

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0206
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4441

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 432,4800	R\$ 8,6496
TOTAL Serviço:						R\$ 8,6496

VALOR:	R\$ 34,09
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,84
VALOR COM BDI:	R\$ 42,93

4.4.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 19,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
TOTAL Material:						R\$ 77,1840

Mão de Obra	DESCR. MO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3082
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2247
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5329

VALOR:	R\$ 107,72
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 27,92
VALOR COM BDI:	R\$ 135,64

4.4.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5400	R\$ 1,1053
TOTAL Material:						R\$ 1,1053

Mão de Obra	DESCR. MO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4813

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 12,08

4.4.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3100	R\$ 46,5410
TOTAL Material:						R\$ 46,5410

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,39300000	R\$ 24,1300	R\$ 33,6549
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,39300000	R\$ 18,4300	R\$ 25,7148
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 59,3697

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	R\$ 904,4700	R\$ 18,0894
TOTAL Serviço:				R\$ 18,0894

VALOR:	R\$ 124,00
VALOR BDI (25,52%):	R\$ 32,14
VALOR COM BDI:	R\$ 156,14

4.4.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	1,65200000	R\$ 6,3400	R\$ 10,8041
TOTAL Material:				R\$ 10,8041

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,22885000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5290
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,22885000	R\$ 18,4800	R\$ 4,2246
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,7536

VALOR:	R\$ 20,56
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,33
VALOR COM BDI:	R\$ 25,89

4.5.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,1200

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 118,9800	R\$ 3,5694
10508 CERA	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 19,9000	R\$ 1,9900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 44,8800	R\$ 4,4880
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 45,6700	R\$ 2,2835
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,0750
TOTAL Material:				R\$ 45,3577

Handwritten signatures and initials.

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,19400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 22,0412

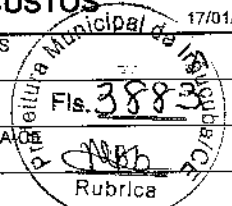
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9078
VALOR:	R\$ 109,39
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 28,35
VALOR COM BDI:	R\$ 137,74

4.5.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,8400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,9000	R\$ 5,9700
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1600	R\$ 2,4960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5680
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,6600	R\$ 3,5490
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,8800	R\$ 4,4880
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,6700	R\$ 2,2835
TOTAL Material:						R\$ 19,3545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 19,1000	R\$ 14,2534
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14425000	R\$ 24,1600	R\$ 27,6451
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,8985

VALOR:	R\$ 62,09
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 16,09
VALOR COM BDI:	R\$ 78,18

4.5.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
TOTAL Material:						R\$ 57,9040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 22,0412
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,8882

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 904,4700	R\$ 18,0894
TOTAL Serviço:						R\$ 18,0894

VALOR:	R\$ 126,88
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 32,89
VALOR COM BDI:	R\$ 159,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONÁ RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUCA/CE

4.5.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118		SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5400	R\$ 1,1053
TOTAL Material:						R\$ 1,1053

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 24,600	R\$ 4,8078
12543		SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4813

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR BDI (25,12%):	R\$ 2,4
VALOR COM BDI:	R\$ 12,08

4.6.1. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8.1100	R\$ 8.1100
11344		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100.4600	R\$ 100,4600
12483		SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0.8500	R\$ 3,4000
12420		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14.3100	R\$ 14,3100
12502		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,0600	R\$ 57,0600
TOTAL Material:						R\$ 183,3400

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEINFRA	H	2,73625000	R\$ 19,1000	R\$ 52,2624
12320		SEINFRA	H	2,73625000	R\$ 23,4800	R\$ 64,2472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,5096

VALOR:	R\$ 299,85
VALOR BDI (23,92%):	R\$ 77,72
VALOR COM BDI:	R\$ 377,57

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,0500	R\$ 236,0500
10406		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,3300	R\$ 259,3300
11091		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11180		SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
11925		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7500	R\$ 36,7500
TOTAL Material:						R\$ 573,5116

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,0090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/01/2024



OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS
LOCAL: DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUCA/CE



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,7252
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,7342
VALOR:						R\$ 658,25
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 170,62
VALOR COM BDI:						R\$ 828,87

4.6.3. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 83,7808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1836
VALOR:					R\$ 104,96
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 27,21
VALOR COM BDI:					R\$ 132,17

4.6.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700
TOTAL Material:					R\$ 22,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0196
VALOR:					R\$ 34,09
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 8,84
VALOR COM BDI:					R\$ 42,93

4.6.5. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0700
TOTAL Material:					R\$ 41,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0196
VALOR:					R\$ 53,09
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 13,76
VALOR COM BDI:					R\$ 66,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

4.6.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 4,7000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,7400	R\$ 5,1940
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8800	R\$ 10,3200
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,3500
TOTAL Material:					R\$ 83,8701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0206

VALOR:	R\$ 236,89
VALOR BDI (21,92%):	R\$ 61,40
VALOR COM BDI:	R\$ 298,29

4.6.7. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 113,9800	R\$ 0,4164
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,9600	R\$ 2,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,5800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 10,5600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,1720
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 42,6000
TOTAL Material:					R\$ 82,2234

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 57,0135
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98500000	R\$ 23,4800	R\$ 70,0878
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9193

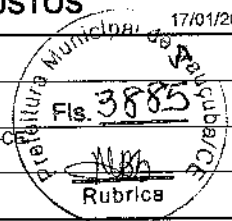
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,0206
VALOR:	R\$ 256,24
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 66,16
VALOR COM BDI:	R\$ 321,40

4.6.8. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 63,0400	R\$ 0,3782
18243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
11888	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 60,7100	R\$ 0,1214
TOTAL Material:					R\$ 2,1296

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8507
12320	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3551
VALOR:					R\$ 8,48
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 2,20
VALOR COM BDI:					R\$ 10,68

4.6.9. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 63,0400	R\$ 0,0504
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,7100	R\$ 0,0182
12200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3100	R\$ 6,8960
TOTAL Material:					R\$ 6,9646

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6018
12320	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9468
VALOR:					R\$ 23,91
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 6,20
VALOR COM BDI:					R\$ 30,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1420
TOTAL Material:					R\$ 2,1420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0906
12312	SEINFRA	H	0,10945000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6432

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7337
VALOR:	R\$ 6,88
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 8,66

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,5496
TOTAL Material:					R\$ 3,5496

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11940000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2804
12312	ELETRICISTA	H	0,11940000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1640

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 10,97

4.7.3. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 7,4200	R\$ 7,5684
TOTAL Material:					R\$ 7,5684

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13930000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6606
12312	ELETRICISTA	H	0,13930000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3641
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,02

VALOR:	R\$ 13,59
VALOR BDI (23,92%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 17,11

4.7.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:					R\$ 11,0300

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
12312	ELETRICISTA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9102

VALOR:	R\$ 23,94
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 30,15

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/01/2024

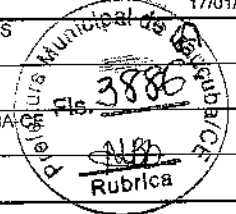


OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE



4.7.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:					R\$ 11,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7014
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9102

VALOR:	R\$ 23,94
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 30,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
TOTAL Material:					R\$ 10,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5113
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4998

VALOR:	R\$ 23,17
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 29,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:					R\$ 8,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9909
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0370

VALOR:	R\$ 17,44
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 21,96

4.7.8. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,8500	R\$ 80,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

TOTAL Material:	R\$ 80,8500
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 19,1000	R\$ 20,9050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	R\$ 24,1500	R\$ 26,4322
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,3372	

VALOR:	R\$ 128,19
VALOR BDI (25.52%):	R\$ 33,23
VALOR COM BDI:	R\$ 161,42

4.7.9. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0800	R\$ 51,0800
TOTAL Material:					R\$ 51,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,6023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1500	R\$ 24,0293
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5316	

VALOR:	R\$ 84,61
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 21,93
VALOR COM BDI:	R\$ 106,54

4.7.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
TOTAL Material:					R\$ 2,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2036	

VALOR:	R\$ 17,41
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,51
VALOR COM BDI:	R\$ 21,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
TOTAL Material:					R\$ 2,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8507
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4551	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



VALOR:	R\$ 8,81
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 11,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,6700
TOTAL Material:					R\$ 4,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8507
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4551

VALOR:	R\$ 11,13
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,6800	R\$ 111,6800
TOTAL Material:					R\$ 226,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,0090
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,0585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,0675

VALOR:	R\$ 312,74
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 81,06
VALOR COM BDI:	R\$ 393,80

4.7.14. C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,9400	R\$ 112,9400
TOTAL Material:					R\$ 112,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 19,1000	R\$ 22,8054
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1500	R\$ 28,8351
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,6405

Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

VALOR:	R\$ 164,58
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 42,66
VALOR COM BDI:	R\$ 207,24

4.7.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,600	R\$ 133,1600
TOTAL Material:						R\$ 133,1600

VALOR:	R\$ 133,16
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 34,00
VALOR COM BDI:	R\$ 167,68

4.7.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,5200	R\$ 133,5200
TOTAL Material:						R\$ 133,5200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4027
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8203

VALOR:	R\$ 159,34
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 41,30
VALOR COM BDI:	R\$ 200,64

4.7.17. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 83,1600	R\$ 8,2328
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 9,6000	R\$ 9,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 12,7800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 74,7300
TOTAL Material:						R\$ 105,3428

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	R\$ 24,1600	R\$ 76,9254
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,99990000	R\$ 18,4600	R\$ 73,8382
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,7636

VALOR:	R\$ 256,11
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 66,38
VALOR COM BDI:	R\$ 322,49

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

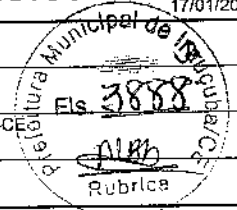
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,1300	R\$ 3,0821
TOTAL Material:						R\$ 4,6995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2673

VALOR:	R\$ 20,97
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 26,41

4.8.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	R\$ 3,7553
TOTAL Material:						R\$ 6,4662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2673

VALOR:	R\$ 22,73
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 28,62

4.8.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,8076
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,7200	R\$ 5,0752
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1000	R\$ 2,0930
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 8,2558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6157
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2673

VALOR:	R\$ 24,52
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024



OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

VALOR COM IDI:	R\$ 30,88
----------------	-----------

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,1300	R\$ 0,6057
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,7200	R\$ 5,0752
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,6390
12293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,6700	R\$ 3,4404
TOTAL Material:					R\$ 9,7603

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 19,0000	R\$ 15,2000
12395	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 24,6000	R\$ 19,2314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4350

VALOR:	R\$ 44,20
VALOR BDI (25,12%):	R\$ 11,46
VALOR COM BDI:	R\$ 55,66

4.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 18,4600	R\$ 12,8574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8574

VALOR:	R\$ 12,86
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 16,19

4.9.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,9800	R\$ 0,0595
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,1100	R\$ 1,0665
11646	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,2700	R\$ 158,2700
TOTAL Material:					R\$ 159,3860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12391	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0098
12543	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 13,4600	R\$ 4,6827
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7317

VALOR:	R\$ 194,91
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 50,52
VALOR COM BDI:	R\$ 245,43

JUB
R S M
PESSOA
LTDA:3315
95240001
89
 Assinado de
 forma digital
 por R S M
 PESSOA
 LTDA:33159
 524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
 Assinado de
 forma digital
 por JOAO
 TORRES
 FILHO:0817327
 3391

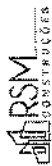
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES

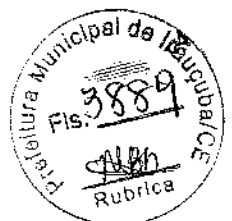
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS

LOCAL: DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.976,36	100,00 % R\$ 1.976,36						100,00 % R\$ 1.976,36
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 919,16	100,00 % R\$ 919,16						100,00 % R\$ 919,16
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	R\$ 1.057,20	100,00 % R\$ 1.057,20						100,00 % R\$ 1.057,20
2	SALA DE AULA	R\$ 63.764,83	25,70 % R\$ 16.389,83	39,22 % R\$ 25.002,70	50,05 % R\$ 31.989,03	3,96 % R\$ 2.525,01	1,07 % R\$ 677,26		100,00 % R\$ 63.764,83
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.123,07	100,00 % R\$ 1.123,07						100,00 % R\$ 1.123,07
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 8.255,25	100,00 % R\$ 8.255,25						100,00 % R\$ 8.255,25
2.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.011,51	100,00 % R\$ 7.011,51						100,00 % R\$ 7.011,51
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.054,73		100,00 % R\$ 4.054,73					100,00 % R\$ 4.054,73
2.5	COBERTURA	R\$ 16.482,66		100,00 % R\$ 16.482,66					100,00 % R\$ 16.482,66
2.6	REVESTIMENTO	R\$ 7.566,69		20,00 % R\$ 1.513,34	80,00 % R\$ 6.053,35				100,00 % R\$ 7.566,69
2.7	PISOS	R\$ 10.734,56			100,00 % R\$ 10.734,56				100,00 % R\$ 10.734,56
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.976,40		20,00 % R\$ 595,28	80,00 % R\$ 2.381,12				100,00 % R\$ 2.976,40
2.9	PINTURA	R\$ 4.713,38		50,00 % R\$ 2.356,69		50,00 % R\$ 2.356,69			100,00 % R\$ 4.713,38
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 846,58				20,00 % R\$ 169,32	80,00 % R\$ 677,26		100,00 % R\$ 846,58
3	REFEITÓRIO	R\$ 147.179,99	12,98 % R\$ 19.099,20	17,41 % R\$ 25.619,23	8,07 % R\$ 11.873,07	32,72 % R\$ 48.164,39	27,40 % R\$ 40.329,84	1,42 % R\$ 2.100,26	100,00 % R\$ 147.179,99
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.680,15	100,00 % R\$ 1.680,15						100,00 % R\$ 1.680,15





ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.517,52	100,00 % R\$ 3.517,52						100,00 % R\$ 3.517,52
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 23.182,65	59,86 % R\$ 13.901,63	40,04 % R\$ 9.281,12					100,00 % R\$ 23.182,65
3.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.046,11	100,00 % R\$ 6.046,11						100,00 % R\$ 6.046,11
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.012,54		20,00 % R\$ 1.402,51	50,00 % R\$ 3.506,27	30,00 % R\$ 2.103,76			100,00 % R\$ 7.012,54
3.6	COBERTURA	R\$ 23.746,13		20,00 % R\$ 4.749,23	50,00 % R\$ 11.873,07	30,00 % R\$ 7.123,83	50,00 % R\$ 11.873,07		100,00 % R\$ 23.746,13
3.7	REVESTIMENTO	R\$ 52.380,26				40,00 % R\$ 20.952,10	60,00 % R\$ 31.428,16		100,00 % R\$ 52.380,26
3.8	PISOS	R\$ 16.171,65		80,00 % R\$ 12.937,32		20,00 % R\$ 3.234,33			100,00 % R\$ 16.171,65
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.216,92		50,00 % R\$ 2.608,46		50,00 % R\$ 2.608,46			100,00 % R\$ 5.216,92
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.738,46		50,00 % R\$ 1.369,23		50,00 % R\$ 1.369,23			100,00 % R\$ 2.738,46
3.11	PINTURA	R\$ 4.234,17					20,00 % R\$ 846,83	80,00 % R\$ 3.387,34	100,00 % R\$ 4.234,17
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.253,43			1,40 % R\$ 17,55	2,79 % R\$ 34,67	72,92 % R\$ 907,54	22,89 % R\$ 286,47	100,00 % R\$ 1.253,43
4	MANUTENÇÃO GERAL	R\$ 139.098,89			1,40 % R\$ 1.943,81	2,79 % R\$ 3.887,62	72,92 % R\$ 101.432,30	22,89 % R\$ 31.835,16	100,00 % R\$ 139.098,89
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.384,25					100,00 % R\$ 8.384,25		100,00 % R\$ 8.384,25
4.2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 29.267,94					50,00 % R\$ 14.633,97	50,00 % R\$ 14.633,97	100,00 % R\$ 29.267,94
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 55.895,08					50,00 % R\$ 27.947,54	50,00 % R\$ 27.947,54	100,00 % R\$ 55.895,08
4.4	REVESTIMENTO	R\$ 9.365,28			20,00 % R\$ 1.873,06	40,00 % R\$ 3.746,12		40,00 % R\$ 3.746,12	100,00 % R\$ 9.365,28
4.5	PISOS	R\$ 9.719,05					100,00 % R\$ 9.719,05		100,00 % R\$ 9.719,05
4.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.361,92					100,00 % R\$ 3.361,92		100,00 % R\$ 3.361,92
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.588,45					100,00 % R\$ 12.588,45		100,00 % R\$ 12.588,45
4.8	PINTURA	R\$ 9.809,96					100,00 % R\$ 9.809,96		100,00 % R\$ 9.809,96


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 706,96						100,00 % R\$ 706,96	100,00 % R\$ 706,96
		R\$ 37.465,39	R\$ 50.621,93	R\$ 32.985,91	R\$ 54.578,02	R\$ 72.886,26	R\$ 103.532,58		
		R\$ 37.465,39	R\$ 88.087,32	R\$ 121.073,23	R\$ 175.651,25	R\$ 248.487,51	R\$ 352.020,07		R\$ 352.020,07



Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:0817 FILHO:08173273
391
3273391

R S M Assinado de
forma digital
PESSOA por R S M
LTDA:3315 PESSOA
952400018 LTDA:331595
9 24000189

[Handwritten signatures]

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 17/01/2024
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Assinado
12/01/24

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

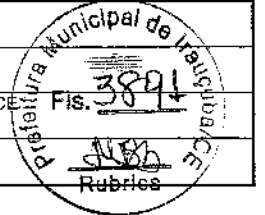
Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081732
73391

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

17/01/2024

OBRA:	AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma
digital por R
SM PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

João Torres
NRB

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 353.668,06 (Trezentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Seis centavos), com prazo de execução dos serviços de 180 (CENTO E OITENTA) dias, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

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. Jorge Luiz Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.


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

Morada Nova/CE, 18 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,



Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araujo
CPF: 988.143.703 - 20



Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº. 326363/D-CE | RNP: 0616056869

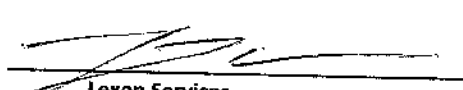



1.1 RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.984,54	0,56
2	SALA DE AULA	R\$ 64.046,65	18,11
3	REFEITÓRIO	R\$ 147.852,57	41,81
4	MANUTENÇÃO GERAL	R\$ 139.784,30	39,52
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72.796,99
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 280.871,07
		VALOR TOTAL:	R\$ 353.668,06
Trezentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Seis centavos			

Morada Nova/CE, 18 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.576,34	R\$ 1.984,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 189,41	R\$ 230,95	R\$ 739,64	R\$ 923,80	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	117,86	R\$ 7,15	R\$ 9,00	R\$ 842,70	R\$ 1.060,74	
2	SALA DE AULA								R\$ 50.864,46	R\$ 64.046,65
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 896,22	R\$ 1.128,52
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,93	R\$ 54,09	R\$ 68,11	R\$ 212,57	R\$ 267,67	
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 31,38	R\$ 39,53	R\$ 81,90	R\$ 103,12	
2.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 104,47	R\$ 131,55	R\$ 601,75	R\$ 757,73	
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 6.589,13	R\$ 8.286,41
2.2.1	FUNDAÇÕES								R\$ 3.711,11	R\$ 4.672,72
2.2.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 522,58	R\$ 658,08	R\$ 689,81	R\$ 868,60	
2.2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,55	R\$ 123,56	R\$ 155,59	R\$ 438,64	R\$ 552,34	
2.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	105,60	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 1.262,98	R\$ 1.590,34	
2.2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,30	R\$ 12,09	R\$ 15,22	R\$ 729,03	R\$ 917,77	
2.2.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 40,18	R\$ 50,59	R\$ 590,65	R\$ 743,67	
2.2.2	ESTRUTURAS								R\$ 2.878,02	R\$ 3.623,69
2.2.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 522,58	R\$ 658,03	R\$ 491,23	R\$ 618,55	
2.2.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,76	R\$ 123,56	R\$ 155,59	R\$ 464,59	R\$ 585,02	
2.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,20	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 899,39	R\$ 1.132,51	

2.2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	84,60	R\$ 12,09	R\$ 15,22	R\$ 1.028,81	R\$ 1.287,61
2.3 PAREDES E PAINÉIS									
2.3.1	C0673	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,42	R\$ 62,98	R\$ 79,30	R\$ 5.589,29	R\$ 7.037,68
2.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 1.806,40	R\$ 2.277,14	R\$ 524,44	R\$ 660,37
2.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,83	R\$ 1.247,65	R\$ 990,83	R\$ 1.247,65
2.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PECTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 366,28	R\$ 461,22	R\$ 1.465,12	R\$ 1.844,88
2.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 179,43	R\$ 225,94	R\$ 611,86	R\$ 770,46
2.4.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 49,39	R\$ 62,19	R\$ 168,42	R\$ 212,07
2.5 COBERTURA									
2.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 70,31	R\$ 88,58	R\$ 4.098,37	R\$ 5.160,41
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,70	R\$ 30,10	R\$ 37,90	R\$ 261,87	R\$ 329,73
2.5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 108,42	R\$ 136,52	R\$ 6.319,80	R\$ 7.957,75
2.5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	R\$ 145,21	R\$ 182,85	R\$ 914,82	R\$ 1.151,96
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,40	R\$ 14,00	R\$ 17,63	R\$ 243,60	R\$ 306,76
2.5.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	12,60	R\$ 13,90	R\$ 17,50	R\$ 175,14	R\$ 220,50
2.5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,40	R\$ 65,22	R\$ 82,13	R\$ 1.134,83	R\$ 1.429,06
2.6 REVESTIMENTO									
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 1.352,89	R\$ 1.702,96
2.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	R\$ 25,69	R\$ 32,35	R\$ 4.684,06	R\$ 5.898,38
2.7 PISOS									
2.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,94	R\$ 294,38	R\$ 370,68	R\$ 2.043,00	R\$ 2.572,52
2.7.2	C2025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 647,03	R\$ 814,74	R\$ 1.242,30	R\$ 1.564,30
2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 109,79	R\$ 138,25	R\$ 5.260,92	R\$ 6.636,00
2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.8.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 128,84	R\$ 162,24	R\$ 515,36	R\$ 648,96
2.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	82,00	R\$ 6,91	R\$ 8,70	R\$ 566,62	R\$ 713,40
2.8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	27,00	R\$ 8,76	R\$ 11,03	R\$ 236,52	R\$ 297,81
2.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,52	R\$ 22,06	R\$ 17,52	R\$ 22,06
	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,28	R\$ 29,31	R\$ 116,40	R\$ 146,55
2.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 38,91	R\$ 30,90	R\$ 38,91
2.8.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 165,41	R\$ 208,28	R\$ 165,41	R\$ 208,28
2.8.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	38,00	R\$ 17,50	R\$ 22,04	R\$ 665,00	R\$ 837,52
2.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,85	R\$ 11,14	R\$ 61,95	R\$ 77,98
2.9 PINTURA									
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	89,11	R\$ 21,07	R\$ 26,53	R\$ 1.877,55	R\$ 2.364,09
2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,42	R\$ 22,85	R\$ 28,77	R\$ 1.837,60	R\$ 2.313,68
2.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 24,84	R\$ 31,03	R\$ 46,57	R\$ 58,65
2.10 SERVIÇOS DIVERSOS									
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	52,29	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 675,59	R\$ 850,76
3 REFEITORIO									
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 443,04	R\$ 557,88	R\$ 1.329,12	R\$ 1.673,64
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 62,63	R\$ 78,86	R\$ 11,90	R\$ 14,98

3.2 MOVIMENTO DE TERRA										R\$	R\$
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	R\$ 54,09	R\$ 68,11	R\$ 405,13	R\$ 510,14	R\$ 2.806,98	R\$ 3.584,55
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 31,38	R\$ 39,51	R\$ 148,43	R\$ 186,88		
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,57	R\$ 104,47	R\$ 131,55	R\$ 2.253,42	R\$ 2.837,53		
3.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										R\$	R\$
3.3.1 FUNDAÇÕES										R\$	R\$
3.3.1.1 C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										R\$ 3.684,73	R\$ 4.639,78
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M3	2,76	R\$ 522,58	R\$ 658,08	R\$ 1.442,32	R\$ 1.816,16		
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 123,56	R\$ 155,59	R\$ 452,23	R\$ 568,46		
3.3.1.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	KG	74,55	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 891,62	R\$ 1.122,72		
3.3.2 ESTRUTURAS										R\$	R\$
3.3.2.1 C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										R\$ 14.815,21	R\$ 18.654,78
3.3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M3	4,82	R\$ 522,58	R\$ 658,08	R\$ 2.518,84	R\$ 3.171,70		
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	M2	14,09	R\$ 123,56	R\$ 155,59	R\$ 1.740,96	R\$ 2.192,26		
3.3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	475,27	R\$ 11,96	R\$ 15,06	R\$ 5.684,23	R\$ 7.157,57		
3.3.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	KG	198,39	R\$ 12,09	R\$ 15,22	R\$ 1.673,14	R\$ 2.106,30		
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	13,76	R\$ 40,18	R\$ 50,59	R\$ 552,88	R\$ 696,12		
3.3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	5,56	R\$ 115,65	R\$ 145,63	R\$ 643,01	R\$ 809,70		
3.4 PAREDES E PAINÉIS										R\$	R\$
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	70,21	R\$ 62,98	R\$ 79,30	R\$ 4.421,83	R\$ 5.567,65	R\$ 4.819,68	R\$ 6.068,62
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 1.808,40	R\$ 2.277,14	R\$ 397,85	R\$ 500,97		
3.5 ESQUADRIAS E FERRAGENS										R\$	R\$
3.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,83	R\$ 1.247,65	R\$ 990,83	R\$ 1.247,65	R\$ 5.596,89	R\$ 7.047,63
3.5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 958,90	R\$ 1.207,45	R\$ 1.917,80	R\$ 2.414,90		
3.5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 366,28	R\$ 461,22	R\$ 732,56	R\$ 922,44		
3.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 179,43	R\$ 225,94	R\$ 296,06	R\$ 372,80		
3.5.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHO	SEINFRA	M2	4,85	R\$ 211,68	R\$ 266,55	R\$ 1.026,65	R\$ 1.292,77		
3.5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 239,77	R\$ 301,92	R\$ 632,99	R\$ 797,07		
3.6 COBERTURA										R\$	R\$
3.6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 70,31	R\$ 88,53	R\$ 5.806,90	R\$ 7.311,69	R\$ 18.942,66	R\$ 23.852,22
3.6.2	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,10	R\$ 30,10	R\$ 37,90	R\$ 484,61	R\$ 610,19		
3.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 108,42	R\$ 136,52	R\$ 8.954,41	R\$ 11.275,19		
3.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,40	R\$ 145,21	R\$ 182,85	R\$ 1.074,55	R\$ 1.353,09		
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,20	R\$ 14,00	R\$ 17,69	R\$ 450,80	R\$ 567,69		
3.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	5,13	R\$ 13,90	R\$ 17,50	R\$ 71,31	R\$ 89,78		
3.6.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,20	R\$ 65,22	R\$ 82,13	R\$ 2.100,08	R\$ 2.644,59		
3.7 REVESTIMENTO										R\$	R\$
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	291,46	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 2.162,63	R\$ 2.722,24	R\$ 41.793,11	R\$ 52.626,93
3.7.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	198,04	R\$ 34,25	R\$ 43,13	R\$ 6.782,87	R\$ 8.541,47		
3.7.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	93,42	R\$ 25,69	R\$ 32,35	R\$ 2.399,96	R\$ 3.022,14		
3.7.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 14,44	R\$ 18,18	R\$ 291,40	R\$ 366,87		
3.7.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 30,14	R\$ 37,95	R\$ 608,23	R\$ 765,83		
3.7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,87	R\$ 136,02	R\$ 171,28	R\$ 27.594,38	R\$ 34.747,57		
3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,87	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 1.953,64	R\$ 2.460,81		
3.8	PISOS									R\$	R\$
										R\$ 12.888,33	R\$ 16.229,42

Item	Descrição	SEINFRA	M	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
3.8.1	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO							
3.8.7	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	11,58	R\$ 294,38	R\$ 3.408,92	R\$ 3.408,92	R\$ 4.292,47
3.8.3	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 647,03	R\$ 814,74	R\$ 1.811,68	R\$ 2.281,27
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
3.9.1	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 256,47	R\$ 322,95	R\$ 512,94	R\$ 645,90
3.9.2	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 238,04	R\$ 299,74	R\$ 714,12	R\$ 899,22
3.9.3	C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,24	R\$ 129,24	R\$ 129,24	R\$ 162,74
3.9.4	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,00	R\$ 56,00	R\$ 56,00	R\$ 70,52
3.9.5	C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.618,38	R\$ 2.037,86	R\$ 1.618,38	R\$ 2.037,86
3.9.6	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,42	R\$ 411,72	R\$ 518,44	R\$ 996,36	R\$ 1.254,62
3.9.7	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 17,97	R\$ 22,63	R\$ 107,62	R\$ 135,78
3.9.8	C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,53	R\$ 12,00	R\$ 28,59	R\$ 36,00
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.10.1	C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 128,84	R\$ 162,24	R\$ 644,20	R\$ 811,20
3.10.2	C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,04	R\$ 107,08	R\$ 170,08	R\$ 214,16
3.10.3	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 6,91	R\$ 8,70	R\$ 518,25	R\$ 652,50
3.10.4	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,52	R\$ 22,06	R\$ 70,08	R\$ 88,24
3.10.5	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,28	R\$ 29,31	R\$ 116,40	R\$ 146,55
3.10.6	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,50	R\$ 22,04	R\$ 525,00	R\$ 661,20
3.10.7	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,85	R\$ 11,14	R\$ 141,60	R\$ 178,24
3.11	PINTURA							
3.11.1	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,60	R\$ 22,85	R\$ 28,77	R\$ 2.595,76	R\$ 3.268,27
3.11.2	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	R\$ 24,64	R\$ 31,03	R\$ 119,01	R\$ 149,87
3.11.3	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	R\$ 44,42	R\$ 55,93	R\$ 665,41	R\$ 837,83
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS							
3.12.1	C1628 LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	77,42	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 1.000,27	R\$ 1.259,62
4	MANUTENÇÃO GERAL							
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	R\$ 87,63	R\$ 78,86	R\$ 179,12	R\$ 225,54
4.1.2	C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	93,57	R\$ 34,94	R\$ 44,00	R\$ 3.269,34	R\$ 4.117,08
4.1.3	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 16,70	R\$ 21,03	R\$ 112,22	R\$ 141,32
4.1.4	C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 8,52	R\$ 10,73	R\$ 25,30	R\$ 31,87
4.1.5	C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 271,39	R\$ 341,73	R\$ 24,43	R\$ 30,76
4.1.6	C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,99	R\$ 55,57	R\$ 69,97	R\$ 777,42	R\$ 978,88
4.1.7	C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,47	R\$ 52,19	R\$ 65,72	R\$ 1.694,61	R\$ 2.139,93
4.1.8	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 609,90	R\$ 768,22
4.2	PAREDES E PAINÉIS							
4.2.1	C0873 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	57,50	R\$ 62,98	R\$ 79,30	R\$ 3.627,02	R\$ 4.566,89
4.2.2	C0874 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	1,93	R\$ 108,91	R\$ 137,14	R\$ 210,20	R\$ 264,68
4.2.3	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,99	R\$ 1.808,40	R\$ 2.277,14	R\$ 1.790,32	R\$ 2.254,37
4.2.4	C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 115,85	R\$ 145,63	R\$ 300,69	R\$ 378,64
4.2.5	C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 181,20	R\$ 228,17	R\$ 72,48	R\$ 91,27
4.2.6	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 DU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	249,56	R\$ 69,54	R\$ 87,56	R\$ 17.354,40	R\$ 21.851,47
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.3.1	C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 940,75	R\$ 1.184,59	R\$ 2.822,25	R\$ 3.553,77

Item	Descrição	SEINFRA	M2	66,40	R\$ 418,28	R\$ 526,70	R\$ 27.773,79	R\$ 34.972,88
4.3.2	C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	66,40	R\$ 418,28	R\$ 526,70	R\$ 27.773,79	R\$ 34.972,88
4.3.3	C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,17	R\$ 179,43	R\$ 225,94	10.975,73	13.820,75
4.3.4	C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 211,68	R\$ 266,55	R\$ 1.058,40	R\$ 1.332,75
4.3.5	C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 990,83	R\$ 1.247,65	R\$ 1.981,66	R\$ 2.495,30
4.4	REVESTIMENTO							
4.4.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,52	R\$ 7,42	R\$ 9,34	R\$ 1.332,04	R\$ 1.676,72
4.4.2	C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	171,72	R\$ 25,69	R\$ 32,35	R\$ 4.411,49	R\$ 5.535,14
4.4.3	C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 34,25	R\$ 43,13	R\$ 267,15	R\$ 336,41
4.4.4	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 108,24	R\$ 136,30	R\$ 1.251,25	R\$ 1.575,63
4.4.5	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 111,32	R\$ 140,22
4.4.6	C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 124,60	R\$ 156,90	R\$ 84,73	R\$ 106,69
4.4.7	C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 20,66	R\$ 26,02	R\$ 14,05	R\$ 17,69
4.5	PISOS							
4.5.1	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	9,57	R\$ 109,79	R\$ 138,25	R\$ 1.050,69	R\$ 1.323,05
4.5.2	C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	97,74	R\$ 62,40	R\$ 78,57	R\$ 6.098,98	R\$ 7.679,43
4.5.3	C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 127,49	R\$ 160,54	R\$ 563,51	R\$ 709,59
4.5.4	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 9,63	R\$ 12,13	R\$ 42,56	R\$ 53,61
4.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
4.6.1	C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 301,34	R\$ 379,45	R\$ 301,34	R\$ 379,45
4.6.2	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CABXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 833,02	R\$ 661,55	R\$ 833,02
4.6.3	C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,49	R\$ 132,83	R\$ 105,49	R\$ 132,83
4.6.4	C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,26	R\$ 43,14	R\$ 34,26	R\$ 43,14
4.6.5	C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,36	R\$ 67,19	R\$ 53,36	R\$ 67,19
4.6.6	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 238,04	R\$ 299,74	R\$ 714,12	R\$ 899,22
4.6.7	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 256,47	R\$ 322,95	R\$ 512,94	R\$ 645,90
4.6.8	C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,53	R\$ 10,74	R\$ 59,71	R\$ 75,18
4.6.9	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 24,03	R\$ 30,26	R\$ 240,30	R\$ 302,60
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.7.1	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,91	R\$ 8,70	R\$ 691,00	R\$ 870,00
4.7.2	C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 9,76	R\$ 11,03	R\$ 2.628,00	R\$ 3.309,00
4.7.3	C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	170,00	R\$ 13,66	R\$ 17,20	R\$ 2.322,20	R\$ 2.924,00
4.7.4	C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,06	R\$ 30,30	R\$ 120,30	R\$ 151,50
4.7.5	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 24,06	R\$ 30,30	R\$ 360,90	R\$ 454,50
4.7.6	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,28	R\$ 29,31	R\$ 209,52	R\$ 263,79
4.7.7	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,52	R\$ 22,06	R\$ 52,56	R\$ 66,18
4.7.8	C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,84	R\$ 162,24	R\$ 128,84	R\$ 162,24
4.7.9	C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,04	R\$ 107,08	R\$ 85,04	R\$ 107,08
4.7.10	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 17,50	R\$ 22,04	R\$ 735,00	R\$ 925,68
4.7.11	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,85	R\$ 11,14	R\$ 106,20	R\$ 133,68
4.7.12	C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,18	R\$ 14,08	R\$ 22,36	R\$ 28,16
4.7.13	C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 314,31	R\$ 395,78	R\$ 628,62	R\$ 791,56
4.7.14	C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 165,41	R\$ 208,28	R\$ 330,82	R\$ 416,56
4.7.15	C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 168,52	R\$ 535,32	R\$ 674,08
4.7.16	C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 160,14	R\$ 201,65	R\$ 320,28	R\$ 403,30
4.7.17	C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 256,91	R\$ 323,50	R\$ 770,73	R\$ 970,50



4.8 PINTURA									
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,70	R\$ 21,07	R\$ 26,53	R\$ 2.669,57	R\$ 9.858,89
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,50	R\$ 22,85	R\$ 28,77	R\$ 4.855,63	R\$ 6.113,63
4.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 24,64	R\$ 31,03	R\$ 82,79	R\$ 104,26
4.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 44,42	R\$ 55,93	R\$ 222,10	R\$ 279,65
4.9 SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 564,25	R\$ 710,52
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,38	R\$ 12,92	R\$ 16,27	R\$ 211,63	R\$ 266,50
4.9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 195,90	R\$ 246,68	R\$ 352,62	R\$ 444,02
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72.796,99
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 280.871,07
								VALOR TOTAL:	R\$ 353.668,06

Trezentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Seis centavos

Morada Nova/CE, 18 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

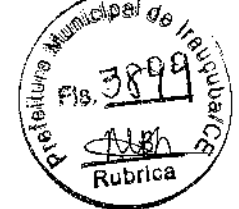
Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)									
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,88	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,88
11300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,69	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 65,16	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 65,16
11724	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,39	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,39
								TOTAL Material:	R\$ 134,81
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80034217	R\$ 18,46	SEINFRA	H	1,80034217	R\$ 18,46
								TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,23
								VALOR:	R\$ 165,08

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)									
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,39	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 0,58	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 0,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 0,18	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 0,30	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 0,30
								TOTAL Material:	R\$ 1,45
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11716738	R\$ 24,16	R\$ 2,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11716738	R\$ 18,46	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,99
VALOR:						R\$ 6,44

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

Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,63705309	R\$ 18,46	R\$ 48,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,68
VALOR:						R\$ 48,68

2.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,52979415	R\$ 18,46	R\$ 28,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,24
VALOR:						R\$ 28,24

2.1.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03222707	R\$ 166,18	R\$ 5,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03207131	R\$ 46,31	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,85
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 63,00	R\$ 69,30
TOTAL Material:						R\$ 69,30
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96807565	R\$ 18,46	R\$ 17,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,87
VALOR:						R\$ 94,01

2.2.1.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64215085	R\$ 24,79	R\$ 15,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,92
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 75,22	R\$ 64,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,64	R\$ 215,04
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,45	R\$ 75,62
TOTAL Material:						R\$ 354,80
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,39568393	R\$ 18,46	R\$ 99,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,60
VALOR:						R\$ 470,32

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 62,66	R\$ 16,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,48	R\$ 17,38
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,78	R\$ 3,20
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,45	R\$ 8,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,49	R\$ 13,44
					TOTAL Material:	R\$ 58,66

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21432655	R\$ 19,10	R\$ 23,19
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21485011	R\$ 24,16	R\$ 29,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,54
					VALOR:	R\$ 111,19

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,39	R\$ 7,35
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
					TOTAL Material:	R\$ 7,65

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07162766	R\$ 19,10	R\$ 1,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07215122	R\$ 24,16	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,11
					VALOR:	R\$ 10,76

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,83	R\$ 7,85
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
					TOTAL Material:	R\$ 8,15

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06262909	R\$ 19,10	R\$ 1,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06326230	R\$ 24,16	R\$ 1,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,73
					VALOR:	R\$ 10,88

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,36	R\$ 32,72
					TOTAL Material:	R\$ 32,72

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18024313	R\$ 19,10	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,44
					VALOR:	R\$ 36,16

2.2.2.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64215085	R\$ 24,79	R\$ 15,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 75,22	R\$ 64,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,64	R\$ 215,04
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 90,45	R\$ 75,62
TOTAL Material:						R\$ 354,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39568393	R\$ 18,46	R\$ 99,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,60
VALOR:						R\$ 470,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 62,68	R\$ 16,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,48	R\$ 17,38
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,78	R\$ 3,20
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,45	R\$ 8,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,49	R\$ 13,44
TOTAL Material:						R\$ 58,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21432655	R\$ 19,10	R\$ 23,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21485011	R\$ 24,16	R\$ 29,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,54
VALOR:						R\$ 111,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,39	R\$ 7,35
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 7,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07162766	R\$ 19,10	R\$ 1,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07215122	R\$ 24,16	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,11
VALOR:						R\$ 10,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,83	R\$ 7,85
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,88	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 8,15

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06262909	R\$ 19,10	R\$ 1,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06326230	R\$ 24,16	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,73
VALOR:						R\$ 10,68

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

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 75,22	R\$ 1,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,86	R\$ 1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,64	R\$ 1,40
12081	TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,48	R\$ 12,00
TOTAL Material:						R\$ 16,40

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,34
VALOR:						R\$ 56,68

2.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,64238202	R\$ 24,79	R\$ 15,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,92

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,41	R\$ 444,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,88	R\$ 17,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 75,22	R\$ 46,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 90,45	R\$ 79,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,64	R\$ 209,66
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 14,48	R\$ 8,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,78	R\$ 25,56
TOTAL Material:						R\$ 890,14

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,06624481	R\$ 19,10	R\$ 211,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,31853456	R\$ 24,16	R\$ 104,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,74771025	R\$ 24,16	R\$ 163,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79938940	R\$ 24,16	R\$ 43,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,79638640	R\$ 18,46	R\$ 199,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 721,50
VALOR:						R\$ 1.627,56

2.4.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2.10)m (UN)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01660000	R\$ 75,22	R\$ 0,80