

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



30/1/24
A. B. B.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

[Material]						
	I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN			
4.7.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
	I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN			
3.9.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
	I1784	REBITES	KG			
2.5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	17,40	0,03000000	0,52200000
3.6.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	32,20	0,03000000	0,96600000
					TOTAL:	1,48800000
	I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN			
3.9.3	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
2.5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	58,29	3,50000000	204,01500000
3.5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	82,59	3,50000000	289,06500000
					TOTAL:	493,08000000
	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
2.2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,55	1,53000000	5,43150000
2.2.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,76	1,53000000	5,75280000
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,66	1,53000000	5,59980000
3.3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	14,09	1,53000000	21,55770000
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	5,58	0,97000000	5,39320000
3.3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	15,40	0,97000000	14,93800000
3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	2,80	0,97000000	2,52200000
					TOTAL:	61,19500000
	I2543	SERVENTE	H			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	2,00000000	8,00000000
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	117,86	0,13000000	15,32180000
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,93	2,93000000	11,51490000
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,61	1,70000000	4,43700000
2.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	5,78	1,05000000	6,04800000
2.2.1.1	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,32	6,00000000	7,92000000
2.2.2.1	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	6,00000000	5,64000000
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,42	1,12000000	90,07040000
2.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,29	12,00000000	3,48000000
2.4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	1,40000000	1,40000000
2.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	58,29	1,10000000	64,11900000
2.5.2	C4463	CUMEJEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,70	0,52000000	4,52400000
2.5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	17,40	0,32000000	5,56800000
2.5.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	12,60	0,32000000	4,03200000
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	182,33	0,15000000	27,34950000
2.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	182,33	0,67000000	122,16100000

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 17.482.787/0001-04 END: RUA SENE GALVÃO, 110 - TABOÃO DO NORTE - JUAZEIRO DO NORTE - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

2.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	6,94	5,37300000	37,28862000
2.7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,82	12,00000000	23,04000000
2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	48,00	1,20000000	57,60000000
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	52,29	0,70000000	36,60300000
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	24,00000000	72,00000000
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,19	3,00000000	0,57000000
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,49	2,93000000	21,94570000
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,73	1,70000000	8,04100000
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,57	1,05000000	22,64850000
3.3.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,76	6,00000000	16,56000000
3.3.1.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	12,48	0,57000000	7,11360000
3.3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,82	6,00000000	28,92000000
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	5,56	0,77000000	4,28120000
3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	15,40	0,77000000	11,85800000
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	70,21	1,12000000	78,63520000
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,22	12,00000000	2,64000000
3.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	1,40000000	1,40000000
3.5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
3.5.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,85	0,25000000	1,21250000
3.5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,64	3,00000000	7,92000000
3.6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	82,59	1,10000000	90,84900000
3.6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	16,10	0,52000000	8,37200000
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	32,20	0,32000000	10,30400000
3.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	5,13	0,32000000	1,64160000
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	291,48	0,15000000	43,71900000
3.7.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	198,04	0,80000000	158,43200000
3.7.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	93,42	0,67000000	62,59140000
3.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	20,18	0,31000000	6,25580000
3.7.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	20,18	0,78000000	15,74040000
3.7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	202,87	2,04900000	415,68063000
3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	202,87	0,20000000	40,57400000
3.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	11,58	5,37300000	62,21934000
3.8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,80	12,00000000	33,60000000
3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	69,84	1,20000000	83,80800000
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	2,50000000	7,50000000
3.9.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
3.9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,42	2,00000000	4,84000000
3.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	77,42	0,70000000	54,19400000
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,86	3,00000000	8,58000000
4.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	93,57	1,50000000	140,35500000
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,72	0,80000000	5,37600000
4.1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	2,97	0,20000000	0,59400000
4.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,09	13,00000000	1,17000000
4.1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	13,99	2,50000000	34,97500000
4.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	32,47	2,50000000	81,17500000
4.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	58,42	0,50000000	29,21000000
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	57,59	1,12000000	64,50080000
4.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,93	1,84000000	3,55120000
4.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,99	12,00000000	11,88000000

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

4.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	2,80	0,77000000	2,00200000
4.2.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,40	1,22198500	0,48879400
4.3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	1,40000000	4,20000000
4.3.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	66,40	2,00000000	132,80000000
4.3.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,00	0,25000000	1,25000000
4.3.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	179,52	0,15000000	26,92800000
4.4.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	171,72	0,67000000	115,05240000
4.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	7,80	0,80000000	6,24000000
4.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	11,56	0,72000000	8,32320000
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	11,56	0,20000000	2,31200000
4.4.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	0,68	2,04900000	1,39332000
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	0,68	0,23000000	0,15640000
4.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	9,57	1,20000000	11,48400000
4.5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	4,42	1,84900000	8,17258000
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	4,42	0,20000000	0,88400000
4.6.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	2,50000000	7,50000000
4.6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,50000000	5,00000000
4.7.17	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	3,00	4,02000000	12,06000000
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	16,38	0,70000000	11,46600000
4.9.2	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,80	0,35000000	0,63000000
					TOTAL:	2.674,99388400
[Material]	I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN			
3.9.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN			
1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Material]	I1873	SOLDA 70X30	KG			
2.5.7	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	17,40	0,03000000	0,52200000
3.6.7	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	32,20	0,03000000	0,96600000
					TOTAL:	1,48800000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
3.9.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,00	0,00750000	0,04500000
3.9.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	3,00	0,00020000	0,00060000
4.6.6	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	7,00	0,00200000	0,01400000
4.6.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	10,00	0,00030000	0,00300000
					TOTAL:	0,06260000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
2.2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,55	1,17000000	4,15350000
2.2.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,76	1,17000000	4,39920000
2.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,29	5,00000000	1,45000000
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,66	1,17000000	4,28220000

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.L.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



Handwritten notes and signatures: 'Fis. 3417', 'J. Silva', and a circular stamp with 'PREFEITURA DE IRAUÇUBA' and '18/01/2024'.

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

3.3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	14,09	1,17000000	16,48530000	
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	5,56	0,55000000	3,05800000	
3.3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	15,40	0,65000000	10,01000000	
3.4.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,22	5,00000000	1,10000000	
4.2.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,99	5,00000000	4,95000000	
4.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	2,80	0,55000000	1,43000000	
						TOTAL:	51,31820000
[Material]	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2				
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	117,86	0,00900000	1,06074000	
						TOTAL:	1,06074000
[Material]	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN				
2.4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,00	6,00000000	6,00000000	
3.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	1,00	6,00000000	6,00000000	
3.5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	2,00	6,00000000	12,00000000	
4.3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	3,00	6,00000000	18,00000000	
4.3.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	2,00	6,00000000	12,00000000	
						TOTAL:	54,00000000
[Material]	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN				
4.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
						TOTAL:	1,00000000
[Material]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN				
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	1,00000000	3,00000000	
4.8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	1,00000000	3,00000000	
						TOTAL:	6,00000000
[Material]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN				
2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	1,00000000	3,00000000	
4.6.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	1,00000000	3,00000000	
						TOTAL:	6,00000000
[Material]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN				
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000	
4.6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,00000000	2,00000000	
						TOTAL:	4,00000000
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN				
2.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	58,29	33,00000000	1,923,57000000	
3.6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	82,59	33,00000000	2,725,47000000	
						TOTAL:	4,649,04000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN				
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	60,42	25,00000000	2,010,50000000	
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,21	25,00000000	1,755,25000000	
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	57,59	25,00000000	1,439,75000000	
4.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	1,93	47,00000000	90,71000000	

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

TOTAL: 5.296,21000000

[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN				
2.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	6,94	143,10000000	993,11400000	
3.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	11,58	143,10000000	1.657,09800000	
4.7.17	C0835	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	3,00	159,00000000	477,00000000	
							TOTAL: 3.127,21200000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L				
2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	89,11	0,17000000	15,14870000	
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	126,70	0,17000000	21,53900000	
							TOTAL: 36,68770000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L				
2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	80,42	0,17000000	13,67140000	
3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	113,60	0,17000000	19,31200000	
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	212,50	0,17000000	36,12500000	
							TOTAL: 69,10840000
[Material]	I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN				
2.8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00	1,00000000	5,00000000	
3.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00	1,00000000	5,00000000	
4.7.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	1,00000000	9,00000000	
							TOTAL: 19,00000000
[Material]	I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN				
4.6.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000	
							TOTAL: 1,00000000
[Material]	I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN				
3.9.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000	
							TOTAL: 2,00000000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M				
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	0,33000000	0,99000000	
4.6.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	0,33000000	0,99000000	
							TOTAL: 1,98000000
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M				
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	1,50000000	4,50000000	
3.9.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,00	1,01000000	6,06000000	
4.6.6	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	1,50000000	4,50000000	
							TOTAL: 15,06000000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M				
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	0,50000000	1,50000000	
4.6.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	0,50000000	1,50000000	
							TOTAL: 3,00000000

Assinatura

Assinatura

Assinatura

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01


EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.


DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M					
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,20000000	2,40000000		
3.9.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	3,00	1,01000000	3,03000000		
4.6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	1,20000000	2,40000000		
4.6.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	10,00	1,60000000	16,00000000		
							TOTAL:	23,83000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M					
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	5,00000000	10,00000000		
4.6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	5,00000000	10,00000000		
							TOTAL:	20,00000000
[Material]	I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN					
3.9.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000		
							TOTAL:	2,00000000
[Material]	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2					
2.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	3,41	1,00000000	3,41000000		
3.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,65	1,00000000	1,65000000		
4.3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	61,17	1,00000000	61,17000000		
							TOTAL:	66,23000000
[Material]	I2293	ZARCÃO	L					
3.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,98	0,12000000	1,79760000		
4.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,00	0,12000000	0,60000000		
							TOTAL:	2,39760000


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 54179
RNP: Nº 061355183-4

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E. MIGUEL FERNANDES. LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%	Acumulado	%
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	R\$ 516,26	R\$ 34.279,86	9,84%	R\$ 34.279,86	9,84%
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	R\$ 168,91	R\$ 34.266,77	9,84%	R\$ 68.546,63	19,68%
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R\$ 85,02	R\$ 21.217,59	6,09%	R\$ 89.764,22	25,77%
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	R\$ 134,13	R\$ 18.896,23	5,42%	R\$ 108.660,45	31,19%
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	R\$ 136,65	R\$ 17.410,58	5,00%	R\$ 126.071,03	36,19%
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	R\$ 78,50	R\$ 16.345,27	4,69%	R\$ 142.416,30	40,88%
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	R\$ 219,37	R\$ 14.528,88	4,17%	R\$ 156.945,18	45,05%
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	R\$ 32,31	R\$ 14.457,76	4,15%	R\$ 171.402,94	49,20%
C4462	TELHA CERÂMICA	M2	R\$ 87,72	R\$ 12.357,99	3,55%	R\$ 183.760,93	52,75%
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	R\$ 28,53	R\$ 11.598,02	3,33%	R\$ 195.358,95	56,08%
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	R\$ 14,73	R\$ 10.762,03	3,09%	R\$ 206.120,98	59,17%
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	R\$ 42,96	R\$ 8.842,89	2,54%	R\$ 214.963,87	61,71%
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	R\$ 77,83	R\$ 7.607,10	2,18%	R\$ 222.570,97	63,89%
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	R\$ 366,99	R\$ 6.796,65	1,95%	R\$ 229.367,62	65,84%
C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 643,80	R\$ 6.334,99	1,82%	R\$ 235.702,61	67,68%
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	R\$ 9,28	R\$ 6.062,72	1,74%	R\$ 241.765,33	69,40%
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	R\$ 26,37	R\$ 5.690,91	1,63%	R\$ 247.456,24	71,04%
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	R\$ 1.219,48	R\$ 4.877,92	1,40%	R\$ 252.334,16	72,44%
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	R\$ 14,90	R\$ 4.221,02	1,21%	R\$ 256.555,18	73,65%
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	R\$ 44,00	R\$ 4.117,08	1,18%	R\$ 260.672,26	74,83%
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	R\$ 153,21	R\$ 3.839,44	1,10%	R\$ 264.511,70	75,93%
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	R\$ 801,73	R\$ 3.784,17	1,09%	R\$ 268.295,87	77,02%
C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	R\$ 10,90	R\$ 3.564,30	1,02%	R\$ 271.860,17	78,04%
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	R\$ 128,48	R\$ 3.511,36	1,01%	R\$ 275.371,53	79,05%
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	R\$ 1.158,25	R\$ 3.474,75	1,00%	R\$ 278.846,28	80,05%

34,80
 [Assinatura]

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.

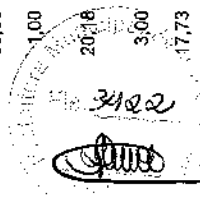
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Descrição	SEINFRA	Serviço	M3	1,50	R\$ 2.241,09	R\$ 3.361,64	0,97%	81,01%	C
C0547	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M	170,00	R\$ 16,91	R\$ 2.874,70	0,83%	81,84%	C
C4515	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 447,80	R\$ 2.686,80	0,77%	82,61%	C
C1123	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	218,85	R\$ 12,09	R\$ 2.645,90	0,76%	83,37%	C
C0660	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M	32,20	R\$ 81,29	R\$ 2.617,54	0,75%	84,12%	C
C1989	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M2	9,85	R\$ 260,18	R\$ 2.562,77	0,74%	84,86%	C
C4419	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	Serviço	M2	15,40	R\$ 159,91	R\$ 2.462,61	0,71%	85,56%	C
C2460	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M	13,70	R\$ 178,93	R\$ 2.451,34	0,70%	86,27%	C
C1184	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	110,00	R\$ 21,96	R\$ 2.415,60	0,69%	86,96%	C
C1628	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M2	146,09	R\$ 16,27	R\$ 2.376,88	0,68%	87,64%	C
C1986	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.180,44	R\$ 2.360,88	0,68%	88,32%	C
C0540	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	M	257,00	R\$ 8,63	R\$ 2.217,91	0,64%	88,96%	C
C1074	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M2	32,47	R\$ 85,72	R\$ 2.133,93	0,61%	89,57%	C
C1902	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.988,72	R\$ 1.988,72	0,57%	90,14%	C
C1950	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,68)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 297,40	R\$ 1.784,40	0,51%	90,65%	C
C2204	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 557,88	R\$ 1.673,64	0,48%	91,13%	C
C1666	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 159,26	R\$ 1.592,60	0,46%	91,59%	C
C4445	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	M2	11,56	R\$ 133,46	R\$ 1.542,80	0,44%	92,03%	C
C0660	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M	17,40	R\$ 81,31	R\$ 1.414,79	0,41%	92,44%	C
C2843	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M2	28,46	R\$ 49,26	R\$ 1.401,94	0,40%	92,84%	C
C1948	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	PT	4,00	R\$ 319,92	R\$ 1.279,68	0,37%	93,21%	C
C4068	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2,42	R\$ 505,77	R\$ 1.223,96	0,35%	93,56%	C
C4448	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	8,16	R\$ 142,35	R\$ 1.161,58	0,33%	93,89%	C
C1275	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	19,98	R\$ 55,57	R\$ 1.110,29	0,32%	94,21%	C
C0045	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	12,48	R\$ 88,67	R\$ 1.106,60	0,32%	94,53%	C
	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	Serviço							C

34/201

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	117,86	R\$ 8,94	R\$ 1.053,67	0,30%	94,83%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	117,86	R\$ 8,94	R\$ 1.053,67	0,30%	94,83%	C
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	13,99	R\$ 69,97	R\$ 978,88	0,28%	95,11%	C
C0835	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 320,35	R\$ 961,05	0,28%	95,39%	C
C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	24,80	R\$ 37,61	R\$ 932,73	0,27%	95,66%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 225,57	R\$ 902,28	0,26%	95,92%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	49,60	R\$ 17,59	R\$ 872,46	0,25%	96,17%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 811,93	R\$ 811,93	0,23%	96,40%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2,64	R\$ 297,83	R\$ 786,27	0,23%	96,63%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	11,42	R\$ 68,11	R\$ 777,82	0,22%	96,85%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBLUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 387,43	R\$ 774,86	0,22%	97,07%	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	58,42	R\$ 13,15	R\$ 768,22	0,22%	97,29%	C
C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	20,18	R\$ 37,91	R\$ 765,02	0,22%	97,51%	C
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	Serviço	M2	4,42	R\$ 158,18	R\$ 699,16	0,20%	97,71%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 163,62	R\$ 654,48	0,19%	97,90%	C
C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 204,13	R\$ 612,39	0,18%	98,08%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 28,92	R\$ 549,48	0,16%	98,23%	C
C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 29,91	R\$ 448,65	0,13%	98,36%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/AVCS	SEINFRA	Serviço	M	1,80	R\$ 240,83	R\$ 433,49	0,12%	98,49%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 196,74	R\$ 393,48	0,11%	98,60%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R\$ 11,06	R\$ 387,10	0,11%	98,71%	C
C3094	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 372,71	R\$ 372,71	0,11%	98,82%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	20,18	R\$ 18,07	R\$ 364,65	0,10%	98,92%	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 105,21	R\$ 315,63	0,09%	99,01%	C
C464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	17,73	R\$ 17,48	R\$ 309,92	0,09%	99,10%	C

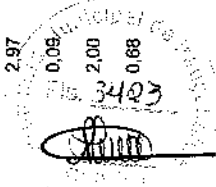
3122


OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E. VIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO
 DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	10,08	R\$ 30,72	R\$ 309,66	0,09%	99,19%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,08	R\$ 30,72	R\$ 309,66	0,09%	99,19%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 29,99	R\$ 299,90	0,09%	99,28%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	7,34	R\$ 39,51	R\$ 290,00	0,08%	99,36%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,93	R\$ 135,44	R\$ 261,40	0,08%	99,44%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,05	R\$ 78,86	R\$ 240,52	0,07%	99,51%	C
C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	3,41	R\$ 60,61	R\$ 206,68	0,06%	99,56%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 21,75	R\$ 174,00	0,05%	99,61%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 158,95	R\$ 158,95	0,05%	99,66%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 29,91	R\$ 149,55	0,04%	99,70%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	6,72	R\$ 21,03	R\$ 141,32	0,04%	99,74%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 22,35	R\$ 134,10	0,04%	99,78%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 129,75	R\$ 129,75	0,04%	99,82%	C
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	0,68	R\$ 154,94	R\$ 105,36	0,03%	99,85%	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	0,40	R\$ 223,99	R\$ 89,60	0,03%	99,88%	C
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 10,67	R\$ 74,69	0,02%	99,90%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 69,99	R\$ 69,99	0,02%	99,92%	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 65,68	R\$ 65,68	0,02%	99,94%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,32	R\$ 42,32	0,01%	99,95%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,38	R\$ 38,38	0,01%	99,96%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 11,82	R\$ 35,46	0,01%	99,97%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	2,97	R\$ 10,73	R\$ 31,87	0,01%	99,98%	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	0,05	R\$ 341,73	R\$ 30,76	0,01%	99,99%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,90	R\$ 27,80	0,01%	99,99%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	0,68	R\$ 25,62	R\$ 17,42	0,01%	100,00%	C





OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.
DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



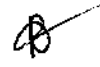


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Subtotal até 100,0000%	R\$ 348.347,07
Outros	R\$ 0,01
Valor total do Orçamento	R\$ 348.347,08


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 54179
RNP: Nº 061355183-4



OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E. (MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO)
 DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.955,95	100,00 % R\$ 1.955,95						100,00 % R\$ 1.955,95
2	SALA DE AULA	R\$ 63.228,95	14,72 % R\$ 9.232,16	28,22 % R\$ 17.802,71	46,00 % R\$ 29.061,22	3,81 % R\$ 2.420,33	5,92 % R\$ 3.761,82	1,33 % R\$ 850,76	100,00 % R\$ 63.228,95
3	REFEITÓRIO	R\$ 145.836,50	12,88 % R\$ 18.827,56	17,41 % R\$ 25.393,18	8,07 % R\$ 11.762,90	32,72 % R\$ 47.759,80	27,40 % R\$ 40.069,07	1,42 % R\$ 2.103,96	100,00 % R\$ 145.836,50
4	MANUTENÇÃO GERAL	R\$ 137.325,68			1,40 % R\$ 1.923,49	2,79 % R\$ 3.866,98	22,89 % R\$ 31.223,54	72,92 % R\$ 100.201,67	100,00 % R\$ 137.325,68
		R\$ 346.347,08	R\$ 30.065,62	R\$ 43.115,89	R\$ 40.824,12	R\$ 54.047,11	R\$ 73.541,43	R\$ 103.156,42	R\$ 346.347,08
			R\$ 30.065,62	R\$ 73.131,51	R\$ 105.989,12	R\$ 170.080,23	R\$ 245.190,66	R\$ 346.347,08	

Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Miguel Fernandes Pontenele
 Miguel Fernandes Pontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RPP: Nº 061355183-4



OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.

COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,000%
DF	Despesas financeiras	0,590%
R	Riscos	0,970%
TOTAL		4,560%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,800%
L	Lucro	6,160%
TOTAL		6,960%
Impostos		
I	PIS	0,650%
	COFINS	3,000%
	ISS	3,000%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,500%
TOTAL		11,150%

BDI = 25,92%

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

Alexandre R. de Aguiar Fontenele
CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio-Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 54179
CNPJ: Nº 051355183-4

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 54179
RNP: Nº 061355183-4



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE IRAUÇUBA – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

Prezados senhores.

Apresentamos a nossa proposta para o objeto da obra: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01 NO VALOR DE R\$ 349.331,77

(Trezentos e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Setenta e Sete centavos) com o prazo de execução de 6 meses.

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 Sr. de seu representante legal o Sr. NATANAEL SOUZA MAGALHÃES portador da Carteira de Identidade Nº 2008099109200 e CPF nº 603.292.903-55

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas do Edital da licitação e seus anexos.

MERUOCA 18 DE JANEIRO DE 2024

Natanael Souza Magalhães

MN SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CNPJ: 47.257.644/0001-23

ASB *ASB*
ASB

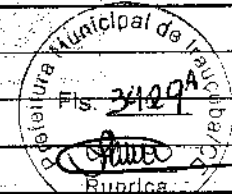


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.981,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 226,20	R\$ 912,80
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	117,86	R\$ 8,90	R\$ 1.048,95
2	SALA DE AULA						R\$ 63.246,21
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.115,00
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,93	R\$ 67,29	R\$ 264,45
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,81	R\$ 38,05	R\$ 101,92
2.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,76	R\$ 129,97	R\$ 748,63
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 8.192,81
2.2.1	FUNDAÇÕES						R\$ 4.814,44
2.2.1.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 649,52	R\$ 857,37
2.2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,55	R\$ 153,74	R\$ 545,78
2.2.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	105,60	R\$ 14,87	R\$ 1.570,27
2.2.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,30	R\$ 15,03	R\$ 906,31
2.2.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	14,70	R\$ 49,98	R\$ 734,71
2.2.2	ESTRUTURAS						R\$ 3.575,37
2.2.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 649,52	R\$ 610,55
2.2.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,76	R\$ 153,74	R\$ 578,06
2.2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	75,20	R\$ 14,87	R\$ 1.118,22
2.2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	84,60	R\$ 15,03	R\$ 1.271,54
2.3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 6.543,51
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,42	R\$ 78,23	R\$ 6.291,26
2.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 2.249,13	R\$ 652,25
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 4.026,21
2.4.1	G1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.232,74	R\$ 1.232,74
2.4.2	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 455,88	R\$ 1.822,72
2.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 223,23	R\$ 761,21
2.4.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,41	R\$ 61,45	R\$ 209,64
2.5	COBERTURA						R\$ 16.353,84
2.5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 87,41	R\$ 5.095,13
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,70	R\$ 37,45	R\$ 325,82
2.5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 134,87	R\$ 7.861,57
2.5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	R\$ 180,66	R\$ 1.138,16
2.5.5	C0397	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,40	R\$ 17,41	R\$ 302,93
2.5.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	12,60	R\$ 17,29	R\$ 217,85
2.5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	17,40	R\$ 81,18	R\$ 1.412,18
2.6	REVESTIMENTO						R\$ 7.510,18
2.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	R\$ 9,23	R\$ 1.682,91
2.6.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	182,33	R\$ 31,98	R\$ 5.827,27
2.7	PISOS						R\$ 10.629,17
2.7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,94	R\$ 365,42	R\$ 2.536,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

Município de Irauçuba
Fis 3429

B

ITEM	REPUBLICAÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 804,44	R\$ 1.544,52
2.7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 136,43	R\$ 6.548,64
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.954,92
2.8.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 160,27	R\$ 641,08
2.8.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	82,00	R\$ 8,59	R\$ 704,38
2.8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	27,00	R\$ 10,90	R\$ 294,30
2.8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,80	R\$ 21,80
2.8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,96	R\$ 144,80
2.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,44	R\$ 38,44
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\$ 205,79	R\$ 205,79
2.8.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	38,00	R\$ 21,77	R\$ 827,26
2.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,01	R\$ 77,07
2.9	PINTURA						R\$ 4.679,95
2.9.1	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	89,11	R\$ 26,22	R\$ 2.336,46
2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,42	R\$ 28,42	R\$ 2.285,54
2.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 30,66	R\$ 57,95
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 840,82
2.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	52,29	R\$ 16,08	R\$ 840,82
3	REFEITÓRIO						R\$ 146.026,84
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.668,34
3.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 551,18	R\$ 1.653,54
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 77,92	R\$ 14,80
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.492,16
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49	R\$ 87,29	R\$ 504,00
3.2.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 39,05	R\$ 184,77
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,57	R\$ 129,97	R\$ 2.803,45
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 23.003,90
3.3.1	FUNDAÇÕES						R\$ 4.561,26
3.3.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,76	R\$ 649,52	R\$ 1.792,68
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 153,74	R\$ 562,69
3.3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	74,55	R\$ 14,87	R\$ 1.108,56
3.3.1.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	12,48	R\$ 89,53	R\$ 1.117,33
3.3.2	ESTRUTURAS						R\$ 18.422,64
3.3.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,82	R\$ 649,52	R\$ 3.130,69
3.3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,09	R\$ 153,74	R\$ 2.166,20
3.3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	475,27	R\$ 14,87	R\$ 7.067,26
3.3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	138,39	R\$ 15,03	R\$ 2.080,00
3.3.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	13,76	R\$ 49,98	R\$ 687,72
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,56	R\$ 143,86	R\$ 799,97
3.3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,40	R\$ 161,74	R\$ 2.490,80
3.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 5.987,34

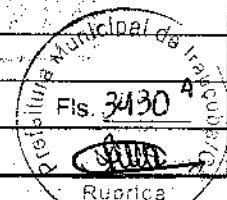


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	70,21	R\$ 78,23	R\$ 5.492,53
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 2.249,13	R\$ 494,81
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 6.963,30
3.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.232,74	R\$ 1.232,74
3.5.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.193,03	R\$ 2.386,06
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\$ 455,66	R\$ 911,36
3.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 223,23	R\$ 368,33
3.5.5	C1939	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATÁ TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	4,85	R\$ 263,36	R\$ 1.277,30
3.5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 298,30	R\$ 787,51
3.6	COBERTURA						R\$ 23.580,58
3.6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 87,41	R\$ 7.219,19
3.6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,10	R\$ 37,45	R\$ 602,95
3.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	82,59	R\$ 134,87	R\$ 11.138,91
3.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,40	R\$ 180,66	R\$ 1.336,88
3.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,20	R\$ 17,41	R\$ 560,50
3.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA.	SEINFRA	M	5,13	R\$ 17,29	R\$ 88,70
3.6.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,20	R\$ 81,16	R\$ 2.613,35
3.7	REVESTIMENTO						R\$ 51.991,60
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	291,46	R\$ 9,23	R\$ 2.690,18
3.7.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.7	SEINFRA	M2	198,04	R\$ 42,60	R\$ 8.436,50
3.7.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1.4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	93,42	R\$ 31,96	R\$ 2.985,70
3.7.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 17,96	R\$ 362,43
3.7.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1.4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,18	R\$ 37,50	R\$ 756,75
3.7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,87	R\$ 169,21	R\$ 34.327,63
3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,87	R\$ 11,99	R\$ 2.432,41
3.8	PISOS						R\$ 16.012,26
3.8.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,58	R\$ 365,42	R\$ 4.231,56
3.8.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 804,44	R\$ 2.252,43
3.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	69,84	R\$ 136,43	R\$ 9.528,27
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 5.179,74
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 319,09	R\$ 638,18
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 296,14	R\$ 888,42
3.9.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA C/GANÇOLA CROMADA Ø= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,79	R\$ 160,79
3.9.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,67	R\$ 69,67
3.9.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.013,40	R\$ 2.013,40
3.9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,42	R\$ 512,22	R\$ 1.239,57
3.9.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1-1/2")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 22,36	R\$ 134,16
3.9.8	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 11,85	R\$ 35,55
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.718,46
3.10.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 160,27	R\$ 801,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 105,80	R\$ 211,60
3.10.3	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	75,00	R\$ 8,59	R\$ 644,25
3.10.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,80	R\$ 87,20
3.10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,96	R\$ 144,80
3.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 21,77	R\$ 653,10
3.10.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,01	R\$ 176,16
3.11	PINTURA						
3.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,60	R\$ 28,42	R\$ 3.228,51
3.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,83	R\$ 30,66	R\$ 148,09
3.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	R\$ 55,25	R\$ 827,65
3.12	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	77,42	R\$ 16,08	R\$ 1.244,91
4	MANUTENÇÃO GERAL						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 138.086,97
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	R\$ 77,92	R\$ 222,85
4.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	93,57	R\$ 43,47	R\$ 4.067,49
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 20,78	R\$ 139,64
4.1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 10,60	R\$ 31,48
4.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 337,63	R\$ 30,39
4.1.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,99	R\$ 69,14	R\$ 967,27
4.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,47	R\$ 64,92	R\$ 2.107,95
4.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	58,42	R\$ 12,98	R\$ 758,29
4.2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 29.049,18
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2:8)	SEINFRA	M2	57,59	R\$ 78,23	R\$ 4.505,27
4.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	1,93	R\$ 135,28	R\$ 261,00
4.2.3	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,99	R\$ 2.249,13	R\$ 2.226,64
4.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 143,88	R\$ 374,09
4.2.5	C0904	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 225,40	R\$ 90,16
4.2.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	249,56	R\$ 86,52	R\$ 21.591,93
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 55.600,48
4.3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.170,44	R\$ 3.511,32
4.3.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	66,40	R\$ 520,36	R\$ 34.551,90
4.3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	61,17	R\$ 223,23	R\$ 13.654,98
4.3.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 263,36	R\$ 1.316,80
4.3.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.252,74	R\$ 2.485,48
4.4	REVESTIMENTO						R\$ 9.295,58
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\$ 9,23	R\$ 1.656,97
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\$ 31,96	R\$ 5.488,17
4.4.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 42,60	R\$ 332,28
4.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 134,66	R\$ 1.556,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 11,99	R\$ 138,60
4.4.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 155,01	R\$ 105,41
4.4.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 25,70	R\$ 17,48
4.5	PISOS						R\$ 9.647,26
4.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	9,57	R\$ 136,43	R\$ 1.305,64
4.5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	97,74	R\$ 77,63	R\$ 7.587,56
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\$ 158,61	R\$ 701,06
4.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,42	R\$ 11,99	R\$ 53,00
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 3.338,03
4.6.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,89	R\$ 374,89
4.6.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 823,04	R\$ 823,04
4.6.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,25	R\$ 131,25
4.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,62	R\$ 42,62
4.6.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,39	R\$ 66,39
4.6.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 296,14	R\$ 888,42
4.6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 319,09	R\$ 638,18
4.6.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 10,62	R\$ 74,34
4.6.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 29,89	R\$ 298,90
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.498,40
4.7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,59	R\$ 859,00
4.7.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 10,90	R\$ 3.270,00
4.7.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	170,00	R\$ 17,00	R\$ 2.890,00
4.7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,94	R\$ 149,70
4.7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 29,94	R\$ 449,10
4.7.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,96	R\$ 260,64
4.7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,80	R\$ 65,40
4.7.8	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,27	R\$ 160,27
4.7.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,80	R\$ 105,80
4.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 21,77	R\$ 914,34
4.7.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,01	R\$ 132,12
4.7.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,90	R\$ 27,80
4.7.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 391,02	R\$ 782,04
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\$ 206,79	R\$ 411,58
4.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 166,49	R\$ 665,96
4.7.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 199,23	R\$ 398,46
4.7.17	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 318,73	R\$ 956,19
4.8	PINTURA						R\$ 9.740,59
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,70	R\$ 26,22	R\$ 3.322,07
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,50	R\$ 28,42	R\$ 6.039,25



MN
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,66	R\$ 103,02
4.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 55,25	R\$ 276,25
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 702,09
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,38	R\$ 16,08	R\$ 263,39
4.9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 243,72	R\$ 438,70
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71.904,84
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 277.426,83
						VALOR TOTAL:	R\$ 349.331,77

Trezentos e Quarenta e Nove Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Setenta e Sete centavos

Nataniel Sousa Magalhães
 MN SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 47.257.644/0001-23

Pedro Henrique Alves Freitas
 PEDRO HENRIQUE ALVES FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE - 337837

**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 IRAUCUBA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

**1.1. C1937 PLÁCAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5600	R\$ 39,3312
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000	R\$ 71,5500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 144,7812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4770

VALOR:	R\$ 131,23
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 46,97
VALOR COM BDI:	R\$ 228,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,4700	R\$ 0,4294
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9000	R\$ 0,6360
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8000	R\$ 0,2016
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2000	R\$ 0,3258
TOTAL Material:					R\$ 1,5928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1031
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12844000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4741

VALOR:	R\$ 7,07
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 8,90

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89484000	R\$ 18,4600	R\$ 53,4387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4387

VALOR:	R\$ 53,44
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,85
VALOR COM BDI:	R\$ 67,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87960000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0054

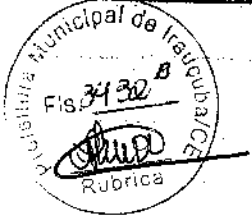


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0054
VALOR:	R\$ 31,01
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 39,05

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 179,9400	R\$ 6,2979
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,5500	R\$ 1,6993
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9972
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1600	R\$ 76,0760
TOTAL Material:						R\$ 76,0760
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	R\$ 18,4600	R\$ 19,1504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1504
VALOR:						R\$ 103,22
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 26,75
VALOR COM BDI:						R\$ 129,97

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7643
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,5800	R\$ 70,4160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 236,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2900	R\$ 83,0064
TOTAL Material:						R\$ 388,6224
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 18,4600	R\$ 109,4309
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,4309
VALOR:						R\$ 515,82
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 133,70
VALOR COM BDI:						R\$ 649,52

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

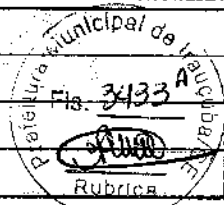
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,8000	R\$ 17,8880
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 19,0800

**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 IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE.



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0300	R\$ 3,5075
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5200	R\$ 14,7654
TOTAL Material:					R\$ 64,3903	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	R\$ 19,1000	R\$ 25,4756
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,7002	

VALOR:	R\$ 122,09
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 31,65
VALOR COM BDI:	R\$ 153,74

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,3881	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5097
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4193	

VALOR:	R\$ 11,81
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 14,87

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

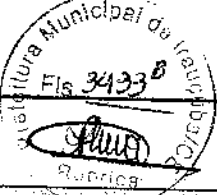
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,9516	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3210
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9919	

VALOR:	R\$ 11,84
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,03

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9600	R\$ 35,9200



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

Mão de Obra		10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19760000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7742
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,7742								
TOTAL Material: R\$ 35,9200								
VALOR: R\$ 39,69								
VALOR BDI (26,92%): R\$ 10,29								
VALOR COM BDI: R\$ 49,98								

2.2.2.1. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

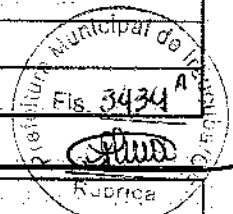
Equipamento Custo Horário		10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8800	R\$ 17,7640
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,7643								
Material		10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,5800	R\$ 70,4160
		10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
		11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2900	R\$ 83,0064
TOTAL Material: R\$ 388,6224								
Mão de Obra		12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	R\$ 18,4600	R\$ 109,4309
TOTAL Mão de Obra: R\$ 109,4309								
VALOR: R\$ 515,82								
VALOR BDI (26,92%): R\$ 133,70								
VALOR COM BDI: R\$ 649,52								

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

Material		10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,8000	R\$ 17,8880
		11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 19,0800
		11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0300	R\$ 3,5075
		11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
		11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6200	R\$ 14,7654
TOTAL Material: R\$ 64,3803								
Mão de Obra		10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	R\$ 19,1000	R\$ 25,4758
		10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2246
TOTAL Mão de Obra: R\$ 57,7002								
VALOR: R\$ 122,09								
VALOR BDI (26,92%): R\$ 31,65								
VALOR COM BDI: R\$ 153,74								

**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

**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\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,3881

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5097
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4193

VALOR:	R\$ 11,81
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 14,87

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\$ 7,5000	R\$ 8,6250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 8,9516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3210
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06916000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9919

VALOR:	R\$ 11,94
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,9800	R\$ 1,2387
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8357

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	R\$ 18,4600	R\$ 20,4271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2972

VALOR:	R\$ 62,13
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 16,10
VALOR COM BDI:	R\$ 78,23



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

2.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

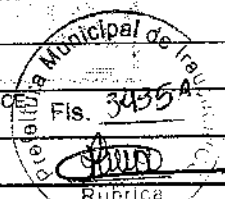
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9800	R\$ 17,7643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7643
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 487,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3300	R\$ 19,5960
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,5800	R\$ 51,4886
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,2900	R\$ 87,1766
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9000	R\$ 9,5400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0300	R\$ 28,0600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 63,1000
TOTAL Material:						R\$ 976,0812
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	R\$ 19,1000	R\$ 232,1108
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	R\$ 24,1600	R\$ 114,5764
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	R\$ 24,1600	R\$ 179,0256
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	R\$ 24,1600	R\$ 47,7402
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	R\$ 18,4600	R\$ 218,8618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 792,3148
VALOR:						R\$ 1.786,16
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 462,97
VALOR COM BDI:						R\$ 2.249,13

2.4.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 82,5800	R\$ 0,8753
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,1700	R\$ 225,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6100	R\$ 61,8300
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,1800	R\$ 66,1800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,3500	R\$ 70,3500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,1600	R\$ 315,1800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8000	R\$ 4,2000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:						R\$ 759,7633
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**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 IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,70500000	R\$ 19,1000	R\$ 70,7655
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,70500000	R\$ 24,1600	R\$ 89,5128
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,36320000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4181
12643 SERVENTE	SEINFRA H	1,38320000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5339

TOTAL Mão de Obra: R\$ 219,2303

VALOR:	R\$ 978,99
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 253,75
VALOR COM BDI:	R\$ 1.232,74

2.4.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 361,8800	R\$ 361,8800

TOTAL Material: R\$ 361,8800

VALOR:	R\$ 361,88
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 93,80
VALOR COM BDI:	R\$ 455,68

2.4.3. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 177,2800	R\$ 177,2800

TOTAL Material: R\$ 177,2800

VALOR:	R\$ 177,28
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 45,95
VALOR COM BDI:	R\$ 223,23

2.4.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA M2	1,05000000	R\$ 40,7900	R\$ 42,8295

TOTAL Material: R\$ 42,8295

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,24700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9675

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,9675

VALOR:	R\$ 48,80
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 12,65
VALOR COM BDI:	R\$ 61,45

2.5.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000

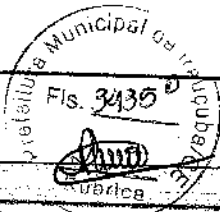


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 IRAUCUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 24,1600	R\$ 26,2571
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0623
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,3194
TOTAL Material:						R\$ 23,1000
VALOR:						R\$ 89,42
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 17,89
VALOR COM BDI:						R\$ 87,41

2.5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
TOTAL Material:						R\$ 7,5900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1192
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0542
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,1000	R\$ 1,1002
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1002
VALOR:						R\$ 29,74
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 7,71
VALOR COM BDI:						R\$ 37,45

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3200	R\$ 22,1200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7800	R\$ 34,2874
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8000	R\$ 2,0160
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:						R\$ 64,3734
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8708
10466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99600000	R\$ 24,1600	R\$ 23,8701
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7409
VALOR:						R\$ 107,11
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 27,76
VALOR COM BDI:						R\$ 134,87

2.5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

**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



Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICADA	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7400	R\$ 3,4360
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x5"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,1300	R\$ 78,4990
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,80000000	R\$ 6,2900	R\$ 18,8700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 105,0040	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88920000	R\$ 19,1000	R\$ 16,9837
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88920000	R\$ 24,1600	R\$ 21,4831
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4668	
VALOR:					R\$ 143,47	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 37,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 180,66	

2.5.5. C0387 BEIRÃ E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,1500	R\$ 0,2954
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:					R\$ 0,8300	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31616000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8363
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9973	
VALOR:					R\$ 13,83	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 3,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,41	

2.5.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1610
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29640000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6325	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,1000	R\$ 1,1002
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1002	
VALOR:					R\$ 13,73	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 3,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,29	

Handwritten signature and initials