

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CONCEIÇÃO CATUNDA							
LOCAL:	RUA LUIZ LOBO CATUNDA - FLORES - SANTA QUITÉRIA, CE							
DATA:	26/01/2026							
FONTE:	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE							
BDI:	26,77%							
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PR. TOTAL C/BDI (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	385,95	489,29	1.467,87
1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	77,93	10,44	13,24	1.031,79
1.3	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	39,06	16,70	21,17	826,90
1.4	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	52,78	34,94	44,30	2.338,15
1.5	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	26,05	62,63	79,40	2.068,37
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.1	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	93,92	26,00	32,96	3.095,60
2.2	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,13	495,65	628,36	3.851,85
2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	539,44	11,96	15,16	8.177,91
2.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,84	77,54	98,30	967,27
2.5	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	63,72	162,96	206,59	13.163,91
2.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,13	159,08	201,67	1.236,24
3.0	COBERTURA							
3.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	109,12	108,42	137,45	14.998,54
3.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	109,12	70,31	89,14	9.726,96
3.3	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,60	30,10	38,16	671,62
3.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	35,20	14,00	17,75	624,80
3.5	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	276,99	51,14	64,83	17.957,26
3.6	C4470	SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	226,37	91,51	116,01	26.261,18
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO							
4.1	C1473	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	20,00	35,99	45,63	912,60
5.0	PAREDES E PAINEIS							
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	201,67	62,98	79,84	16.101,33
5.2	C0039	SEINFRA	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	63,66	262,33	332,57	21.171,41
5.3	C0040	SEINFRA	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	37,80	504,61	639,72	24.181,42
5.4	C4507	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	15,93	70,17	88,96	1.417,13
6.0	REVESTIMENTOS							
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	296,39	7,42	9,41	2.789,03
6.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	296,39	37,04	46,96	13.918,47
6.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	72,66	108,24	137,22	9.970,41
6.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	72,66	9,63	12,21	887,18
6.5	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	39,30	95,24	120,74	4.745,08
6.7	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	156,03	124,60	157,96	24.646,50
6.8	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	156,03	20,66	26,19	4.086,43
7.0	PISOS							
7.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,39	647,03	820,27	7.702,34
7.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	93,92	25,46	32,28	3.031,74
7.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	93,92	136,06	172,49	16.200,26
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
8.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	48,00	24,03	30,46	1.462,08
8.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30,00	32,10	40,69	1.220,70
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
8.3	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	28,00	17,97	22,78	637,84
8.4	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	75,00	24,78	31,41	2.355,75
8.5	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	75,00	42,14	53,42	4.006,50
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS								
8.6	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	50,00	65,22	82,68	4.134,00
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	214,51	271,94	271,94
9.2	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	99,06	125,58	502,32
9.3	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	99,06	125,58	251,16
9.4	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	300,00	9,87	12,51	3.753,00
9.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	400,00	6,91	8,76	3.504,00
9.6	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	30,90	39,17	117,51
9.7	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	6,00	14,14	17,93	107,58
9.8	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	18,43	23,36	350,40
9.9	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	1,00	324,91	411,90	411,90
9.10	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	250,00	17,50	22,19	5.547,50
9.11	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	20,00	54,11	68,60	1.372,00
9.12	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	264,15	334,88	669,76



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CONCEIÇÃO CATUNDA							
LOCAL:	RUA LUIZ LOBO CATUNDA - FLORES - SANTA QUITÉRIA, CE							
DATA:	26/01/2026							
FONTE:	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE							
BDI:	26,77%							
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PR. TOTAL C/BDI (R\$)
9.13	C4807	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	9,00	224,13	284,14	2.557,26
10.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS							80.723,12
10.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	42,42	640,10	811,48	34.422,98
10.2	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,30	311,95	395,47	15.541,97
10.3	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	39,30	179,43	227,47	8.939,57
10.4	C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	39,30	277,82	352,21	13.841,85
10.5	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,24	630,91	799,83	4.990,94
10.6	C1972	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	2.355,21	2.985,81	2.985,81
11.0	PINTURA							62.512,80
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	90,66	12,83	16,27	1.475,04
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	686,09	21,07	26,71	18.325,46
11.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	678,36	22,85	28,97	19.652,09
11.4	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	592,84	25,57	32,42	19.219,87
11.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	68,20	44,42	56,31	3.840,34
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							6.925,90
12.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	93,92	12,92	16,38	1.538,41
12.2	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	7,51	566,14	717,72	5.387,49
13.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							15.039,00
13.1	CXXXX	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	%	100,00	118,63	150,39	15.039,00
TOTAL GERAL (R\$)							458.661,57	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 458.661,57 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)								

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CONCEIÇÃO CATUNDA
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ EMÍDIO SALES, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA, CE
DATA:	26/01/2026
FONTE:	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE
BDI:	26,77%

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	SERVIÇOS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	-	-	-	-	3,00	M2
	PLACA	2,00	1,50	-	1,00	3,00	-
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	-	-	-	-	77,93	M2
	SALA 01	6,50	-	0,30	1,00	1,95	
	SALA 02	27,74	-	0,30	1,00	8,32	
	SALA 03	32,20	-	0,30	1,00	9,66	
	SALA 04	32,20	-	0,30	1,00	9,66	
	SALA 05	32,20	-	0,30	1,00	9,66	
	SALA 06	32,20	-	0,30	1,00	9,66	
	SALA DOS PROFESSORES	16,40	-	0,30	1,00	4,92	
	DEPÓSITO	4,80	-	0,30	1,00	1,44	
	COPA	12,90	-	0,30	1,00	3,87	
	SALA AAE	12,10	-	0,30	1,00	3,63	
	DEPÓSITO DE ALIMENTOS	13,68	-	0,30	1,00	4,10	
	SECRETÁRIA	13,56	-	0,30	1,00	4,07	
	COORDENAÇÃO ESCOLAR	15,89	-	0,30	1,00	4,77	
	DEPÓSITO II	7,40	-	0,30	1,00	2,22	
1.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	-	-	-	-	39,06	M2
	RETIRADAS DE PORTAS DE 0,80x2,10m	0,80	-	2,10	19,00	31,92	
	RETIRADAS DE PORTAS DE 0,60x2,10m	0,60	-	2,10	4,00	5,04	
	RETIRADAS DE PORTAS DE 1,00x2,10m	1,00	-	2,10	1,00	2,10	
1.4	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	-	-	-	-	52,78	M2
	SALA 01	6,00	-	1,20	1,00	7,20	
	SALA 02	4,00	-	1,20	1,00	4,80	
	SALA 03	4,00	-	1,20	1,00	4,80	
	SALA 05	8,00	-	1,20	1,00	9,60	
	SALA 06	8,00	-	1,20	1,00	9,60	
	SALA DOS PROFESSORES	2,40	-	1,20	1,00	2,88	
	DEPÓSITO	0,40	-	0,40	1,00	0,16	
	SECRETÁRIA	2,00	-	1,20	1,00	2,40	
	BIBLIOTECA	6,40	-	1,20	1,00	7,68	
	DEPÓSITO II	7,40	-	0,30	1,00	2,22	
	BHO. PROFESSORES	1,20	-	0,40	1,00	0,48	
	BHO. MASCULINO	1,20	-	0,40	1,00	0,48	
	BHO. FEMININO	1,20	-	0,40	1,00	0,48	
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	-	-	-	-	26,05	M3
	FACHADA ATUAL	5,92	-	4,40	1,00	26,05	
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.1	ARMADURA DE TELA DE AÇO	-	-	-	-	93,92	M2
	SALAS DE AULAS (07 E 08)	8,00	5,87	-	2,00	93,92	
2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	-	-	-	-	6,13	M3
	AMPLIAÇÃO						
	SALAS DE AULAS (07 E 08)						
	PILARES	0,15	0,15	6,00	20,00	2,70	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR(SALAS)	27,74	0,15	0,15	1,00	0,62	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR (SALAS)	27,74	0,15	0,15	1,00	0,62	
	FACHADA						
	PILARES	0,15	0,15	3,72	8,00	0,67	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	9,09	0,15	0,15	1,00	0,20	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	30,38	0,15	0,15	1,00	0,68	
	FACHADA LÁPIS						
	LÁPIS MAIORES - PILARES	0,20	0,20	2,90	3,00	0,35	
	LÁPIS MENORES - PILARES	0,20	0,20	2,40	3,00	0,29	
2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						
	AMPLIAÇÃO						
	SALAS DE AULAS (07 E 08)						
	PILARES		2,70		88,00	237,60	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR(SALAS)		0,62		88,00	54,56	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR (SALAS)		0,62		88,00	54,56	

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CONCEIÇÃO CATUNDA						
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ EMÍDIO SALES, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA, CE						
DATA:	26/01/2026						
FONTE:	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
BDI:	26,77%						
MEMORIAL DE CALCULO							
ITEM	SERVIÇOS						
	FACHADA						
	PILARES	0,67	88,00		58,96		
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,20	88,00		17,60		
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,68	88,00		59,84		
	FACHADA LÁPIS						
	PILARES	0,64	88,00		56,32		
2.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X AMPLIAÇÃO SALAS DE AULAS (07 E 08)	VOLUME (M3)	COEFICIENTE (M2/M3)		9,84	M2	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR(SALAS)	0,62	12,00		7,44		
	FACHADA						
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,20	12,00		2,40		
2.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X AMPLIAÇÃO SALAS DE AULAS (07 E 08)	VOLUME (M3)	COEFICIENTE (M2/M3)		63,72	M2	
	PILARES	2,70	12,00		32,40		
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR (SALAS)	0,62	12,00		7,44		
	FACHADA						
	PILARES	0,67	12,00		8,04		
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,68	12,00		8,16		
	FACHADA LÁPIS						
	PILARES	0,64	12,00		7,68		
2.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO IGUAL ITEM 2.2	-	-	-	-	6,13	M3
3.0	COBERTURA	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
3.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) AMPLIAÇÃO SALAS DE AULAS (07 E 08)	-	-	-	-	109,12	M2
	SALAS	8,80	6,20		2,00	109,12	
3.2	TELHA CERÂMICA BANHEIROS SALAS DE AULAS (07 E 08)	-	-	-	-	109,12	M2
	SALAS	8,80	6,20		2,00	109,12	
3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR (SALAS)	-	-	-	-	17,60	M
	SALAS	8,80			2,00	17,60	
3.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL AMPLIAÇÃO SALAS DE AULAS (07 E 08)	-	-	-	-	35,20	M
	SALAS	17,60			2,00	35,20	
3.5	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA RETELHAMENTO	-	-	-	-	276,99	M2
	COBERTA I	13,20	8,40		1,00	110,88	
	COBERTA II	16,95	9,80		1,00	166,11	
3.6	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM FORRO PVC	-	-	-	-	226,37	M2
	BHO. PNE	2,05		-	1,00	2,05	
	SALA 05	65,20		-	1,00	65,20	
	SALA 06	65,20		-	1,00	65,20	
	SALA 07	46,96		-	1,00	46,96	
	SALA 08	46,96		-	1,00	46,96	
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	-	-	-	-	20,00	M2
	CAIXA D'ÁGUA	10,00		2,00		20,00	
5.0	PAREDES E PAINÉIS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) AMPLIAÇÃO SALAS DE AULAS (07 E 08)	-	-	-	-	201,67	M2
	SALAS DE AULAS (07 E 08)	27,74		3,00	2,00	166,44	

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CONCEIÇÃO CATUNDA						
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ EMÍDIO SALES, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA, CE						
DATA:	26/01/2026						
FONTE:	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
BDI:	26,77%						
MEMORIAL DE CALCULO							
ITEM	SERVIÇOS						
	REPAROS DOS AMBIENTE COM DEMOLIÇÃO DE COBOGO	15,00		0,80	1,00	12,00	
	PORTICO FACHADA - AZUL	17,38		1,25	1,00	21,73	
	PORTICO FACHADA - AMARELA	12,06		1,00	1,00	12,06	
	DESCONTOS					10,56	
	A1		0,80	2,10	2,00	3,36	
	JV3		1,50	1,20	4,00	7,20	
5.2	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	-	-	-	-	63,66	M
	REPAROS						
	ALAMBRADO LATERAL	31,83		-	2,00	63,66	
5.3	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	-	-	-	-	37,80	M
	REPAROS						
	ALAMBRADO FRONTAL	18,90		-	2,00	37,80	
5.4	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	-	-	-	-	15,93	M2
	CONSTRUÇÃO						
	BIBLIOTECA/SALA	5,87	3,00	-	-	17,61	
	DESCONTOS					1,68	
	A1		0,80	2,10	1,00	1,68	
6.0	REVESTIMENTOS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	-	-	-	-	296,39	M2
	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS						
	SALA 01	27,74	-	0,50	1,00	13,87	
	SALA 02	27,74	-	0,50	1,00	13,87	
	SALA 03	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA 04	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA 05	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA 06	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA DOS PROFESSORES	16,40	-	0,50	1,00	8,20	
	DEPÓSITO	4,80	-	0,50	1,00	2,40	
	COPA	12,90	-	0,50	1,00	6,45	
	SALA AAE	12,10	-	0,50	1,00	6,05	
	DEPÓSITO DE ALIMENTOS	13,68	-	0,50	1,00	6,84	
	SECRETÁRIA	13,56	-	0,50	1,00	6,78	
	COORDENAÇÃO ESCOLAR	15,89	-	0,50	1,00	7,95	
	DEPÓSITO II	7,40	-	0,50	1,00	3,70	
	AMPLIAÇÃO						
	SALA 07 E 08 (INTERNO)	27,74		3,00	1,00	83,22	
	SALA 07 E 08 (EXTERNO)	27,74		3,00	1,00	83,22	
	DESCONTOS					10,56	
	A1		0,80	2,10	2,00	3,36	
	JV3		1,50	1,20	4,00	7,20	
6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	-	-	-	-	296,39	M2
	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS						
	SALA 01	27,74	-	0,50	1,00	13,87	
	SALA 02	27,74	-	0,50	1,00	13,87	
	SALA 03	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA 04	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA 05	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA 06	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA DOS PROFESSORES	16,40	-	0,50	1,00	8,20	
	DEPÓSITO	4,80	-	0,50	1,00	2,40	
	COPA	12,90	-	0,50	1,00	6,45	
	SALA AAE	12,10	-	0,50	1,00	6,05	
	DEPÓSITO DE ALIMENTOS	13,68	-	0,50	1,00	6,84	
	SECRETÁRIA	13,56	-	0,50	1,00	6,78	
	COORDENAÇÃO ESCOLAR	15,89	-	0,50	1,00	7,95	
	DEPÓSITO II	7,40	-	0,50	1,00	3,70	
	AMPLIAÇÃO						
	SALA 07 E 08 (INTERNO)	27,74		3,00	1,00	83,22	
	SALA 07 E 08 (EXTERNO)	27,74		3,00	1,00	83,22	
	DESCONTOS					10,56	

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CONCEIÇÃO CATUNDA						
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ EMÍDIO SALES, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA, CE						
DATA:	26/01/2026						
FONTE:	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
BDI:	26,77%						
MEMORIAL DE CALCULO							
ITEM	SERVIÇOS						
		A1	0,80	2,10	2,00	3,36	
		JV3	1,50	1,20	4,00	7,20	
6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	-	-	-	-	72,66	M2
	INTERNO						
	SALA 07	27,74		1,50	1,00	41,61	
	SALA 08	27,74		1,50	1,00	41,61	
	DESCONTOS					10,56	
		A1	0,80	2,10	2,00	3,36	
		JV3	1,50	1,20	4,00	7,20	
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	-	-	-	-	72,66	M2
	INTERNO						
	SALA 07	27,74		1,50	1,00	41,61	
	SALA 08	27,74		1,50	1,00	41,61	
	DESCONTOS					10,56	
		A1	0,80	2,10	2,00	3,36	
		JV3	1,50	1,20	4,00	7,20	
6.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	-	-	-	-	39,30	M
		JV1	0,60	0,50	5,00	1,50	
		JV3	1,50	1,20	21,00	37,80	
6.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	-	-	-	-	156,03	M2
	FACHADA						
	MURO	9,00	-	6,06	1,00	54,54	
	PAREDE GRANDIL	16,96	-	1,00	2,00	33,92	
	FACHADA - PORTICO AZUL	12,06	-	1,00	2,00	24,12	
	FACHADA - PORTICO AMARELA	17,38	-	1,25	2,00	43,45	
6.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	-	-	-	-	156,03	M2
	FACHADA						
	MURO	9,00	-	6,06	1,00	54,54	
	PAREDE GRANDIL	16,96	-	1,00	2,00	33,92	
	FACHADA - PORTICO AZUL	12,06	-	1,00	2,00	24,12	
	FACHADA - PORTICO AMARELA	17,38	-	1,25	2,00	43,45	
7.0	PISOS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
7.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	-	-	-	-	9,39	M3
	AMPLIAÇÃO						
	SALAS DE AULAS (07 E 08)	8,00	5,87	0,10	2,00	9,39	
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	-	-	-	-	93,92	M2
	AMPLIAÇÃO						
	SALAS DE AULAS (07 E 08)	8,00	5,87	-	2,00	93,92	
7.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	-	-	-	-	93,92	M2
	AMPLIAÇÃO						
	SALA 07	8,00	5,87		1,00	46,96	
	SALA 08	8,00	5,87		1,00	46,96	
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
8.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	-	-	-	-	48,00	M
8.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	-	-	-	-	30,00	M
8.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	-	-	-	-	28,00	M
8.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	-	-	-	-	75,00	M
8.5	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	-	-	-	-	75,00	M
8.6	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	-	-	-	-	50,00	M
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	-	-	-	-	1,00	UN
9.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	-	-	-	-	4,00	UN
9.3	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	-	-	-	-	2,00	UN
9.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	-	-	-	-	300,00	M
9.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	-	-	-	-	400,00	M
9.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	-	-	-	-	3,00	UN

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CONCEIÇÃO CATUNDA
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ EMÍDIO SALES, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA, CE
DATA:	26/01/2026
FONTE:	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE
BDI:	26,77%

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	SERVIÇOS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
9.7	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	-	-	-	-	6,00	UN
9.8	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	-	-	-	-	15,00	UN
9.9	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	-	-	-	-	1,00	UN
9.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	-	-	-	-	250,00	M
9.11	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	-	-	-	-	20,00	UN
9.12	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	-	-	-	-	2,00	PT
9.13	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	-	-	-	-	9,00	UN
10.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
10.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					42,42	M2
	A1		0,80	2,10	21,00	35,28	
	A2		0,60	2,10	4,00	5,04	
	A3		1,00	2,10	1,00	2,10	
10.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	-	-	-	-	39,30	M2
	JV1		0,60	0,50	5,00	1,50	
	JV3		1,50	1,20	21,00	37,80	
10.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	-	-	-	-	39,30	M2
	JV1		0,60	0,50	5,00	1,50	
	JV3		1,50	1,20	21,00	37,80	
10.4	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	-	-	-	-	39,30	M2
	JV1		0,60	0,50	5,00	1,50	
	JV3		1,50	1,20	21,00	37,80	
10.5	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	-	-	-	-	6,24	M2
	PORTÃO DE ENTRADA	2,40		2,60	1,00	6,24	
10.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	-	-	-	-	1,00	CJ
	PORTÃO DE ENTRADA	-	-	-	1,00	1,00	
11.0	PINTURA						
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					90,66	M2
	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS						
	INTERNO						
	SALA 01	27,74	-	0,50	1,00	13,87	
	SALA 02	27,74	-	0,50	1,00	13,87	
	SALA 03	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA 04	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA 05	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA 06	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA DOS PROFESSORES	16,40	-	0,50	1,00	8,20	
	DEPÓSITO	4,80	-	0,50	1,00	2,40	
	COPA	12,90	-	0,50	1,00	6,45	
	SALA AAE	12,10	-	0,50	1,00	6,05	
	DEPÓSITO DE ALIMENTOS	13,68	-	0,50	1,00	6,84	
	SECRETÁRIA	13,56	-	0,50	1,00	6,78	
	COORDENAÇÃO ESCOLAR	15,89	-	0,50	1,00	7,95	
	DEPÓSITO II	7,40	-	0,50	1,00	3,70	
	BIBLIOTECA	25,64	-	0,50	1,00	12,82	
	ALMOXARIFADO	11,50	-	0,50	1,00	5,75	
	DESCONTOS					68,42	
	A1		0,80	2,10	21,00	35,28	
	A2		0,60	2,10	4,00	5,04	
	A3		1,00	2,10	1,00	2,10	
	JV1		0,60	0,50	5,00	5,00	
	JV3		1,50	1,20	21,00	21,00	
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	-	-	-	-	686,09	M2
	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS						
	INTERNO						
	SALA 01	27,74	-	0,50	1,00	13,87	
	SALA 02	27,74	-	0,50	1,00	13,87	

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CONCEIÇÃO CATUNDA						
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ EMÍDIO SALES, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA, CE						
DATA:	26/01/2026						
FONTE:	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
BDI:	26,77%						
MEMORIAL DE CALCULO							
ITEM	SERVIÇOS						
	SALA 03	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA 04	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA 05	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA 06	32,20	-	0,50	1,00	16,10	
	SALA DOS PROFESSORES	16,40	-	0,50	1,00	8,20	
	DEPÓSITO	4,80	-	0,50	1,00	2,40	
	COPA	12,90	-	0,50	1,00	6,45	
	SALA AAE	12,10	-	0,50	1,00	6,05	
	DEPÓSITO DE ALIMENTOS	13,68	-	0,50	1,00	6,84	
	SECRETÁRIA	13,56	-	0,50	1,00	6,78	
	COORDENAÇÃO ESCOLAR	15,89	-	0,50	1,00	7,95	
	DEPÓSITO II	7,40	-	0,50	1,00	3,70	
	BIBLIOTECA	25,64	-	0,50	1,00	12,82	
	ALMOXARIFADO	11,50	-	0,50	1,00	5,75	
	AMPLIAÇÃO						
	SALA 07 E 08 (INTERNO)	27,74	-	3,00	1,00	83,22	
	TETO						
	SALA 01	8,00	5,87	-	1,00	46,96	
	SALA 02	8,00	5,87	-	1,00	46,96	
	SALA 03	8,15	8,00	-	1,00	65,20	
	SALA 04	8,15	8,00	-	1,00	65,20	
	SALA 05	8,15	8,00	-	1,00	65,20	
	SALA 06	8,15	8,00	-	1,00	65,20	
	SALA DOS PROFESSORES	4,00	3,80	-	1,00	15,20	
	DEPÓSITO	1,40	1,00	-	1,00	1,40	
	COPA	3,35	3,10	-	1,00	10,39	
	SALA AAE	3,10	3,00	-	1,00	9,30	
	DEPÓSITO DE ALIMENTOS	2,94	3,90	-	1,00	11,47	
	SECRETÁRIA	2,88	3,90	-	1,00	11,23	
	COORDENAÇÃO ESCOLAR	5,77	3,95	-	1,00	22,79	
	DEPÓSITO II	2,55	1,15	-	1,00	2,93	
	BIBLIOTECA	6,95	5,97	-	1,00	41,49	
	ALMOXARIFADO	4,98	3,07	-	1,00	15,29	
	AMPLIAÇÃO						
	SALA 07	8,00	5,87	-	1,00	8,00	
	SALA 08	8,00	5,87	-	1,00	8,00	
	DESCONTOS					68,42	
	A1		0,80	2,10	21,00	35,28	
	A2		0,60	2,10	4,00	5,04	
	A3		1,00	2,10	1,00	2,10	
	JV1		0,60	0,50	5,00	5,00	
	JV3		1,50	1,20	21,00	21,00	
11.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	-	-	-	-	678,36	M2
	ESCOLA	256,48	-	2,50	1,00	641,20	
	MURO DE CONTORNO	44,14	-	2,50	1,00	110,35	
	DESCONTOS					73,19	
	A1		0,80	2,10	21,00	35,28	
	A2		0,60	1,50	4,00	3,60	
	A3		1,00	2,10	1,00	2,10	
	A4		2,70	2,30	1,00	6,21	
	JV 1		2,00	1,20	21,00	21,00	
	JV 2		0,75	0,60	5,00	5,00	
11.4	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	-	-	-	-	592,84	M2
	PISO						
	QUADRA	31,83	17,40	-	1,00	553,84	
	ARQUIBANCADA	26,00	1,50	-	1,00	39,00	
11.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	-	-	-	-	68,20	M2
	JV1		0,60	0,50	5,00	1,50	
	JV3		1,50	1,20	21,00	37,80	
	GRADIL - FACHADA	18,06	-	1,60	1,00	28,90	
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CONCEIÇÃO CATUNDA
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ EMÍDIO SALES, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA, CE
DATA:	26/01/2026
FONTE:	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE
BDI:	26,77%

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	SERVIÇOS						
12.1	LIMPEZA GERAL	-	-	-	-	93,92	M2
	IGUAL ITEM 7.3					93,92	
12.2	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	-	-	-	-	7,51	M2
	LETREIRO - NOME DA ESCOLA	20,00	-	0,20	1,00	4,00	
	LETREIRO - NOME DO MUNICÍPIO	23,00	-	0,10	1,00	2,30	
	BRASÃO	1,16	-	1,04	1,00	1,21	



A GENTE QUER
TE VER BEM!

Secretaria Municipal de
Infraestrutura e Serviços Urbanos

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CONCEIÇÃO CATUNDA
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ EMÍDIO SALES, BOA VIDA, SANTA QUITÉRIA, CE
DATA:	26/01/2026
FONTE:	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE
BDI:	26,77%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	7.733,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	7.733,08
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	30.492,78	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30.492,78
3.0	COBERTURA	100,00%	70.240,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	70.240,36
4.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	0,00	40,00%	365,04	40,00%	365,04	20,00%	182,52	0,00%	0,00	0,00%	0,00	912,60
5.0	PAREDES E PAINÉIS	10,00%	6.287,13	60,00%	37.722,77	30,00%	18.861,39	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	62.871,29
6.0	REVESTIMENTOS	0,00%	0,00	30,00%	18.312,93	40,00%	24.417,24	30,00%	18.312,93	0,00%	0,00	0,00%	0,00	61.043,10
7.0	PISOS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	8.080,30	30,00%	8.080,30	40,00%	10.773,74	0,00%	0,00	26.934,34
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	5.526,75	40,00%	5.526,75	20,00%	2.763,37	13.816,87
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	3.883,27	40,00%	7.766,53	40,00%	7.766,53	0,00%	0,00	19.416,33
10.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	40.361,56	50,00%	40.361,56	80.723,12
11.0	PINTURA	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	62.512,80	62.512,80
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.925,90	6.925,90
13.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	15.039,00	15.039,00
TOTAL GERAL (R\$)		25,02%	R\$ 114.753,35	12,30%	R\$ 56.400,74	12,12%	R\$ 55.607,24	8,69%	R\$ 39.869,03	14,05%	R\$ 64.428,58	27,82%	R\$ 127.602,63	R\$ 458.661,57

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Rua Djalma Catunda Nami, 675 - Planalto da Piracicaba
Santa Quitéria - Ceará - CEP: 62280-000
CNPJ: 07.725.138/0001-05

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,77%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{1-I} - 1$		
OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAXA
GRUPO "A" ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total	16,80
GRUPO "B" ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDENCIAS DO GRUPO "A"		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	11,03
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuvas	1,59
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	12,35
B10	Salário Maternidade	0,04
B	Total	48,36
GRUPO "C" ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDENCIAS GLOBAIS DO GRUPO "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	1,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87
C5	Indenização Adicional	0,46
C	Total	10,70
GRUPO "D" TAXAS DAS REICIDENCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46
D	Total	8,58
TOTAL(A+B+C)		84,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	200,3400
MATERIAIS					
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	36,3000	6,1710
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	46,7500	7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	50,5300	75,7950
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
				Total:	177,4435
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,0125	653,5454	8,1693
				Total:	8,1693
				Total Simples:	385,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	385,95

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	10,4380
				Total Simples:	10,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,44

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	16,7008
				Total Simples:	16,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,70

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
				Total:	34,9380
				Total Simples:	34,94

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 34,94

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:					62,6280
Total Simples: 62,63					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 62,63					

CIMENTO PORTLAND

2.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	19,1000	0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	24,1600	0,4832
Total:					1,2472
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	16,5300	0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	23,8700	24,5861
Total:					24,7514
Total Simples: 26,00					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 26,00					

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
Total:					17,9764
10.6	C1972				Total: 17,9764
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:					110,7600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	83,5800	74,1522
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,7100	208,7400
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
Total:					366,9102
Total Simples: 495,65					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 495,65					

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Total:	3,4608
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300		0,3306
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000		8,1650
					Total:	8,4956
					Total Simples:	11,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,96

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	19,1000	24,8300	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080	
					Total:	56,2380
MATERIAIS						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,4500	3,3800	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	KG	0,1500	14,2000	2,1300	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	6,0500	3,0250	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	12,7700	12,7700	
					Total:	21,3050
					Total Simples:	77,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	77,54

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400	
					Total:	64,8900
MATERIAIS						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	8,4500	1,4365	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	16,0900	48,2700	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	KG	0,2000	14,2000	2,8400	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	6,0500	9,2565	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	12,7700	36,2668	
					Total:	98,0698
					Total Simples:	162,96
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	162,96

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
					Total:	159,0800
					Total Simples:	159,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	159,08

3.0 COBERTURA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
				Total:	4,2600
					Total Simples: 51,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 51,14

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
				Total:	43,2600
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE	M	3,5000	1,7200	6,0200
I6519	LINHÀ DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997
				Total:	65,1597
					Total Simples: 108,42
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 108,42

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	23,4300
					Total Simples: 70,31
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 70,31

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	8	5,8700	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	8,15	8	8,0000	7,6800
				Total:	7,6800
SERVIÇOS					
		8,15	8,0000		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	4		3,8000	556,7733	1,1135
			1			
		3,35	3,1		Total:	1,1135
		3,1			3	30,10
		2,94			3,9	INCLUSO
		2,88			3,9	0,00
		5,77			3,95	30,10

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA				Preço	Total
I2391	PEDREIRO	6,95	5,97	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	4,98		18,4600	5,9072
		H			
		65,2	5,87	Total:	13,1552
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3		119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	KG		0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		0,7100	0,2300
				Total:	0,8400
Total Simples:					14,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,00

4.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	6,0400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0140	83,5800	1,1701
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,7100	5,1759
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	17,7200	3,5440
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	3,5700	10,7100
I1522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,5000	6,2300	9,3450
				Total:	29,9450
Total Simples:					35,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					35,99

5.0 PAREDES E PAINEIS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
				Total:	44,8352

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
Total:					18,1443
Total Simples:					62,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					62,98

C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	19,1000	19,1000
I1530	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:					31,1800
MATERIAIS					
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,5500	1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	11,0500	0,7735
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	28,6100	30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	72,8600	198,9078
Total:					231,1543
Total Simples:					262,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					262,33

C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	2,4000	19,1000	45,8400
I1530	MONTADOR	H	1,2000	24,1600	28,9920
Total:					74,8320
10.6	MONTADOR	H	1,2000	24,1600	28,9920
-					74,8320
MATERIAIS					
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,2500	9,5500	2,3875
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,1100	11,0500	1,2155
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	4,2000	28,6100	120,1620
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	4,2000	72,8600	306,0120
Total:					429,7770
Total Simples:					504,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					504,61

C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-----------	---------	-------------	-------	-------

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO (MONTADA)	M2	1,0000	123,5000	123,5000
-------	--	----	--------	----------	----------

Total: 123,5000

Total Simples: 123,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 123,50

6.0 REVESTIMENTOS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:					5,1850

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
Total:					2,2351

Total Simples: 7,42

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,42

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:					25,5720

SERVIÇOS

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	458,7633	11,4691
Total:					11,4691

Total Simples: 37,04

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 37,04

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
Total:					30,6864

MATERIAIS

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
Total:					77,5500

Total Simples: 108,24

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Valor Geral: 108,24

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:					8,5240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
Total:					1,1103
Total Simples:					9,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,63

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:					16,6950
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
Total:					75,8400
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
Total:					2,7004
Total Simples:					95,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					95,24

C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	M2	1,0000	91,5100	91,5100
Total:					91,5100
Total Simples:					91,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					91,51

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:					59,6680
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42,5200	46,7720

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Total:	46,7720
SERVIÇOS						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596	
					Total:	18,1596
					Total Simples:	124,60
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	124,60

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	24,1600	5,5568	
I2543	SERVENTE	H	0,2300	18,4600	4,2458	
					Total:	9,8026
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	6,5700	10,8536	
					Total:	10,8536
					Total Simples:	20,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,66

7.0 PISOS

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200	
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600	
					Total:	159,0800
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	M3	1,0000	487,9540	487,9540	
					Total:	487,9540
					Total Simples:	647,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	647,03

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400	
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Total:	16,1930
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800		3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,7100		6,2196
					Total:	9,2703
					Total Simples:	25,46
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,46

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,9684	0,3937	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193	
					Total:	1,5130
MAO DE OBRA						
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	24,1600	36,2400	
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920	
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520	
					Total:	87,3840
MATERIAIS						
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874	
I0508	CERA	KG	0,1500	20,0000	3,0000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	23,7800	0,7134	
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110	
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950	
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000	
					Total:	47,1586
					Total Simples:	136,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	136,06

8.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400	
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920	
					Total:	17,0320
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600	0,0507	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	4,3300	6,9280	
					Total:	6,9970
					Total Simples:	24,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	63,3600	0,0697
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	8,5600	12,8400
				Total:	12,9402
Total Simples:					32,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,10

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000	4,5840
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352
				Total:	10,2192
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4577
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100	6,9100	6,9791
				Total:	7,7535
Total Simples:					17,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,97

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
				Total:	12,7740
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	10,7500	10,8575
				Total:	12,0039
Total Simples:					24,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,78

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000	9,9320
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
				Total:	22,1416
MATERIAIS					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,3600	1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,0200	2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
				Total:	20,0030
				Total Simples:	42,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,14

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
				Total:	42,5800
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,3300	15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	KG	0,0700	15,9900	1,1193
I1784	REBITES	KG	0,0300	63,0700	1,8921
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	128,1200	3,8436
				Total:	22,6449
				Total Simples:	65,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	65,22

9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
				Total:	162,6100
				Total Simples:	214,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	214,51

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250
MATERIAIS					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
				Total:	60,1300
				Total Simples:	99,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	99,06

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
				Total:	38,9250
MATERIAIS					
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
				Total:	60,1300
				Total Simples:	99,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	99,06

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
				Total:	5,6225
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	4,1600	4,2432
				Total:	4,2432
				Total Simples:	9,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,87

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565
				Total:	4,7575
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	2,1100	2,1522
				Total:	2,1522
				Total Simples:	6,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
				Total:	16,0025
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	14,9000	14,9000
				Total:	14,9000
Total Simples:					30,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					30,90

C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
				Total:	6,4875
MATERIAIS					
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000	7,6500	7,6500
				Total:	7,6500
Total Simples:					14,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,14

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total:	9,0825
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	9,3500	9,3500
				Total:	9,3500
Total Simples:					18,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,43

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	19,1000	66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
				Total:	103,0750
MATERIAIS					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	23,7100	71,1300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	65,8700	65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x	UN	1,0000	82,0000	82,0000
Total:					221,8300
Total Simples:					324,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					324,91

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
Total:					15,2800
MATERIAIS					
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	2,2200	2,2200
Total:					2,2200
Total Simples:					17,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,50

C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:					34,6000
MATERIAIS					
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	15,6200	15,6200
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
Total:					19,5100
Total Simples:					54,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					54,11

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:					175,9000
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF.	UN	1,0000	11,2000	11,2000

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	11,0900	1,1090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA	UN	1,0000	24,7400	24,7400
11409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
				Total:	88,2490

Total Simples: 264,15

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 264,15

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000

MATERIAIS

19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	172,2300	172,2300
				Total:	172,2300

Total Simples: 224,13

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 224,13

10.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	82,3900

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800	0,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100	0,8307
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	556,6400	556,6400
				Total:	557,7131

Total Simples: 640,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Valor Geral: **640,10**

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	311,9500	311,9500
Total:				311,9500
Total Simples:				311,95
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				311,95

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

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	179,4300	179,4300
Total:				179,4300
Total Simples:				179,43
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				179,43

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
11858 SERRALHEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
Total:				89,0500
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,0000	188,7700	188,7700
Total:				188,7700
Total Simples:				277,82
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				277,82

C4597 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	M2	1,0000	630,9100	630,9100
Total:				630,9100
Total Simples:				630,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00

C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	1,3000	8,6800	11,2840
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,3000	44,9200	58,3960

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,3000	37,1000	48,2300
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	137,6200	178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,3000	771,0200	1.002,3260
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,3000	14,2500	18,5250
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,4570	422,2800	1.037,5420

Total: 2.355,2090

Total Simples: 2.355,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.355,21

11.0 PINTURA

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
Total:					11,0680

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,1200	1,4840
Total:					1,7640

Total Simples: 12,83

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,83

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:					16,3490

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974
Total:					4,7220

Total Simples: 21,07

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 21,07

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:					16,3490

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	12,7800	1,5336

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000	3,7740	
					Total:	6,4971
					Total Simples:	22,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,85

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840	
					Total:	19,4640
MATERIAIS						
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	22,2000	5,5500	
					Total:	6,1052
					Total Simples:	25,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	25,57

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800	
I2395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280	
					Total:	34,6080
MATERIAIS						
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008	
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420	
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572	
					Total:	9,8087
					Total Simples:	44,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	44,42

12.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220	
					Total:	12,9220
					Total Simples:	12,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,92

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - M2

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	19,1000	66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
11530	MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
11858	SERRALHEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
Total:					320,5300
MATERIAIS					
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	39,4500	49,3125
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS	M2	1,1500	170,6900	196,2935
Total:					245,6060
Total Simples:					566,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					566,14

13.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

COMP.001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) - %

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,1800	6.171,0300	1.110,7900
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0500	17.326,0100	866,3000
Total:					1.977,0900
Total Simples:					1.977,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.977,09
Total P/6 meses					11.862,54
100,00%					118,63
BDI- 26,77%					31,76
Total Geral					150,39