
TOTAL MATERIAL:						103,5501
VALOR:						158,03
VALOR SEM ENCARGOS:						124,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,84
VALOR COM ENCARGOS:						158,03
VALOR BDI (25.48%):						40,27
VALOR COM BDI:						198,30
QUANTIDADE:						5,04

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (25.48%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,65
QUANTIDADE:						660,54

18.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (25.48%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,47
QUANTIDADE:						687,23

Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



[Handwritten marks]

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 25,48%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP: 05/2021
			02/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.858,00	15,02%	24,13%	27,26%	21,02%	12,57%	100,00' %'
			2.532,07	4.067,84	4.595,49	3.543,55	2.119,05	16.858,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.897,72	100,00%					100,00' %'
			25.897,72					25.897,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.804,43	100,00%					100,00' %'
			4.804,43					4.804,43
4	ESTRUTURA	58.431,19	100,00%					100,00' %'
			58.431,19					58.431,19
5	PAREDES E PAINÉIS	39.863,12	25,00%	75,00%				100,00' %'
			9.965,78	29.897,34				39.863,12
6	REVESTIMENTOS	174.576,74		50,00%	50,00%			100,00' %'
				87.288,37	87.288,37			174.576,74
7	ESQUADRIAS	54.157,82			25,00%	75,00%		100,00' %'
					13.539,46	40.618,36		54.157,82
8	PISO	49.556,93		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				12.389,23	24.778,47	12.389,23		49.556,93
9	COBERTA	66.877,62		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				16.719,41	33.438,81	16.719,40		66.877,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	26.622,50		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				6.655,63	6.655,63	6.655,63	6.655,61	26.622,50
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.235,13		25,00%	50,00%		25,00%	100,00' %'
				4.558,78	9.117,57		4.558,78	18.235,13
12	PINTURA	36.585,46				50,00%	50,00%	100,00' %'
						18.292,73	18.292,73	36.585,46
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.749,22					100,00%	100,00' %'
							1.749,22	1.749,22
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.853,85			100,00%			100,00' %'
					2.853,85			2.853,85
15	URBANIZAÇÃO	69.523,78				50,00%	50,00%	100,00' %'
						34.761,89	34.761,89	69.523,78
16	PAISAGISMO	1.276,84				50,00%	50,00%	100,00' %'
						638,42	638,42	1.276,84
17	DRENAGEM	10.728,03				50,00%	50,00%	100,00' %'
						5.364,02	5.364,01	10.728,03
18	LIMPEZA	10.026,60					100,00%	100,00' %'
							10.026,60	10.026,60
		668.624,98	101.631,19	161.576,60	182.267,65	138.983,23	84.166,31	668.624,98
			101.631,19	263.207,79	445.475,44	584.458,67	668.624,98	668.624,98

Massapê-CE, 27 de maio de 2022


Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02	DATA : 30/05/2022 BDI : 25,48%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	L.S. Hora: 83,86% L.S. Mês: 47,78%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 05/2021 02/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	REF. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE		

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,07
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

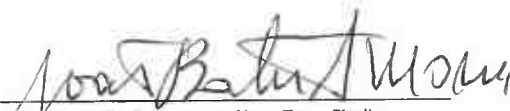
I	IV - Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

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

Massapê-CE, 27 de maio de 2022


 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



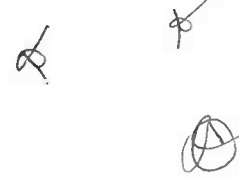




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 25,48%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012804.2022	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



Massapê-CE, 27 de maio de 2022.



À Comissão Permanente de Licitação

URUOCA/CE

Ref. à Tomada de Preços Nº 0012604.2022- LOTE III

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de Preços Nº 0012604.2022- LOTE III, pelo preço global de **R\$ 318.148,76 (Trezentos e Dezoito Mil Cento e Quarenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos)**. Com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



Um Novo Conceito em Construções

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA: 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI: 25,48%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FONTE	VERSÃO	REP.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.061,00	2,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.819,17	2,14
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.755,10	2,12
4	ESTRUTURA	54.072,56	17,00
4.1	FUNDAÇÕES	15.293,85	4,81
4.2	ESTRUTURA	38.778,71	12,19
5	PAREDES E PAINÉIS	37.365,26	11,74
5.1	PAREDES	16.560,80	5,21
5.2	MURO DA FACHADA/PÓRTICO	20.804,46	6,54
6	REVESTIMENTOS	28.557,91	8,98
6.1	PAREDES INTERNAS	8.974,65	2,82
6.2	PAREDES EXTERNAS	11.104,91	3,49
6.3	FORRO	4.047,10	1,27
6.4	MURO DA FACHADA/PÓRTICO	4.431,25	1,39
7	ESQUADRIAS	10.217,00	3,21
8	PISO	10.348,43	3,25
9	COBERTA	51.192,99	16,09
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	14.643,02	4,60
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	7.453,15	2,34
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	548,92	0,17
10.3	QUADROS / CAIXAS	308,52	0,10
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	466,85	0,15
10.5	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS	5.865,58	1,84
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.328,40	0,42
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.066,25	0,65
13	PINTURA	39.062,10	12,28
13.1	PAREDES	37.563,80	11,81
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	876,42	0,28
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	621,88	0,20
14	ACESSIBILIDADE	7.260,60	2,28
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2.618,36	0,82
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.154,20	0,36
17	URBANIZAÇÃO	30.481,18	9,58
17.1	PAVIMENTAÇÃO	23.431,73	7,37
17.2	PAISAGISMO	3.289,88	1,03
17.3	PARQUE INFANTIL	3.759,57	1,18
18	LIMPEZA	6.145,23	1,93
	VALOR TOTAL:	318.148,76	100,00



Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



⊗

⊗

⊗



Um Novo Conceito em Construções

PLANILHA ORÇAMENTAL

A

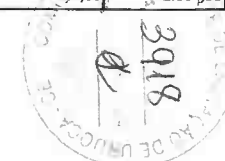
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

DATA : 30/05/2022
 BDI : 25,48%
 L.S. Hora: 83,85%
 L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									6.424,00	1.637,00	8.061,00
1.1	ADM.URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UNID	100,00	25,48	64,24	16,37	80,61	6.424,00	1.637,00	8.061,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									5.434,15	1.385,02	6.819,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	25,48	146,18	37,25	183,43	877,08	223,50	1.100,58
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,36	25,48	14,09	3,59	17,68	47,34	12,06	59,40
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,06	25,48	52,82	13,46	66,28	1.006,75	256,55	1.263,30
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	671,96	25,48	3,88	0,99	4,87	2.607,20	665,25	3.272,45
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	148,80	25,48	6,02	1,53	7,55	895,78	227,66	1.123,44
3	MOVIMENTO DE TERRA									5.383,35	1.371,75	6.755,10
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,46	25,48	45,50	11,59	57,09	1.158,43	295,08	1.453,51
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,71	25,48	90,45	23,05	113,50	4.224,92	1.076,67	5.301,59
4	ESTRUTURA									43.093,69	10.978,87	54.072,56
4.1	FUNDAÇÕES									12.188,31	3.105,54	15.293,85
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,87	25,48	37,48	9,55	47,03	1.794,17	457,16	2.251,33
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,04	25,48	516,58	131,62	648,20	6.736,20	1.716,33	8.452,53
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,96	25,48	536,39	136,67	673,06	2.124,10	541,22	2.665,32
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,23	25,48	687,82	175,26	863,08	1.533,84	390,83	1.924,67
4.2	ESTRUTURA									30.905,38	7.873,33	38.778,71
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,62	25,48	413,91	105,46	519,37	3.981,81	1.014,53	4.996,34
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	350,30	25,48	13,65	3,48	17,13	4.781,60	1.219,04	6.000,64
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	344,40	25,48	14,50	3,69	18,19	4.993,80	1.270,84	6.264,64
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	166,41	25,48	11,93	3,04	14,97	1.985,27	505,89	2.491,16
4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	114,48	25,48	93,93	23,93	117,86	10.753,11	2.739,50	13.492,61
4.2.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	41,97	25,48	105,07	26,77	131,84	4.409,79	1.123,53	5.533,32
5	PAREDES E PAINÉIS									29.778,65	7.586,61	37.365,26
5.1	PAREDES									13.198,65	3.362,15	16.560,80
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,73	25,48	58,85	14,99	73,84	9.753,21	2.484,29	12.237,50
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	23,83	25,48	102,79	26,19	128,98	2.449,49	624,10	3.073,59
5.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	25,48	1.625,64	414,21	2.039,85	195,08	49,70	2.447,78
5.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,75	25,48	82,14	20,93	103,07	800,87	204,06	1.004,93

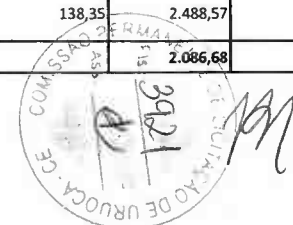
CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



5.2	MURO DA FACHADA/PÓRTICO									16.580,00	4.224,46	20.804,46	
5.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,58	25,48	102,79	26,19	128,98	2.321,00	591,37	2.912,37
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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		SEINFRA	M	45,15	25,48	283,09	72,13	355,22	12.781,51	3.256,67	16.038,18
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		SEINFRA	M2	13,55	25,48	109,04	27,78	136,82	1.477,49	376,42	1.853,91
6	REVESTIMENTOS									22.758,16	5.799,75	28.557,91	
6.1	PAREDES INTERNAS									7.152,04	1.822,61	8.974,65	
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	177,47	25,48	6,11	1,56	7,67	1.084,34	276,85	1.361,19
6.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3		SEINFRA	M2	177,47	25,48	34,19	8,71	42,90	6.067,70	1.545,76	7.613,46
6.2	PAREDES EXTERNAS									8.849,49	2.255,42	11.104,91	
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	142,86	25,48	6,11	1,56	7,67	872,87	222,87	1.095,74
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		SEINFRA	M2	40,80	25,48	30,40	7,75	38,15	1.240,32	316,20	1.556,52
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3		SEINFRA	M2	102,06	25,48	34,19	8,71	42,90	3.489,43	888,94	4.378,37
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE		SEINFRA	M2	40,80	25,48	68,96	17,57	86,53	2.813,57	716,85	3.530,42
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	40,80	25,48	10,62	2,71	13,33	433,30	110,56	543,86
6.3	FORRO									3.225,40	821,70	4.047,10	
6.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO		SEINFRA	M2	40,00	25,48	12,05	3,07	15,12	482,00	122,80	604,80
6.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO		SEINFRA	M2	40,00	25,48	35,87	9,14	45,01	1.434,80	365,60	1.800,40
6.3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	M2	30,00	25,48	29,08	7,41	36,49	872,40	222,30	1.094,70
6.3.4	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	M	30,00	25,48	14,54	3,70	18,24	436,20	111,00	547,20
6.4	MURO DA FACHADA/PÓRTICO									3.531,23	900,02	4.431,25	
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	45,15	25,48	6,11	1,56	7,67	275,87	70,43	346,30
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		SEINFRA	M2	22,58	25,48	30,40	7,75	38,15	686,43	175,00	861,43
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3		SEINFRA	M2	22,58	25,48	34,19	8,71	42,90	772,01	196,67	968,68
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE		SEINFRA	M2	22,58	25,48	68,96	17,57	86,53	1.557,12	396,73	1.953,85
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	22,58	25,48	10,62	2,71	13,33	239,80	61,19	300,99
7	ESQUADRIAS									8.142,34	2.074,66	10.217,00	
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		SEINFRA	UN	2,00	25,48	754,44	192,23	946,67	1.508,88	384,46	1.893,34

7.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUATRO PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTURADO, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO EM PÓ, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,33	25,48	473,01	120,52	593,53	2.994,15	762,89	3.757,04
7.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,52	25,48	349,34	89,01	438,35	880,34	224,30	1.104,64
7.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,50	25,48	292,88	74,63	367,51	1.610,84	410,47	2.021,31
7.5	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	25,48	811,20	206,69	1.017,89	811,20	206,69	1.017,89
7.6	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	25,48	336,93	85,85	422,78	336,93	85,85	422,78
8	PISO									8.247,11	2.101,32	10.348,43
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,00	25,48	22,00	5,61	27,61	880,00	224,40	1.104,40
8.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	45,84	25,48	24,90	6,34	31,24	1.141,42	290,62	1.432,04
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	40,00	25,48	113,12	28,82	141,94	4.524,80	1.152,80	5.677,60
8.4	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	22,50	25,48	71,37	18,19	89,56	1.605,83	409,27	2.015,10
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,25	25,48	76,05	19,38	95,43	95,06	24,23	119,29
9	COBERTA									40.799,36	10.393,63	51.192,99
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	135,04	25,48	86,08	21,93	108,01	11.624,24	2.961,43	14.585,67
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	135,04	25,48	62,37	15,89	78,26	8.422,44	2.145,79	10.568,23
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,76	25,48	11,89	3,03	14,92	1.138,59	290,15	1.428,74
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,94	25,48	26,18	6,67	32,85	1.255,07	319,76	1.574,83
9.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	375,91	25,48	44,01	11,21	55,22	16.543,80	4.213,95	20.757,75
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	67,33	25,48	26,96	6,87	33,83	1.815,22	462,55	2.277,77
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA									11.669,75	2.973,27	14.643,02
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									5.940,02	1.513,13	7.453,15
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	393,52	25,48	6,04	1,54	7,58	2.376,86	606,02	2.982,88
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	58,18	25,48	7,31	1,86	9,17	425,30	108,21	533,51
10.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,10	25,48	8,06	2,05	10,11	387,69	98,60	486,29
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,75	25,48	12,73	3,24	15,97	302,34	76,95	379,29
10.1.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,65	25,48	18,22	4,64	22,86	558,44	142,22	700,66
10.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	80,77	25,48	15,07	3,84	18,91	1.217,20	310,16	1.527,36
10.1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	62,41	25,48	6,22	1,58	7,80	388,19	98,61	486,80
10.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	25,48	7,30	1,86	9,16	248,20	63,24	311,44
10.1.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	25,48	8,95	2,28	11,23	35,80	9,12	44,92
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES									437,43	111,49	548,92
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	25,48	20,35	5,19	25,54	122,10	31,14	153,24
10.2.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,48	26,50	6,75	33,25	26,50	6,75	33,25
10.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	25,48	22,94	5,85	28,79	22,94	5,85	28,79
10.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	25,48	11,46	2,92	14,38	11,46	2,92	14,38
10.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	25,48	254,43	64,83	319,26	254,43	64,83	319,26

10.3	QUADROS / CAIXAS									245,87	62,65	308,52	
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	2 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00	25,48	245,87	62,65	308,52	245,87	62,65	308,52
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									372,01	94,84	466,85	
10.4.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	1,00	25,48	26,73	6,81	33,54	26,73	6,81	33,54
10.4.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V		SEINFRA	UN	2,00	25,48	38,16	9,72	47,88	76,32	19,44	95,76
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		SEINFRA	UN	13,00	25,48	18,94	4,83	23,77	246,22	62,79	309,01
10.4.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"		SEINFRA	UN	2,00	25,48	11,37	2,90	14,27	22,74	5,80	28,54
10.5	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS									4.674,42	1.191,16	5.865,58	
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W		SEINFRA	UN	2,00	25,48	63,41	16,16	79,57	126,82	32,32	159,14
10.5.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92		SEINFRA	UN	15,00	25,48	174,18	44,38	218,56	2.612,70	665,70	3.278,40
10.5.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W		SINAPI	UN	33,00	25,48	47,48	12,10	59,58	1.566,84	399,30	1.966,14
10.5.4	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13		PRÓPRIA	UN	15,00	25,48	12,15	3,10	15,25	182,25	46,50	228,75
10.5.5	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.		SINAPI	UN	1,00	25,48	185,81	47,34	233,15	185,81	47,34	233,15
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									1.058,67	269,73	1.328,40	
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT	3,00	25,48	211,43	53,87	265,30	634,29	161,61	795,90
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		SEINFRA	UN	3,00	25,48	67,34	17,16	84,50	202,02	51,48	253,50
11.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL		SEINFRA	UN	4,00	25,48	55,59	14,16	69,75	222,36	56,64	279,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									1.646,64	419,61	2.066,25	
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m		SEINFRA	M2	16,62	25,48	91,12	23,22	114,34	1.514,41	385,92	1.900,33
12.2	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)		SEINFRA	UN	1,00	25,48	132,23	33,69	165,92	132,23	33,69	165,92
13	PINTURA									31.129,42	7.932,68	39.062,10	
13.1	PAREDES									29.935,23	7.628,57	37.563,80	
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		SEINFRA	M2	112,80	25,48	11,75	2,99	14,74	1.325,40	337,27	1.662,67
13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		SEINFRA	M2	1.143,56	25,48	19,15	4,88	24,03	21.899,17	5.580,58	27.479,75
13.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		SEINFRA	M2	113,87	25,48	20,50	5,22	25,72	2.334,34	594,40	2.928,74
13.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		SEINFRA	M2	306,68	25,48	14,27	3,64	17,91	4.376,32	1.116,32	5.492,64
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA									698,62	177,80	876,42	
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		SEINFRA	M2	6,72	25,48	16,48	4,20	20,68	110,75	28,22	138,97
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	40,32	25,48	14,58	3,71	18,29	587,87	149,58	737,45
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS									495,57	126,31	621,88	
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	13,24	25,48	37,43	9,54	46,97	495,57	126,31	621,88
14	ACESSIBILIDADE									5.786,33	1.474,27	7.260,60	
14.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		SEINFRA	M	30,60	25,48	107,77	27,46	135,23	3.297,76	840,28	4.138,04
14.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		SEINFRA	M2	22,57	25,48	110,26	28,09	138,35	2.488,57	633,99	3.122,56
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									2.086,68	531,68	2.618,36	



15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 O	SEINFRA	UN	2,00	21,11	629,97	160,52	790,49	1.259,94	321,04	1.580,98
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	22,70	45,04	11,48	56,52	90,08	22,96	113,04
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	25,48	247,42	63,04	310,46	247,42	63,04	310,46
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	25,48	29,70	7,57	37,27	35,64	9,08	44,72
15.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	27,00	25,48	16,80	4,28	21,08	453,60	115,56	569,16
16	IMPERMEABILIZAÇÃO									919,89	234,31	1.154,20
16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	30,47	25,48	30,19	7,69	37,88	919,89	234,31	1.154,20
17	URBANIZAÇÃO									24.289,80	6.191,38	30.481,18
17.1	PAVIMENTAÇÃO									18.672,43	4.759,30	23.431,73
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	165,07	25,48	39,59	10,09	49,68	6.535,12	1.665,56	8.200,68
17.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	122,52	25,48	46,10	11,75	57,85	5.648,17	1.439,61	7.087,78
17.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	163,29	25,48	39,74	10,13	49,87	6.489,14	1.654,13	8.143,27
17.2	PAISAGISMO									2.621,23	668,65	3.289,88
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	156,96	25,48	16,70	4,26	20,96	2.621,23	668,65	3.289,88
17.3	PARQUE INFANTIL									2.996,14	763,43	3.759,57
17.3.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	25,48	612,95	156,18	769,13	612,95	156,18	769,13
17.3.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	25,48	917,46	233,77	1.151,23	917,46	233,77	1.151,23
17.3.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	25,48	865,78	220,60	1.086,38	865,78	220,60	1.086,38
17.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,86	25,48	102,38	26,09	128,47	599,95	152,88	752,83
18	LIMPEZA									4.897,26	1.247,97	6.145,23
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	450,53	25,48	10,87	2,77	13,64	4.897,26	1.247,97	6.145,23

VALOR TOTAL: 318.148,76

Trezentos e Dezoito Mil Cento e Quarenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos

Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 25,48%	L.S. Mês: 47,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	FORTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			02/2022

1.1. ADM.URUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12000000	5.868,92	704,27
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	14.514,46	580,58
TOTAL SIMPLES						1.284,85
TOTAL PARA 5 MESES						6.424,24
FRAÇÃO 100%						64,24

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5300	31,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0400	34,7208
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9000	23,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0600	54,2700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8600	2,2290
TOTAL MATERIAL:						115,1198
VALOR:						146,18
VALOR SEM ENCARGOS:						126,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,10
VALOR COM ENCARGOS:						146,18
VALOR BDI (25.48%):						37,25
VALOR COM BDI:						183,43
QUANTIDADE:						6,00

2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5300	12,4240
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0856
VALOR:						14,09
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,04
VALOR COM ENCARGOS:						14,09
VALOR BDI (25.48%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,68
QUANTIDADE:						3,36

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5300	46,5900
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8210
VALOR:						52,82
VALOR SEM ENCARGOS:						18,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,90
VALOR COM ENCARGOS:						52,82
VALOR BDI (25.48%):						13,46
VALOR COM BDI:						66,28
QUANTIDADE:						19,06

2.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5300	3,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8825
VALOR:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						3,88
VALOR BDI (25.48%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,87
QUANTIDADE:						671,96



2.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5300	2,0189
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7190

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8100	0,3962
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0600	0,4824
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8600	0,1783
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4700	0,2472
TOTAL MATERIAL:						1,3041
VALOR:						6,02
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						6,02
VALOR BDI (25.48%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,55
QUANTIDADE:						148,80

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5300	45,5029
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5029
VALOR:						45,50
VALOR SEM ENCARGOS:						16,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,44
VALOR COM ENCARGOS:						45,50
VALOR BDI (25.48%):						11,59
VALOR COM BDI:						57,09
QUANTIDADE:						25,46

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5300	26,4010
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4010

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,2300	64,0530
TOTAL MATERIAL:						64,0530
VALOR:						90,45
VALOR SEM ENCARGOS:						73,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,08
VALOR COM ENCARGOS:						90,45
VALOR BDI (25.48%):						23,05
VALOR COM BDI:						113,50
QUANTIDADE:						46,71

4.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7981

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5300	17,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3910
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,5600	2,1434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,8800	3,2067
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,2901
VALOR:						37,48
VALOR SEM ENCARGOS:						21,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,47
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (25.48%):						9,55
VALOR COM BDI:						47,03
QUANTIDADE:						47,87



4.1.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1700	11,0806
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,0806
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5300	248,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						290,0200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,5600	41,7187
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,8800	42,6494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,1900	25,2760
TOTAL MATERIAL:						215,4841
VALOR:						516,58
VALOR SEM ENCARGOS:						325,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						191,51
VALOR COM ENCARGOS:						516,58
VALOR BDI (25.48%):						131,62
VALOR COM BDI:						648,20
QUANTIDADE:						13,04

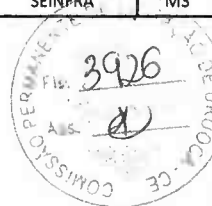
4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5300	142,8760
TOTAL MAO DE OBRA:						319,4210
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,4700	15,0087
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:						216,9692
VALOR:						536,39
VALOR SEM ENCARGOS:						337,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,71
VALOR COM ENCARGOS:						536,39
VALOR BDI (25.48%):						136,67
VALOR COM BDI:						673,06
QUANTIDADE:						3,96

4.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5300	155,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,6100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,4700	44,1899
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0900	163,6200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,8800	44,8212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,6900	18,5915
TOTAL MATERIAL:						470,2126
VALOR:						687,82
VALOR SEM ENCARGOS:						549,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						138,00
VALOR COM ENCARGOS:						687,82
VALOR BDI (25.48%):						175,26
VALOR COM BDI:						863,08
QUANTIDADE:						2,23



4.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8294
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						93,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,5600	55,9671
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,8800	45,6958
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,6900	14,7742
TOTAL MATERIAL:						304,8971
VALOR:						413,91
VALOR SEM ENCARGOS:						345,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,47
VALOR COM ENCARGOS:						413,91
VALOR BDI (25.48%):						105,46
VALOR COM BDI:						519,37
QUANTIDADE:						9,62

4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6100	0,1922
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0900	10,4535
TOTAL MATERIAL:						10,6457
VALOR:						13,65
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,65
VALOR BDI (25.48%):						3,48
VALOR COM BDI:						17,13
QUANTIDADE:						350,30

4.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6100	0,2883
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0900	10,4535
TOTAL MATERIAL:						10,7418
VALOR:						14,50
VALOR SEM ENCARGOS:						12,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						14,50
VALOR BDI (25.48%):						3,69
VALOR COM BDI:						18,19
QUANTIDADE:						344,40



4.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6100	0,1922
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9200	9,1080
TOTAL MATERIAL:						9,3002
VALOR:						11,93
VALOR SEM ENCARGOS:						10,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						11,93
VALOR BDI (25.48%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,97
QUANTIDADE:						166,41

4.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,2800	7,3528
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0600	14,4720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2000	3,3000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5300	6,9309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5700	11,1969
TOTAL MATERIAL:						43,2526
VALOR:						93,93
VALOR SEM ENCARGOS:						63,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,85
VALOR COM ENCARGOS:						93,93
VALOR BDI (25.48%):						23,93
VALOR COM BDI:						117,86
QUANTIDADE:						114,48

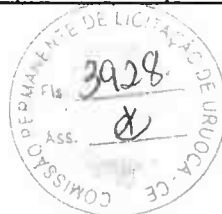
4.2.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5300	5,4355
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9200	5,8608
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,4500	41,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0600	15,6780
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2000	0,3960
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5300	4,3941
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5700	6,2205
TOTAL MATERIAL:						73,9994

5/32

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,1400	11,5242
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,0900	6,8427
TOTAL SERVIÇO:					18,3669	
VALOR:					105,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					90,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,23	
VALOR COM ENCARGOS:					105,07	
VALOR BDI (25.48%):					26,77	
VALOR COM BDI:					131,84	
QUANTIDADE:					41,97	



5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5300	17,3936
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1636	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,5600	0,9684
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:					20,6846	
VALOR:					58,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,09	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,76	
VALOR COM ENCARGOS:					58,85	
VALOR BDI (25.48%):					14,99	
VALOR COM BDI:					73,84	
QUANTIDADE:					165,73	

5.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5300	28,5752
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7302	

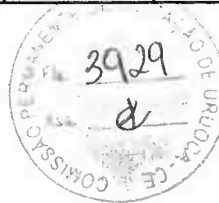
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,5600	2,6663
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL MATERIAL:					43,0584	
VALOR:					102,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					37,24	
VALOR COM ENCARGOS:					102,79	
VALOR BDI (25.48%):					26,19	
VALOR COM BDI:					128,98	
QUANTIDADE:					23,83	

5.1.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8294	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5300	186,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					689,6420	

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6100	11,5320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,5600	40,2532
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1000	546,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,8800	63,9886
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0600	7,2360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2000	26,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5700	47,8500



TOTAL MATERIAL:	920,1638
VALOR:	1.625,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1.190,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,82
VALOR COM ENCARGOS:	1.625,64
VALOR BDI (25.48%):	414,21
VALOR COM BDI:	2.039,85
QUANTIDADE:	0,12

5.1.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5300	3,8825

TOTAL MAO DE OBRA: 14,2675

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,5400	65,5400

TOTAL MATERIAL: 65,5400

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,0100	2,3325

TOTAL SERVICO: 2,3325

VALOR: 82,14

VALOR SEM ENCARGOS: 73,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14

VALOR COM ENCARGOS: 82,14

VALOR BDI (25.48%): 20,93

VALOR COM BDI: 103,07

QUANTIDADE: 9,75

5.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5300	28,5752

TOTAL MAO DE OBRA: 59,7302

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,5600	2,6663
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500

TOTAL MATERIAL: 43,0584

VALOR: 102,79

VALOR SEM ENCARGOS: 65,55

VALOR ENCARGOS (83.85%): 37,24

VALOR COM ENCARGOS: 102,79

VALOR BDI (25.48%): 26,19

VALOR COM BDI: 128,98

QUANTIDADE: 22,58

5.2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,2700	12,6480

19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	506,1800	202,4720
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	89,6300	35,8520
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,8200	32,1146
TOTAL MATERIAL:						283,0866
VALOR:						283,09
VALOR SEM ENCARGOS:						283,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						283,09
VALOR BDI (25.48%):						72,13
VALOR COM BDI:						355,22
QUANTIDADE:						45,15



5.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4434
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5300	17,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4690
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6100	0,1922
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,4700	2,8588
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0900	12,2715
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,7700	22,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,6900	6,3621
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8600	0,2972
TOTAL MATERIAL:						54,1262
VALOR:						109,04
VALOR SEM ENCARGOS:						75,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,78
VALOR COM ENCARGOS:						109,04
VALOR BDI (25.48%):						27,78
VALOR COM BDI:						136,82
QUANTIDADE:						13,55

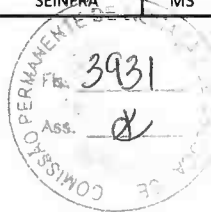
6.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5300	2,3295
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4065
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,5600	0,3938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7060
VALOR:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (25.48%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,67
QUANTIDADE:						177,47

6.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5300	9,3180
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,2500	12,4063
TOTAL SERVICIO:						12,4063
VALOR:						34,19
VALOR SEM ENCARGOS:						18,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (25.48%):						8,71
VALOR COM BDI:						42,90
QUANTIDADE:						177,47



6.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5300	2,3295
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4065
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,5600	0,3938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7060
VALOR:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (25.48%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,67
QUANTIDADE:						142,86

6.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5300	12,4240
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,5600	1,5688
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5108
VALOR:						30,40
VALOR SEM ENCARGOS:						14,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,54
VALOR COM ENCARGOS:						30,40
VALOR BDI (25.48%):						7,75
VALOR COM BDI:						38,15
QUANTIDADE:						40,80

6.2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5300	9,3180
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,2500	12,4063
TOTAL SERVICIO:						12,4063
VALOR:						34,19
VALOR SEM ENCARGOS:						18,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (25.48%):						8,71
VALOR COM BDI:						42,90

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large 'Y' and several initials.

6.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5300	11,1816
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9400	7,7600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,8800	35,0680
TOTAL MATERIAL:						42,8280
VALOR:						68,96
VALOR SEM ENCARGOS:						52,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,23
VALOR COM ENCARGOS:						68,96
VALOR BDI (25.48%):						17,57
VALOR COM BDI:						86,53
QUANTIDADE:						40,80



6.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5300	3,5719
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3490
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4300	2,2672
TOTAL MATERIAL:						2,2672
VALOR:						10,62
VALOR SEM ENCARGOS:						5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						10,62
VALOR BDI (25.48%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,33
QUANTIDADE:						40,80

6.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5300	4,8143
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0068
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,5600	0,4648
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:						2,0416
VALOR:						12,05
VALOR SEM ENCARGOS:						5,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,24
VALOR COM ENCARGOS:						12,05
VALOR BDI (25.48%):						3,07
VALOR COM BDI:						15,12
QUANTIDADE:						40,00

6.3.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5300	13,9770
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,5600	1,5688
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0500	3,8220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5400	1,9656



TOTAL MATERIAL:	7,3564
VALOR:	35,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,79
VALOR COM ENCARGOS:	35,87
VALOR BDI (25.48%):	9,14
VALOR COM BDI:	45,01
QUANTIDADE:	40,00

6.3.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288		SEINFRA	M2	1,00000000	29,0800	29,0800
TOTAL MATERIAL:						29,0800
VALOR:						29,08
VALOR SEM ENCARGOS:						29,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,08
VALOR BDI (25.48%):						7,41
VALOR COM BDI:						36,49
QUANTIDADE:						30,00

6.3.4. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290		SEINFRA	M	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL MATERIAL:						14,5400
VALOR:						14,54
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,54
VALOR BDI (25.48%):						3,70
VALOR COM BDI:						18,24
QUANTIDADE:						30,00

6.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5300	2,3295
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4065
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,5600	0,3938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7060
VALOR:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (25.48%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,67
QUANTIDADE:						45,15

6.4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5300	12,4240
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,5600	1,5688
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5108
VALOR:						30,40
VALOR SEM ENCARGOS:						14,86



VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (25.48%):	7,75
VALOR COM BDI:	38,15
QUANTIDADE:	22,58

6.4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5300	9,3180
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,2500	12,4063
TOTAL SERVICIO:						12,4063
VALOR:						34,19
VALOR SEM ENCARGOS:						18,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (25.48%):						8,71
VALOR COM BDI:						42,90
QUANTIDADE:						22,58

6.4.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5300	11,1816
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1360
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9400	7,7600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,8800	35,0680
TOTAL MATERIAL:						42,8280
VALOR:						68,96
VALOR SEM ENCARGOS:						52,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,23
VALOR COM ENCARGOS:						68,96
VALOR BDI (25.48%):						17,57
VALOR COM BDI:						86,53
QUANTIDADE:						22,58

6.4.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5300	3,5719
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3490
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4300	2,2672
TOTAL MATERIAL:						2,2672
VALOR:						10,62
VALOR SEM ENCARGOS:						5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,19
VALOR COM ENCARGOS:						10,62
VALOR BDI (25.48%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,33
QUANTIDADE:						22,58

7.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,1900	74,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	353,2300	353,2300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	326,8300	326,8300
TOTAL SERVICIO:						754,4400

Handwritten signatures and marks, including a large '8' and a signature 'PA'.



VALOR:	754,44
VALOR SEM ENCARGOS:	637,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,26
VALOR COM ENCARGOS:	754,44
VALOR BDI (25.48%):	192,23
VALOR COM BDI:	946,67
QUANTIDADE:	2,00

7.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	473,0100	473,0100
TOTAL MATERIAL:					473,0100
VALOR:					473,01
VALOR SEM ENCARGOS:					473,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					473,01
VALOR BDI (25.48%):					120,52
VALOR COM BDI:					593,53
QUANTIDADE:					6,33

7.3. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,3200	13,9800
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,5900	316,5900
TOTAL MATERIAL:					330,5700
VALOR:					349,34
VALOR SEM ENCARGOS:					337,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					349,34
VALOR BDI (25.48%):					89,01
VALOR COM BDI:					438,35
QUANTIDADE:					2,52

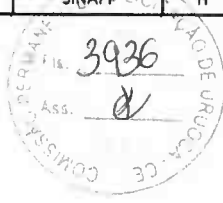
7.4. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,3200	13,9800
I9448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	260,1300	260,1300
TOTAL MATERIAL:					274,1100
VALOR:					292,88
VALOR SEM ENCARGOS:					281,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					292,88
VALOR BDI (25.48%):					74,63
VALOR COM BDI:					367,51
QUANTIDADE:					5,50

7.5. 102188 - MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	751,40	751,40
TOTAL MATERIAL:					751,40
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76700000	16,32	28,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81800000	17,04	30,97
TOTAL SERVIÇO:						59,80
VALOR:						811,20
VALOR SEM ENCARGOS:						793,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,33
VALOR COM ENCARGOS:						811,20
VALOR BDI (25.48%):						206,69
VALOR COM BDI:						1.017,89
QUANTIDADE:						1,00



7.6. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	336,9300	336,9300
TOTAL MATERIAL:						336,9300
VALOR:						336,93
VALOR SEM ENCARGOS:						336,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						336,93
VALOR BDI (25.48%):						85,85
VALOR COM BDI:						422,78
QUANTIDADE:						1,00

8.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5300	8,5415
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,5600	2,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL MATERIAL:						8,2694
VALOR:						22,00
VALOR SEM ENCARGOS:						13,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
VALOR BDI (25.48%):						5,61
VALOR COM BDI:						27,61
QUANTIDADE:						40,00

8.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700

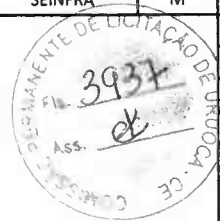
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,5600	1,1750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL MATERIAL:						4,1342
VALOR:						24,90
VALOR SEM ENCARGOS:						12,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,50
VALOR COM ENCARGOS:						24,90
VALOR BDI (25.48%):						6,34
VALOR COM BDI:						31,24
QUANTIDADE:						45,84

8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9040

Handwritten signatures and initials, including a large 'M' and a signature with a star.

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5300	18,6360
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,4700	2,1441
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,4200	0,5226
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,2100	3,5210
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,6400	1,6820
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL MATERIAL:						37,5019
VALOR:						113,12
VALOR SEM ENCARGOS:						67,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,81
VALOR COM ENCARGOS:						113,12
VALOR BDI (25.48%):						28,82
VALOR COM BDI:						141,94
QUANTIDADE:						40,00



8.4. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1700	1,1085
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1085

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5300	26,4010
TOTAL MAO DE OBRA:						47,1710

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	64,5600	4,1706
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,8800	4,2635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	2,1200	3,8584
TOTAL MATERIAL:						23,0925
VALOR:						71,37
VALOR SEM ENCARGOS:						41,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,15
VALOR COM ENCARGOS:						71,37
VALOR BDI (25.48%):						18,19
VALOR COM BDI:						89,56
QUANTIDADE:						22,50

8.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5300	3,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2675

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,4500	59,4500
TOTAL MATERIAL:						59,4500

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,0100	2,3325
TOTAL SERVICIO:						2,3325
VALOR:						76,05
VALOR SEM ENCARGOS:						66,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						76,05
VALOR BDI (25.48%):						19,38

VALOR COM BDI:	95,43
QUANTIDADE:	1,25

9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4800	19,1800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,3400	23,0622
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8600	1,7832
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150

TOTAL MATERIAL:	48,5404
VALOR:	86,08
VALOR SEM ENCARGOS:	63,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,08
VALOR BDI (25.48%):	21,93
VALOR COM BDI:	108,01
QUANTIDADE:	135,04



9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5300	17,0830
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400

TOTAL MATERIAL:	22,4400
VALOR:	62,37
VALOR SEM ENCARGOS:	37,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,80
VALOR COM ENCARGOS:	62,37
VALOR BDI (25.48%):	15,89
VALOR COM BDI:	78,26
QUANTIDADE:	135,04

9.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5300	4,9696
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2006

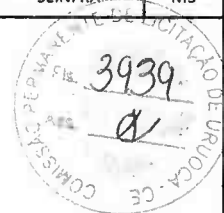
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,4700	0,1787
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750

TOTAL MATERIAL:	0,6939
VALOR:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (25.48%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,92
QUANTIDADE:	95,76

9.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5300	7,7650
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRO PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3500	7,0500
					TOTAL MATERIAL:	7,0500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	491,3900	0,9828
					TOTAL SERVICIO:	0,9828
					VALOR:	26,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,71
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,47
					VALOR COM ENCARGOS:	26,18
					VALOR BDI (25.48%):	6,67
					VALOR COM BDI:	32,85
					QUANTIDADE:	47,94



9.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5300	17,0830
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
					TOTAL MATERIAL:	4,0800
					VALOR:	44,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,80
					VALOR COM ENCARGOS:	44,01
					VALOR BDI (25.48%):	11,21
					VALOR COM BDI:	55,22
					QUANTIDADE:	375,91

9.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,1240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	23,9000	1,4340
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
					TOTAL MATERIAL:	4,8340
					VALOR:	26,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,46
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
					VALOR COM ENCARGOS:	26,96
					VALOR BDI (25.48%):	6,87
					VALOR COM BDI:	33,83
					QUANTIDADE:	67,33

10.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8700	1,9074
					TOTAL MATERIAL:	1,9074
					VALOR:	6,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
					VALOR COM ENCARGOS:	6,04
					VALOR BDI (25.48%):	1,54

VALOR COM BDI:	7,58
QUANTIDADE:	393,52

10.1.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO 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 MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7500	2,8050
TOTAL MATERIAL:						2,8050
VALOR:						7,31
VALOR SEM ENCARGOS:						4,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,31
VALOR BDI (25.48%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,17
QUANTIDADE:						58,18



10.1.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1200	3,1824
TOTAL MATERIAL:						3,1824
VALOR:						8,06
VALOR SEM ENCARGOS:						5,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						8,06
VALOR BDI (25.48%):						2,05
VALOR COM BDI:						10,11
QUANTIDADE:						48,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,2200	5,2200
TOTAL MATERIAL:						5,2200
VALOR:						12,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						12,73
VALOR BDI (25.48%):						3,24
VALOR COM BDI:						15,97
QUANTIDADE:						23,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9600	6,9600
TOTAL MATERIAL:						6,9600
VALOR:						18,22
VALOR SEM ENCARGOS:						11,37

Handwritten signatures and initials, including a large 'M' and a signature that appears to be 'J'.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR BDI (25.48%):	4,64
VALOR COM BDI:	22,86
QUANTIDADE:	30,65

10.1.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6500	1,6500
TOTAL MATERIAL:						1,6500
VALOR:						15,07
VALOR SEM ENCARGOS:						6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,28
VALOR COM ENCARGOS:						15,07
VALOR BDI (25.48%):						3,84
VALOR COM BDI:						18,91
QUANTIDADE:						80,77

10.1.7. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (25.48%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,80
QUANTIDADE:						62,41

10.1.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 MAO DE OBRA:						5,6310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL MATERIAL:						1,6700
VALOR:						7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						3,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						7,30
VALOR BDI (25.48%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,16
QUANTIDADE:						34,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 MAO DE OBRA:						5,6310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL MATERIAL:						3,3200
VALOR:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						5,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

VALOR COM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (25.48%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,23
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
TOTAL MATERIAL:						9,0900



VALOR:	20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (25.48%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,54
QUANTIDADE:	6,00

10.2.2. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2400	15,2400
TOTAL MATERIAL:						15,2400

VALOR:	26,50
VALOR SEM ENCARGOS:	19,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,50
VALOR BDI (25.48%):	6,75
VALOR COM BDI:	33,25
QUANTIDADE:	1,00

10.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5500	12,5500
TOTAL MATERIAL:						12,5500

VALOR:	22,94
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,94
VALOR BDI (25.48%):	5,85
VALOR COM BDI:	28,79
QUANTIDADE:	1,00

10.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5300	0,8076
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8876

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5700	9,5700
TOTAL MATERIAL:						9,5700

VALOR:	11,46
---------------	--------------

Handwritten signatures and initials, including a large 'M' and a circled '32'.



VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,46
VALOR BDI (25.48%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,38
QUANTIDADE:	1,00

10.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5300	74,0470
TOTAL MAO DE OBRA:						159,9590

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6100	0,2114
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,5600	5,1648
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,9200	10,4306
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,8800	3,9064
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0500	6,3000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,0100	2,9010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,5700	0,2871
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5500	55,5500

TOTAL MATERIAL:	94,4713
VALOR:	254,43
VALOR SEM ENCARGOS:	154,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,81
VALOR COM ENCARGOS:	254,43
VALOR BDI (25.48%):	64,83
VALOR COM BDI:	319,26
QUANTIDADE:	1,00

10.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9800	30,9800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4700	30,4700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1900	25,1900
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,1500	84,1500

TOTAL MATERIAL:	170,7900
VALOR:	245,87
VALOR SEM ENCARGOS:	200,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	245,87
VALOR BDI (25.48%):	62,65
VALOR COM BDI:	308,52
QUANTIDADE:	1,00

10.4.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8400	12,8400

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials.



TOTAL MATERIAL:	12,8400
VALOR:	26,73
VALOR SEM ENCARGOS:	18,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR BDI (25.48%):	6,81
VALOR COM BDI:	33,54
QUANTIDADE:	1,00

10.4.2. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2600	18,2600
TOTAL MATERIAL:						18,2600
VALOR:						38,16
VALOR SEM ENCARGOS:						26,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR COM ENCARGOS:						38,16
VALOR BDI (25.48%):						9,72
VALOR COM BDI:						47,88
QUANTIDADE:						2,00

3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500	8,0500
TOTAL MATERIAL:						8,0500
VALOR:						18,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						18,94
VALOR BDI (25.48%):						4,83
VALOR COM BDI:						23,77
QUANTIDADE:						13,00

10.4.4. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7400	5,7400
TOTAL MATERIAL:						5,7400
VALOR:						11,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						11,37
VALOR BDI (25.48%):						2,90
VALOR COM BDI:						14,27
QUANTIDADE:						2,00

10.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

				TOTAL MAO DE OBRA:		30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3800	33,3800
TOTAL MATERIAL:						33,3800
VALOR:						63,41
VALOR SEM ENCARGOS:						45,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						63,41
VALOR BDI (25.48%):						16,16
VALOR COM BDI:						79,57
QUANTIDADE:						2,00



10.5.2. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	129,1300	129,1300
TOTAL MATERIAL:						129,1300
VALOR:						174,18
VALOR SEM ENCARGOS:						146,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR COM ENCARGOS:						174,18
VALOR BDI (25.48%):						44,38
VALOR COM BDI:						218,56
QUANTIDADE:						15,00

10.5.3. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)						
VALOR:						47,48
VALOR SEM ENCARGOS:						47,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,48
VALOR BDI (25.48%):						12,10
VALOR COM BDI:						59,58
QUANTIDADE:						33,00

10.5.4. 00039387 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13 (UN)						
VALOR:						12,15
VALOR SEM ENCARGOS:						12,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,15
VALOR BDI (25.48%):						3,10
VALOR COM BDI:						15,25
QUANTIDADE:						15,00

10.5.5. 00013390 - REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. (UN)						
VALOR:						185,81
VALOR SEM ENCARGOS:						185,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						185,81
VALOR BDI (25.48%):						47,34
VALOR COM BDI:						233,15
QUANTIDADE:						1,00

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

(Handwritten marks and signatures)

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5300	38,8250
TOTAL MAO DE OBRA:						150,0950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,4700	0,2501
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8600	3,4320
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4200	32,1000
TOTAL MATERIAL:						61,3371
VALOR:						211,43
VALOR SEM ENCARGOS:						119,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						92,32
VALOR COM ENCARGOS:						211,43
VALOR BDI (25.48%):						53,87
VALOR COM BDI:						265,30
QUANTIDADE:						3,00

11.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7200	48,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						48,7956
VALOR:						67,34
VALOR SEM ENCARGOS:						56,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						67,34
VALOR BDI (25.48%):						17,16
VALOR COM BDI:						84,50
QUANTIDADE:						3,00

11.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
TOTAL MATERIAL:						31,4856
VALOR:						55,59
VALOR SEM ENCARGOS:						41,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						55,59
VALOR BDI (25.48%):						14,16
VALOR COM BDI:						69,75
QUANTIDADE:						4,00

12.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5300	5,4355

				TOTAL MAO DE OBRA:		12,7050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9200	5,8608
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,0700	32,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,0600	12,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2000	0,3960
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5300	4,3941
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,5700	5,2635

TOTAL MATERIAL: 60,0444

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,1400	11,5242
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,0900	6,8427

TOTAL SERVICOS: 18,3669

VALOR: 91,12

VALOR SEM ENCARGOS: 76,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,24

VALOR COM ENCARGOS: 91,12

VALOR BDI (25.48%): 23,22

VALOR COM BDI: 114,34

QUANTIDADE: 16,62



12.2. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	41,5800	3,9917
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	12,3000	59,0400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	384,1400	36,8774
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	93,9300	19,3872
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	134,7200	12,9331

TOTAL SERVICOS: 132,2294

VALOR: 132,23

VALOR SEM ENCARGOS: 102,34

VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,89

VALOR COM ENCARGOS: 132,23

VALOR BDI (25.48%): 33,69

VALOR COM BDI: 165,92

QUANTIDADE: 1,00

13.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA: 9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7900	1,9530

TOTAL MATERIAL: 2,1650

VALOR: 11,75

VALOR SEM ENCARGOS: 5,93

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82

VALOR COM ENCARGOS: 11,75

VALOR BDI (25.48%): 2,99

VALOR COM BDI: 14,74

QUANTIDADE: 112,80

13.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325

Handwritten signatures and initials, including a large 'J' and 'M', and the page number 25/32.

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,3300	3,4561
TOTAL MATERIAL:						4,9746
VALOR:						19,15
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						19,15
VALOR BDI (25.48%):						4,88
VALOR COM BDI:						24,03
QUANTIDADE:						1.143,56



13.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4400	0,8220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3900	1,3668
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,5200	3,9984
TOTAL MATERIAL:						6,3197
VALOR:						20,50
VALOR SEM ENCARGOS:						11,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						20,50
VALOR BDI (25.48%):						5,22
VALOR COM BDI:						25,72
QUANTIDADE:						113,87

13.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,7400	2,4206
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3000	2,2630
TOTAL MATERIAL:						4,6836
VALOR:						14,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,27
VALOR BDI (25.48%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,91
QUANTIDADE:						306,68

13.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7000	3,9150
TOTAL MATERIAL:						4,1800
VALOR:						16,48
VALOR SEM ENCARGOS:						9,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,48
VALOR BDI (25.48%):						4,20

J

M

VALOR COM BDI:	20,68
QUANTIDADE:	6,72

13.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3080
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4400	0,6576
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9000	3,8240
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1300	1,5769
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,2705
VALOR:						14,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,58
VALOR BDI (25.48%):						3,71
VALOR COM BDI:						18,29
QUANTIDADE:						40,32



13.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4400	0,4932
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9000	3,8240
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6200	0,4860
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6000	2,5920
TOTAL MATERIAL:						7,3952
VALOR:						37,43
VALOR SEM ENCARGOS:						19,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,43
VALOR BDI (25.48%):						9,54
VALOR COM BDI:						46,97
QUANTIDADE:						13,24

14.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	107,7700	107,7700
TOTAL MATERIAL:						107,7700
VALOR:						107,77
VALOR SEM ENCARGOS:						107,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						107,77
VALOR BDI (25.48%):						27,46
VALOR COM BDI:						135,23
QUANTIDADE:						30,60

14.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5300	19,4125
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6445
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,5600	1,1750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large '2' and several initials.

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,3300	52,0630
TOTAL MATERIAL:						57,6165
VALOR:						110,26
VALOR SEM ENCARGOS:						77,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,56
VALOR COM ENCARGOS:						110,26
VALOR BDI (25.48%):						28,09
VALOR COM BDI:						138,35
QUANTIDADE:						22,57



15.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	613,7500	613,7500
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
TOTAL MATERIAL:						615,1300
VALOR:						629,97
VALOR SEM ENCARGOS:						621,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						629,97
VALOR BDI (25.48%):						160,52
VALOR COM BDI:						790,49
QUANTIDADE:						2,00

15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5710
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,6900	0,4707
TOTAL MATERIAL:						0,4707
VALOR:						45,04
VALOR SEM ENCARGOS:						18,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,03
VALOR COM ENCARGOS:						45,04
VALOR BDI (25.48%):						11,48
VALOR COM BDI:						56,52
QUANTIDADE:						2,00

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

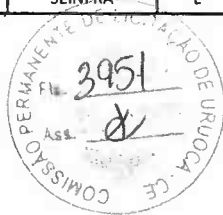
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5300	7,7650
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1500
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	229,2700	229,2700
TOTAL MATERIAL:						229,2700
VALOR:						247,42
VALOR SEM ENCARGOS:						236,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,27
VALOR COM ENCARGOS:						247,42
VALOR BDI (25.48%):						63,04
VALOR COM BDI:						310,46
QUANTIDADE:						1,00

15.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials, including a large 'J' and 'PM' with a star, and the page number '28/32'.

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	15,6900	0,5492
TOTAL MATERIAL:						0,5492
VALOR:						29,70
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,67
VALOR COM ENCARGOS:						29,70
VALOR BDI (25.48%):						7,57
VALOR COM BDI:						37,27
QUANTIDADE:						1,20



15.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,4200	0,4936
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5300	2,0966
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4596

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	110,5200	5,2276
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	23,9000	0,3227
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,7400	1,0440
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	46,8200	0,7023
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,6800	0,0153
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	11,6000	0,0522
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,5900	0,0104
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	104,9800	4,9656
TOTAL MATERIAL:						12,3401
VALOR:						16,80
VALOR SEM ENCARGOS:						14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						16,80
VALOR BDI (25.48%):						4,28
VALOR COM BDI:						21,08
QUANTIDADE:						27,00

16.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4200	26,8400
TOTAL MATERIAL:						26,8400
VALOR:						30,19
VALOR SEM ENCARGOS:						28,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						30,19
VALOR BDI (25.48%):						7,69
VALOR COM BDI:						37,88
QUANTIDADE:						30,47

17.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2200	0,1690
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2212
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5300	2,4770
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,5600	3,6670
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,8300	0,3759
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL MATERIAL:						31,5829
VALOR:						39,59
VALOR SEM ENCARGOS:						35,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						39,59
VALOR BDI (25.48%):						10,09
VALOR COM BDI:						49,68
QUANTIDADE:						165,07



17.1.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2200	0,1690
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2212
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5300	2,4770
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,5600	3,6670
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,9400	34,0452
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,8300	0,3759
TOTAL MATERIAL:						38,0881
VALOR:						46,10
VALOR SEM ENCARGOS:						41,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						46,10
VALOR BDI (25.48%):						11,75
VALOR COM BDI:						57,85
QUANTIDADE:						122,52

17.1.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5300	6,2120
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4430
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3100	0,2109
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,2800	0,2529
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7300	24,7300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9900	0,1596
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,1500	0,8230
TOTAL SERVICO:						27,2964
VALOR:						39,74
VALOR SEM ENCARGOS:						19,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,13
VALOR COM ENCARGOS:						39,74
VALOR BDI (25.48%):						10,13
VALOR COM BDI:						49,87
QUANTIDADE:						163,29

17.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1400	5,5260
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	102,4800	7,6860
TOTAL MATERIAL:						13,2120
VALOR:						16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						16,70
VALOR BDI (25.48%):						4,26
VALOR COM BDI:						20,96
QUANTIDADE:						156,96



17.3.1. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	548,0900	548,0900
TOTAL MATERIAL:						548,0900
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	364,6400	43,7568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,1500	4,9380
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,7200	16,1664
TOTAL SERVICIO:						64,8612
VALOR:						612,95
VALOR SEM ENCARGOS:						591,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,65
VALOR COM ENCARGOS:						612,95
VALOR BDI (25.48%):						156,18
VALOR COM BDI:						769,13
QUANTIDADE:						1,00

17.3.2. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	852,6000	852,6000
TOTAL MATERIAL:						852,6000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	364,6400	43,7568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,1500	4,9380
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,7200	16,1664
TOTAL SERVICIO:						64,8612
VALOR:						917,46
VALOR SEM ENCARGOS:						895,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,65
VALOR COM ENCARGOS:						917,46
VALOR BDI (25.48%):						233,77
VALOR COM BDI:						1.151,23
QUANTIDADE:						1,00

17.3.3. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	865,7800	865,7800
TOTAL MATERIAL:						865,7800
VALOR:						865,78
VALOR SEM ENCARGOS:						865,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						865,78
VALOR BDI (25.48%):						220,60
VALOR COM BDI:						1.086,38
QUANTIDADE:						1,00

17.3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5300	20,1890
TOTAL MAO DE OBRA:						20,1890
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,4700	82,1905
TOTAL MATERIAL:						82,1905
VALOR:						102,38
VALOR SEM ENCARGOS:						89,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,07
VALOR COM ENCARGOS:						102,38
VALOR BDI (25.48%):						26,09
VALOR COM BDI:						128,47
QUANTIDADE:						5,86

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5300	10,8710
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8710
VALOR:						10,87
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,03
VALOR COM ENCARGOS:						10,87
VALOR BDI (25.48%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,64
QUANTIDADE:						450,53

Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,48%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	ONTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA		REF. 05/2021
			02/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.061,00	12,46%	24,71%	24,67%	19,96%	18,20%	100,00' %'
			1.004,40	1.991,87	1.988,65	1.608,98	1.467,10	8.061,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.819,17	100,00%					100,00' %'
			6.819,17					6.819,17
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.755,10	100,00%					100,00' %'
			6.755,10					6.755,10
4	ESTRUTURA	54.072,56	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			13.518,14	27.036,28	13.518,14			54.072,56
5	PAREDES E PAINÉIS	37.365,26	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			9.341,32	18.682,63	9.341,31			37.365,26
6	REVESTIMENTOS	28.557,91	50,00%	50,00%	50,00%			100,00' %'
				14.278,96	14.278,95			28.557,91
7	ESQUADRIAS	10.217,00			25,00%	75,00%		100,00' %'
					2.554,25	7.662,75		10.217,00
8	PISO	10.348,43			50,00%	50,00%		100,00' %'
					5.174,22	5.174,21		10.348,43
9	COBERTA	51.192,99		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				12.798,25	25.596,50	12.798,24		51.192,99
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	14.643,02		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				3.660,76	3.660,76	3.660,76	3.660,74	14.643,02
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.328,40			100,00%			100,00' %'
					1.328,40			1.328,40
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.066,25	100,00%					100,00' %'
			2.066,25					2.066,25
13	PINTURA	39.062,10				50,00%	50,00%	100,00' %'
						19.531,05	19.531,05	39.062,10
14	ACESSIBILIDADE	7.260,60					100,00%	100,00' %'
							7.260,60	7.260,60
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2.618,36					100,00%	100,00' %'
							2.618,36	2.618,36
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.154,20			100,00%			100,00' %'
					1.154,20			1.154,20
17	URBANIZAÇÃO	30.481,18				75,00%	25,00%	100,00' %'
						22.860,89	7.620,29	30.481,18
18	LIMPEZA	6.145,23					100,00%	100,00' %'
							6.145,23	6.145,23
			39.504,38	78.448,75	78.595,38	73.296,88	48.303,37	
			318.148,76	117.953,13	196.548,51	269.845,39	318.148,76	318.148,76

Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,48%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FOINTE	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REP.	05/2021
			02/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,07
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

I	IV - Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

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

Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

(Handwritten marks)

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA : 30/05/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 25,48%	L.S. Mês: 47,76%	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022	PONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LÔTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	3,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D