

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA
<b>LOCAL:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE
<b>DATA:</b>	27/04/2026
<b>FONTE:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE
<b>BDI:</b>	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\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	385,95	489,29	1.467,87
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	110,76	7,15	9,06	1.003,49
1.3	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	323,37	10,44	13,24	4.281,42
1.4	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	25,59	62,63	79,40	2.031,85
1.5	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	59,22	16,70	21,17	1.253,69
1.6	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	27,35	29,23	37,06	1.013,59
1.7	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,36	27,14	34,41	115,62
1.8	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	278,21	52,19	66,16	18.406,37
<b>2.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,85	48,92	62,02	734,94
2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,92	31,38	39,78	235,50
2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	94,48	108,38	137,40	12.981,55
<b>3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,24	576,54	730,91	6.753,61
3.2	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	124,55	130,01	164,82	20.528,33
3.3	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	124,55	26,00	32,96	4.105,17
3.4	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,95	495,65	628,36	6.252,18
3.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	796,00	11,96	15,16	12.067,36
3.6	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	33,12	77,54	98,30	3.255,70
3.7	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	86,28	162,96	206,59	17.824,59
3.8	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,95	159,08	201,67	2.006,62
<b>4.0 COBERTURA</b>								
4.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	259,51	108,42	137,45	35.669,65
4.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	140,21	70,31	89,14	12.498,32
4.3	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	33,78	30,10	38,16	1.289,04
4.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	67,56	14,00	17,75	1.199,19
4.5	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	533,15	51,14	64,83	34.564,11
<b>5.0 PAREDES E PAINÉIS</b>								
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	317,58	62,98	79,84	25.355,59
5.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,40	136,66	173,25	935,55
5.3	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	19,32	503,66	638,51	12.336,01
<b>6.0 REVESTIMENTOS</b>								
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.021,02	7,42	9,41	9.607,80
6.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	1.021,02	37,04	46,96	47.947,10
6.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	643,76	108,24	137,22	88.336,75
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	643,76	9,63	12,21	7.860,31
6.5	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	18,00	95,24	120,74	2.173,32
6.6	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	147,84	124,60	157,96	23.352,81
6.7	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	147,84	20,66	26,19	3.871,93
6.8	C4470	SEINFRA	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	135,69	91,51	116,01	15.741,40
6.9	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	124,55	14,44	18,31	2.280,51
6.10	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	M2	124,55	39,01	49,45	6.159,00
6.11	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	69,22	40,18	50,94	3.526,07
<b>7.0 PISOS</b>								
7.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,33	647,03	820,27	11.754,47
7.2	C2180	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	143,30	25,46	32,28	4.625,72
7.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	32,54	103,12	130,73	4.253,95
7.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	32,54	9,63	12,21	397,31
7.5	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	110,76	136,06	172,49	19.104,99
7.6	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	10,50	109,79	139,19	1.461,50
7.7	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	806,04	62,40	79,11	63.765,82
<b>8.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
8.1	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	545,73	691,85	2.075,55
8.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	50,00	24,03	30,46	1.523,00
8.3	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	50,00	32,10	40,69	2.034,50
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
8.4	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	40,00	17,97	22,78	911,20

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA
<b>LOCAL:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE
<b>DATA:</b>	27/04/2026
<b>FONTE:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE
<b>BDI:</b>	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\$)
8.5	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	50,00	24,78	31,41	1.570,50
8.6	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	50,00	42,14	53,42	2.671,00
8.7	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	465,14	589,68	1.769,04
8.8	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	56,00	70,99	283,96
8.9	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	59,56	75,51	302,04
8.10	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	256,47	325,14	1.300,56
8.11	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	238,04	301,77	1.207,08
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
8.12	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	42,00	65,22	82,68	3.472,56
8.13	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	70,00	42,14	53,42	3.739,40
<b>9.0</b>								
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
9.1	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	99,06	125,58	753,48
9.2	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	99,06	125,58	251,16
9.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	500,00	6,91	8,76	4.380,00
9.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	8,76	11,11	3.333,00
9.5	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	9,87	12,51	2.502,00
9.6	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	30,90	39,17	195,85
9.7	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	17,52	22,21	88,84
9.8	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	22,00	18,43	23,36	513,92
9.9	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	264,15	334,88	669,76
9.10	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	17,50	22,19	6.657,00
9.11	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	20,00	54,11	68,60	1.372,00
9.12	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	14,00	224,13	284,14	3.977,96
<b>10.0</b>								
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
10.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	52,50	640,10	811,48	42.602,70
10.2	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,90	311,95	395,47	3.915,15
10.3	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	14,30	254,19	322,25	4.608,18
10.4	C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	11,58	277,82	352,21	4.078,59
<b>11.0</b>								
<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
11.1	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	77,78	98,61	394,44
11.2	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	108,51	137,56	550,24
11.3	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	746,88	946,85	1.893,70
11.4	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	13,22	16,76	100,56
11.5	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	661,55	838,68	3.354,72
11.6	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	667,15	845,78	1.691,56
11.7	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,80	524,98	665,54	2.529,05
11.8	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	34,26	43,43	217,15
11.9	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	53,36	67,65	405,90
11.10	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	6,00	694,47	880,41	5.282,46
11.11	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,00	195,90	248,35	248,35
11.12	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.208,36	1.531,89	1.531,89
11.13	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	29,30	37,14	74,28
11.14	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	636,24	806,59	2.419,77
<b>12.0</b>								
<b>PINTURA</b>								
12.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	720,28	12,83	16,27	11.718,96
12.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.045,61	21,07	26,71	27.928,24
12.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	478,23	22,85	28,97	13.854,32
12.4	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	129,19	44,42	56,31	7.274,69
<b>13.0</b>								
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
13.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	110,76	12,92	16,38	1.814,25
13.2	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	8,51	566,14	717,72	6.105,21
13.3	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	238,61	13,05	16,54	3.946,56
<b>14.0</b>								
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
14.1	CXXXX	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	%	100,00	140,84	231,83	23.183,10
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>								<b>775.667,05</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 775.667,05 (SETECENTOS E SETENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E CINCO CENTAVOS)**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA						
<b>LOCAL:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE						
<b>DATA:</b>	27/04/2026						
<b>FONTE:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
<b>BDI:</b>	26,77%						
<b>MEMORIAL DE CALCULO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇOS</b>	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT. (UN)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNIDADE</b>
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	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	-	-	-	-	110,76	-
	SALA DE AULA NOVA	8,00	6,71		1,00	53,68	
	SALA TECNOLÓGICA	7,30	5,25		1,00	38,33	
	SALA AEE	2,96	1,98		1,00	5,86	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	1,82	1,67		1,00	3,04	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	1,82	2,50		1,00	4,55	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	1,82	2,91		1,00	5,30	
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	-	-	-	-	323,37	M2
	SALA 01	23,82	-	0,50	1,00	11,91	
	SALA 02	23,82	-	0,50	1,00	11,91	
	SALA 03	23,82	-	0,50	1,00	11,91	
	SALA 05	25,06	-	0,50	1,00	12,53	
	SALA 06	24,76	-	0,50	1,00	12,38	
	SALA 07	29,02	-	0,50	1,00	14,51	
	SALA 08	29,02	-	0,50	1,00	14,51	
	SALA 09	29,24	-	0,50	1,00	14,62	
	SALA 10	29,12	-	0,50	1,00	14,56	
	DEPÓSITO - CANTINA	15,33	-	0,50	1,00	7,67	
	DIRETORIA EJA	12,38	-	0,50	1,00	6,19	
	CANTINA	20,85	-	0,50	1,00	10,43	
	DIRETORIA EJA	12,38	-	0,50	1,00	6,19	
	SALA AEE	16,83	-	0,50	1,00	8,42	
	SALA DOS PROFESSORES	19,60	-	0,50	1,00	9,80	
	SECRETÁRIA	16,72	-	0,50	1,00	8,36	
	CIRCULAÇÃO I	72,62	-	1,00	1,00	72,62	
	CIRCULAÇÃO II	74,85	-	1,00	1,00	74,85	
	MURO	128,20	-	1,00	1,00	128,20	
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	-	-	-	-	25,59	M3
	DEMOLIÇÃO DE CISTERNA - DESATIVADA	4,00	0,15	5,00	1,00	3,00	
	VESTIÁRIO MASCULINO	15,50	0,15	3,00	1,00	6,98	
	VESTIÁRIO FEMININO	15,10	0,15	3,00	1,00	6,80	
	BHO. PNE	7,40	0,15	2,50	1,00	2,78	
	ALVENÁRIA - CIRCULAÇÃO	2,00	0,15	3,60	1,00	1,08	
	SECRETÁRIA	6,00	0,15	3,00	1,00	2,70	
	MURO - FACHADA	10,00	0,15	1,50	1,00	2,25	
1.5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	-	-	-	-	59,22	M2
	RETIRADAS DE PORTAS DE 0,80x2,10m	0,80	-	2,10	20,00	33,60	
	RETIRADAS DE PORTAS DE 0,60x2,10m	0,60	-	2,10	5,00	6,30	
	RETIRADAS DE PORTAS DE 1,00x2,10m	1,00	-	2,10	2,00	4,20	
	RETIRADA DE GRADE DE FERRO DE 1,00x2,10m	1,00	-	2,10	1,00	2,10	
	RETIRADA PORTÃO GRADIL 2,40x2,60m	2,40	-	2,60	1,00	6,24	
	RETIRADA DE JANELA - J1	0,60	-	0,50	5,00	1,50	
	RETIRADA DE JANELA - J2	1,20	-	1,10	4,00	5,28	
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	-	-	-	-	27,35	M2
	VESTIÁRIO MASCULINO	2,30	5,45	-	1,00	12,54	
	VESTIÁRIO FEMININO	2,10	5,45	-	1,00	11,45	
	BHO. PNE	2,10	1,60	-	1,00	3,36	
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	-	-	-	-	3,36	M2
	BHO. PNE	2,10	1,60	-	1,00	3,36	
1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	-	-	-	-	278,21	M2
	VESTIÁRIO MASCULINO	15,50	-	1,50	1,00	23,25	
	VESTIÁRIO FEMININO	15,10	-	1,50	1,00	22,65	
	BHO. PNE	7,40	-	1,50	1,00	11,10	
	CIRCULAÇÃO I	72,62	-	1,50	1,00	108,93	
	CIRCULAÇÃO II	74,85	-	1,50	1,00	112,28	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT. (UN)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNIDADE</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	-	-	-	-	11,85	M3
	AMPLIAÇÃO						
	SALA DE AULA NOVA	29,42	0,40	0,40	1,00	4,71	
	SALA TECNOLÓGICA	25,10	0,40	0,40	1,00	4,02	
	SALA AEE	6,92	0,40	0,40	1,00	1,11	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	3,49	0,40	0,40	1,00	0,56	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	4,32	0,40	0,40	1,00	0,69	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	4,73	0,40	0,40	1,00	0,76	
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	-	-	-	-	5,92	M3
	AMPLIAÇÃO						

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA						
<b>LOCAL:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE						
<b>DATA:</b>	27/04/2026						
<b>FONTE:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
<b>BDI:</b>	26,77%						
<b>MEMORIAL DE CALCULO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇOS</b>						
	SALA DE AULA NOVA	29,42	0,20	0,40	1,00	2,35	
	SALA TECNOLÓGICA	25,10	0,20	0,40	1,00	2,01	
	SALA AEE	6,92	0,20	0,40	1,00	0,55	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	3,49	0,20	0,40	1,00	0,28	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	4,32	0,20	0,40	1,00	0,35	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	4,73	0,20	0,40	1,00	0,38	
<b>2.3</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>	-	-	-	-	<b>94,48</b>	<b>M3</b>
	AMPLIAÇÃO						
	SALA DE AULA NOVA	8,00	6,71	0,30	1,00	16,10	
	SALA TECNOLÓGICA	7,30	5,25	0,30	1,00	11,50	
	SALA AEE	2,96	1,98	0,30	1,00	1,76	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	1,82	1,67	0,30	1,00	0,91	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	1,82	2,50	0,30	1,00	1,37	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	1,82	2,91	0,30	1,00	1,59	
	CIRCULAÇÃO	18,35	2,00	0,30	1,00	11,01	
	CISTERNA - DESATIVADA	12,56	1,00	4,00	1,00	50,24	
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT. (UN)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNIDADE</b>
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</b>	-	-	-	-	<b>9,24</b>	<b>M3</b>
	AMPLIAÇÃO						
	SALA DE AULA NOVA	29,42	0,20	0,40	1,00	2,35	
	SALA TECNOLÓGICA	25,10	0,20	0,40	1,00	2,01	
	VESTIÁRIO MASCULINO	16,44	0,20	0,40	1,00	1,32	
	VESTIÁRIO FEMININO	16,44	0,20	0,40	1,00	1,32	
	BHO. PNE	8,54	0,20	0,40	1,00	0,68	
	SALA AEE	6,92	0,20	0,40	1,00	0,55	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	3,49	0,20	0,40	1,00	0,28	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	4,32	0,20	0,40	1,00	0,35	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	4,73	0,20	0,40	1,00	0,38	
<b>3.2</b>	<b>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m</b>	-	-	-	-	<b>124,55</b>	<b>M2</b>
	SALA DE AULA NOVA	8,00	6,71	-	1,00	53,68	
	SALA TECNOLÓGICA	7,30	5,25	-	1,00	38,33	
	VESTIÁRIO MASCULINO	4,00	3,50	-	1,00	14,00	
	VESTIÁRIO FEMININO	4,00	3,50	-	1,00	14,00	
	BHO. PNE	2,27	2,00	-	1,00	4,54	
<b>3.3</b>	<b>ARMADURA DE TELA DE AÇO</b>	-	-	-	-	<b>124,55</b>	<b>M2</b>
	SALA DE AULA NOVA	8,00	6,71	-	1,00	53,68	
	SALA TECNOLÓGICA	7,30	5,25	-	1,00	38,33	
	VESTIÁRIO MASCULINO	4,00	3,50	-	1,00	14,00	
	VESTIÁRIO FEMININO	4,00	3,50	-	1,00	14,00	
	BHO. PNE	2,27	2,00	-	1,00	4,54	
<b>3.4</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	-	-	-	-	<b>9,95</b>	<b>M3</b>
	AMPLIAÇÃO						
	SALA DE AULA NOVA						
	PILARES	0,15	0,15	3,00	10,00	0,68	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	29,42	0,15	0,15	1,00	0,66	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	29,42	0,15	0,15	1,00	0,66	
	SALA TECNOLÓGICA						
	PILARES	0,15	0,15	3,00	7,00	0,47	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	25,10	0,15	0,15	1,00	0,56	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	25,10	0,15	0,15	1,00	0,56	
	VESTIÁRIO MASCULINO						
	PILARES	0,15	0,15	3,00	4,00	0,27	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	16,44	0,15	0,15	1,00	0,37	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	16,44	0,15	0,15	1,00	0,37	
	VESTIÁRIO FEMININO						
	PILARES	0,15	0,15	3,00	4,00	0,27	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	16,44	0,15	0,15	1,00	0,37	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	16,44	0,15	0,15	1,00	0,37	
	BHO. PNE						
	PILARES	0,15	0,15	3,00	4,00	0,27	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	8,54	0,15	0,15	1,00	0,19	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	8,54	0,15	0,15	1,00	0,19	
	SALA DO AEE						
	PILARES	0,15	0,15	3,00	2,00	0,14	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	6,92	0,15	0,15	1,00	0,16	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	6,92	0,15	0,15	1,00	0,16	
	DEPOSITO SALA DOS PROFESSORES						
	PILARES	0,15	0,15	3,00	2,00	0,14	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	3,49	0,15	0,15	1,00	0,08	

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA						
<b>LOCAL:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE						
<b>DATA:</b>	27/04/2026						
<b>FONTE:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
<b>BDI:</b>	26,77%						
<b>MEMORIAL DE CALCULO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇOS</b>						
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	3,49	0,15	0,15	1,00	0,08	
	<b>BHO. SALA DOS PROFESSORES</b>						
	PILARES	0,15	0,15	3,00	2,00	0,14	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	4,32	0,15	0,15	1,00	0,10	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	4,32	0,15	0,15	1,00	0,10	
	<b>DEPOSITO SECRETÁRIA</b>						
	PILARES	0,15	0,15	3,00	2,00	0,14	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	4,73	0,15	0,15	1,00	0,11	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	4,73	0,15	0,15	1,00	0,11	
	<b>FACHADA</b>						
	PILARES	0,15	0,40	3,42	4,00	0,82	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	7,26	0,15	0,15	1,00	0,16	
	VIGA PORTICO 01	8,54	0,15	0,30	1,00	0,38	
	VIGA PORTICO 02	5,14	0,15	0,30	1,00	0,23	
	<b>FACHADA LÁPIS</b>						
	LÁPIS - PILARES	0,20	0,20	2,90	3,00	0,35	
	LÁPIS - PILARES	0,20	0,20	2,40	3,00	0,29	
<b>3.5</b>	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>		<b>VOLUME (M3)</b>		<b>COEFICIENTE (KG/M2)</b>	<b>796,00</b>	<b>KG</b>
	<b>AMPLIAÇÃO</b>						
	<b>SALA DE AULA NOVA</b>						
	PILARES	0,68		80,00		54,40	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,66		80,00		52,80	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,66		80,00		52,80	
	<b>SALA TECNOLÓGICA</b>						
	PILARES	0,47		80,00		37,60	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,56		80,00		44,80	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,56		80,00		44,80	
	<b>VESTIÁRIO MASCULINO</b>						
	PILARES	0,27		80,00		21,60	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,37		80,00		29,60	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,37		80,00		29,60	
	<b>VESTIÁRIO FEMININO</b>						
	PILARES	0,27		80,00		21,60	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,37		80,00		29,60	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,37		80,00		29,60	
	<b>BHO. PNE</b>						
	PILARES	0,27		80,00		21,60	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,19		80,00		15,20	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,19		80,00		15,20	
	<b>SALA DO AEE</b>						
	PILARES	0,14		80,00		11,20	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,16		80,00		12,80	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,16		80,00		12,80	
	<b>DEPOSITO SALA DOS PROFESSORES</b>						
	PILARES	0,14		80,00		11,20	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,08		80,00		6,40	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,08		80,00		6,40	
	<b>BHO. SALA DOS PROFESSORES</b>						
	PILARES	0,14		80,00		11,20	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,10		80,00		8,00	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,10		80,00		8,00	
	<b>DEPOSITO SECRETÁRIA</b>						
	PILARES	0,14		80,00		11,20	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,11		80,00		8,80	
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,11		80,00		8,80	
	<b>FACHADA</b>						
	PILARES	0,82		80,00		65,60	
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,16		80,00		12,80	
	VIGA PORTICO 01	0,38		80,00		30,40	
	VIGA PORTICO 02	0,23		80,00		18,40	
	<b>FACHADA LÁPIS</b>						
	PILARES	0,64		80,00		51,20	
<b>3.6</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>		<b>VOLUME (M3)</b>		<b>COEFICIENTE (M2/M3)</b>	<b>33,12</b>	<b>M2</b>
	<b>AMPLIAÇÃO</b>						
	<b>SALA DE AULA NOVA</b>						
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,66		12,00		7,92	
	<b>SALA TECNOLÓGICA</b>						
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,56		12,00		6,72	
	<b>VESTIÁRIO MASCULINO</b>						

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA					
<b>LOCAL.:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE					
<b>DATA:</b>	27/04/2026					
<b>FONTE:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE					
<b>BDI:</b>	26,77%					
<b>MEMORIAL DE CALCULO</b>						
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇOS</b>					
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,37	12,00	4,44		
	<b>VESTIÁRIO FEMININO</b>					
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,37	12,00	4,44		
	<b>BHO. PNE</b>					
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,19	12,00	2,28		
	<b>SALA DO AEE</b>					
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,16	12,00	1,92		
	<b>DEPOSITO SALA DOS PROFESSORES</b>					
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,08	12,00	0,96		
	<b>BHO. SALA DOS PROFESSORES</b>					
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,10	12,00	1,20		
	<b>DEPOSITO SECRETÁRIA</b>					
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,11	12,00	1,32		
	<b>FACHADA</b>					
	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR	0,16	12,00	1,92		
<b>3.7</b>	<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X</b>	<b>VOLUME (M3)</b>	<b>COEFICIENTE (M2/M3)</b>	<b>86,28</b>	<b>M2</b>	
	<b>AMPLIAÇÃO</b>					
	<b>SALA DE AULA NOVA</b>					
	PILARES	0,68	12,00	8,16		
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,66	12,00	7,92		
	<b>SALA TECNOLÓGICA</b>					
	PILARES	0,47	12,00	5,64		
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,56	12,00	6,72		
	<b>VESTIÁRIO MASCULINO</b>					
	PILARES	0,27	12,00	3,24		
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,37	12,00	4,44		
	<b>VESTIÁRIO FEMININO</b>					
	PILARES	0,27	12,00	3,24		
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,37	12,00	4,44		
	<b>BHO. PNE</b>					
	PILARES	0,27	12,00	3,24		
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,19	12,00	2,28		
	<b>SALA DO AEE</b>					
	PILARES	0,14	12,00	1,68		
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,16	12,00	1,92		
	<b>DEPOSITO SALA DOS PROFESSORES</b>					
	PILARES	0,14	12,00	1,68		
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,08	12,00	0,96		
	<b>BHO. SALA DOS PROFESSORES</b>					
	PILARES	0,14	12,00	1,68		
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,10	12,00	1,20		
	<b>DEPOSITO SECRETÁRIA</b>					
	PILARES	0,14	12,00	1,68		
	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR	0,11	12,00	1,32		
	<b>FACHADA</b>					
	PILARES	0,82	12,00	9,84		
	VIGA PORTICO 01	0,38	12,00	4,56		
	VIGA PORTICO 02	0,23	12,00	2,76		
	<b>FACHADA LÁPIS</b>					
	PILARES	0,64	12,00	7,68		
<b>3.8</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</b>	-	-	-	-	<b>9,95 M3</b>
	IGUAL ITEM 3.4					9,95
<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT.(UN)</b>	<b>TOTAL UNIDADE</b>
<b>4.1</b>	<b>MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>	-	-	-	-	<b>259,51 M2</b>
	<b>AMPLIAÇÃO</b>					
	<b>BLOCO 01</b>					
	SALA DE AULA NOVA	8,40	6,90	1,00	57,96	
	<b>BLOCO 03</b>					
	SALA TECNOLÓGICA	9,63	5,27	1,00	50,75	
	<b>BLOCO 04</b>					
	VESTIÁRIOS, BHO. PNE, SALA AEE, SALA DOS PROFESSORES E SECRETÁRIA	15,75	2,00	1,00	31,50	
	<b>REFORMA</b>					
	BLOCO 02	26,66	8,95	50,00%	119,30	
<b>4.2</b>	<b>TELHA CERÂMICA</b>	-	-	-	-	<b>140,21 M2</b>
	<b>AMPLIAÇÃO</b>					
	<b>BLOCO 01</b>					
	SALA DE AULA NOVA	8,40	6,90	1,00	57,96	
	<b>BLOCO 03</b>					
	SALA TECNOLÓGICA	9,63	5,27	1,00	50,75	
	<b>BLOCO 04</b>					

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA						
<b>LOCAL.:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE						
<b>DATA:</b>	27/04/2026						
<b>FONTE.:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
<b>BDI.:</b>	26,77%						
<b>MEMORIAL DE CALCULO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇOS</b>						
	VESTIARIOS, BHO. PNE, SALA AEE, SALA DOS PROFESSORES E SECRETÁRIA	15,75	2,00		1,00	31,50	
<b>4.3</b>	<b>CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA</b>	-	-	-	-	<b>33,78</b>	<b>M</b>
	<b>AMPLIAÇÃO</b>						
	<b>BLOCO 01</b>						
	SALA DE AULA NOVA	8,40	-	-	1,00	8,40	
	<b>BLOCO 03</b>						
	SALA TECNOLÓGICA	9,63	-	-	1,00	9,63	
	<b>BLOCO 04</b>						
	VESTIARIOS, BHO. PNE, SALA AEE, SALA DOS PROFESSORES E SECRETÁRIA	15,75	-	-	1,00	15,75	
<b>4.4</b>	<b>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>	-	-	-	-	<b>67,56</b>	<b>M</b>
	<b>AMPLIAÇÃO</b>						
	<b>BLOCO 01</b>						
	SALA DE AULA NOVA	8,40	-	-	2,00	16,80	
	<b>BLOCO 03</b>						
	SALA TECNOLÓGICA	9,63	-	-	2,00	19,26	
	<b>BLOCO 04</b>						
	VESTIARIOS, BHO. PNE, SALA AEE, SALA DOS PROFESSORES E SECRETÁRIA	15,75	-	-	2,00	31,50	
<b>4.5</b>	<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA</b>	-	-	-	-	<b>533,15</b>	<b>M2</b>
	BLOCO 01	25,43	10,28	-	50%	130,71	
	BLOCO 02	26,66	8,95	-	50%	119,30	
	BLOCO 03	30,10	9,46	-	50%	142,37	
	BLOCO 04	28,97	8,50	-	50%	123,12	
	BLOCO 05	10,00	3,53	-	50%	17,65	
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT. (UN)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNIDADE</b>
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>	-	-	-	-	<b>317,58</b>	<b>M2</b>
	<b>AMPLIAÇÃO</b>						
	SALA DE AULA NOVA	29,42		3,00	1,00	88,26	
	SALA TECNOLÓGICA	25,10		3,00	1,00	75,30	
	VESTIÁRIO MASCULINO	16,44		3,00	1,00	49,32	
	VESTIÁRIO FEMININO	16,44		3,00	1,00	49,32	
	BHO. PNE	8,54		3,00	1,00	25,62	
	SALA AEE	6,92		3,00	1,00	20,76	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	3,49		3,00	1,00	10,47	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	4,32		3,00	1,00	12,96	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	4,73		3,00	1,00	14,19	
	<b>DESCONTOS</b>					<b>28,62</b>	
	A1		0,80	2,10	7,00	11,76	
	A4		1,00	2,10	1,00	2,10	
	J1		0,60	0,50	3,00	0,90	
	J2		1,20	1,10	3,00	3,96	
	J3		1,00	0,50	3,00	1,50	
	J4		2,00	1,10	3,00	6,60	
	J5		1,80	0,50	2,00	1,80	
<b>5.2</b>	<b>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</b>	-	-	-	-	<b>5,40</b>	<b>M2</b>
	FACHADA	27,00	0,20	-	-	5,40	
<b>5.3</b>	<b>DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm</b>	-	-	-	-	<b>19,32</b>	<b>M2</b>
	VESTIÁRIOS MASCULINO	3,22	3,00	-	-	9,66	
	VESTIÁRIOS FEMININO	3,22	3,00	-	-	9,66	
	<b>DESCONTOS</b>					<b>6,30</b>	
	A3		0,60	1,50	7,00	6,30	
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT. (UN)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNIDADE</b>
<b>6.1</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE</b>	-	-	-	-	<b>1021,02</b>	<b>M2</b>
	<b>RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS</b>						
	SALA 01	23,82	-	0,50	1,00	11,91	
	SALA 02	23,82	-	0,50	1,00	11,91	
	SALA 03	23,82	-	0,50	1,00	11,91	
	SALA 05	25,06	-	0,50	1,00	12,53	
	SALA 06	24,76	-	0,50	1,00	12,38	
	SALA 07	29,02	-	0,50	1,00	14,51	
	SALA 08	29,02	-	0,50	1,00	14,51	
	SALA 09	29,24	-	0,50	1,00	14,62	
	SALA 10	29,12	-	0,50	1,00	14,56	
	DEPÓSITO - CANTINA	15,33	-	0,50	1,00	7,67	
	DIRETORIA EJA	12,38	-	0,50	1,00	6,19	
	CANTINA	20,85	-	0,50	1,00	10,43	
	DIRETORIA EJA	12,38	-	0,50	1,00	6,19	
	SALA AEE	16,83	-	0,50	1,00	8,42	
	SALA DOS PROFESSORES	19,60	-	0,50	1,00	9,80	

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA							
<b>LOCAL:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE							
<b>DATA:</b>	27/04/2026							
<b>FONTE:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE							
<b>BDI:</b>	26,77%							
<b>MEMORIAL DE CALCULO</b>								
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇOS</b>							
	SECRETÁRIA	16,72	-	0,50	1,00	8,36		
	CIRCULAÇÃO I	72,62	-	1,00	1,00	72,62		
	CIRCULAÇÃO II	74,85	-	1,00	1,00	74,85		
	MURO	128,20	-	1,00	1,00	128,20		
	<b>AMPLIAÇÃO</b>							
	SALA DE AULA NOVA	29,42		3,00	2,00	176,52		
	SALA TECNOLÓGICA	25,10		3,00	2,00	150,60		
	VESTIÁRIO MASCULINO	16,44		3,00	2,00	98,64		
	VESTIÁRIO FEMININO	16,44		3,00	2,00	98,64		
	BHO. PNE	8,54		3,00	2,00	51,24		
	SALA AEE	6,92		3,00	2,00	41,52		
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	3,49		3,00	2,00	20,94		
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	4,32		3,00	2,00	25,92		
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	4,73		3,00	2,00	28,38		
	<b>DESCONTOS</b>						<b>122,95</b>	
	A1		0,80	2,10	25,00	42,00		
	A4		1,00	2,10	2,00	4,20		
	J1		0,60	0,50	3,00	0,90		
	J2		1,20	1,10	4,00	5,28		
	J3		1,00	0,50	16,00	8,00		
	J4		2,00	1,10	26,00	57,20		
	J5		1,80	0,50	2,00	1,80		
	F1		0,80	2,10	1,00	1,68		
	G1		0,90	2,10	1,00	1,89		
<b>6.2</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6</b>	-	-	-	-	<b>1021,02</b>	<b>M2</b>	
	<b>RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS</b>							
	SALA 01	23,82	-	0,50	1,00	11,91		
	SALA 02	23,82	-	0,50	1,00	11,91		
	SALA 03	23,82	-	0,50	1,00	11,91		
	SALA 05	25,06	-	0,50	1,00	12,53		
	SALA 06	24,76	-	0,50	1,00	12,38		
	SALA 07	29,02	-	0,50	1,00	14,51		
	SALA 08	29,02	-	0,50	1,00	14,51		
	SALA 09	29,24	-	0,50	1,00	14,62		
	SALA 10	29,12	-	0,50	1,00	14,56		
	DEPÓSITO - CANTINA	15,33	-	0,50	1,00	7,67		
	DIRETORIA EJA	12,38	-	0,50	1,00	6,19		
	CANTINA	20,85	-	0,50	1,00	10,43		
	DIRETORIA EJA	12,38	-	0,50	1,00	6,19		
	SALA AEE	16,83	-	0,50	1,00	8,42		
	SALA DOS PROFESSORES	19,60	-	0,50	1,00	9,80		
	SECRETÁRIA	16,72	-	0,50	1,00	8,36		
	CIRCULAÇÃO I	72,62	-	1,00	1,00	72,62		
	CIRCULAÇÃO II	74,85	-	1,00	1,00	74,85		
	MURO	128,20	-	1,00	1,00	128,20		
	<b>AMPLIAÇÃO</b>							
	SALA DE AULA NOVA	29,42		3,00	2,00	176,52		
	SALA TECNOLÓGICA	25,10		3,00	2,00	150,60		
	VESTIÁRIO MASCULINO	16,44		3,00	2,00	98,64		
	VESTIÁRIO FEMININO	16,44		3,00	2,00	98,64		
	BHO. PNE	8,54		3,00	2,00	51,24		
	SALA AEE	6,92		3,00	2,00	41,52		
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	3,49		3,00	2,00	20,94		
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	4,32		3,00	2,00	25,92		
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	4,73		3,00	2,00	28,38		
	<b>DESCONTOS</b>						<b>122,95</b>	
	A1		0,80	2,10	25,00	42,00		
	A4		1,00	2,10	2,00	4,20		
	J1		0,60	0,50	3,00	0,90		
	J2		1,20	1,10	4,00	5,28		
	J3		1,00	0,50	16,00	8,00		
	J4		2,00	1,10	26,00	57,20		
	J5		1,80	0,50	2,00	1,80		
	F1		0,80	2,10	1,00	1,68		
	G1		0,90	2,10	1,00	1,89		
<b>6.3</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>	-	-	-	-	<b>643,76</b>	<b>M2</b>	
	<b>RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS</b>							
	SALA 01	23,82	-	1,10	1,00	26,20		
	SALA 02	23,82	-	1,10	1,00	26,20		

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA						
<b>LOCAL.:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE						
<b>DATA:</b>	27/04/2026						
<b>FONTE:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
<b>BDI:</b>	26,77%						
<b>MEMORIAL DE CALCULO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇOS</b>						
	SALA 03	23,82	-	1,10	1,00	26,20	
	SALA 05	25,06	-	1,10	1,00	27,57	
	SALA 06	24,76	-	1,10	1,00	27,24	
	SALA 07	29,02	-	1,10	1,00	31,92	
	SALA 08	29,02	-	1,10	1,00	31,92	
	SALA 09	29,24	-	1,10	1,00	32,16	
	SALA 10	29,12	-	1,10	1,00	32,03	
	DEPÓSITO - CANTINA	15,33	-	1,10	1,00	16,86	
	DIRETORIA EJA	12,38	-	1,10	1,00	13,62	
	CANTINA	20,85	-	1,50	1,00	31,28	
	DIRETORIA EJA	12,38	-	1,10	1,00	13,62	
	SALA AEE	16,83	-	1,10	1,00	18,51	
	SALA DOS PROFESSORES	19,60	-	1,10	1,00	21,56	
	SECRETÁRIA	16,72	-	1,10	1,00	18,40	
	CIRCULAÇÃO I	72,62	-	1,10	1,00	79,88	
	CIRCULAÇÃO II	74,85	-	1,10	1,00	82,34	
	<b>AMPLIAÇÃO</b>						
	SALA DE AULA NOVA	29,42		1,10	1,00	32,36	
	SALA TECNOLÓGICA	25,10		1,10	1,00	27,61	
	VESTIÁRIO MASCULINO	16,44		3,00	1,00	49,32	
	VESTIÁRIO FEMININO	16,44		3,00	1,00	49,32	
	BHO. PNE	8,54		3,00	1,00	25,62	
	SALA AEE	6,92		1,10	1,00	7,61	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	3,49		1,10	1,00	3,84	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	4,32		1,10	1,00	4,75	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	4,73		1,10	1,00	5,20	
	<b>DESCONTOS</b>					<b>119,38</b>	
	A1		0,80	2,10	25,00	42,00	
	A4		1,00	2,10	2,00	4,20	
	J1		0,60	0,50	3,00	0,90	
	J2		1,20	1,10	4,00	5,28	
	J3		1,00	0,50	16,00	8,00	
	J4		2,00	1,10	26,00	57,20	
	J5		1,80	0,50	2,00	1,80	
<b>6.4</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>					<b>643,76</b>	<b>M2</b>
	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS						
	SALA 01	23,82	-	1,10	1,00	26,20	
	SALA 02	23,82	-	1,10	1,00	26,20	
	SALA 03	23,82	-	1,10	1,00	26,20	
	SALA 05	25,06	-	1,10	1,00	27,57	
	SALA 06	24,76	-	1,10	1,00	27,24	
	SALA 07	29,02	-	1,10	1,00	31,92	
	SALA 08	29,02	-	1,10	1,00	31,92	
	SALA 09	29,24	-	1,10	1,00	32,16	
	SALA 10	29,12	-	1,10	1,00	32,03	
	DEPÓSITO - CANTINA	15,33	-	1,10	1,00	16,86	
	DIRETORIA EJA	12,38	-	1,10	1,00	13,62	
	CANTINA	20,85	-	1,50	1,00	31,28	
	DIRETORIA EJA	12,38	-	1,10	1,00	13,62	
	SALA AEE	16,83	-	1,10	1,00	18,51	
	SALA DOS PROFESSORES	19,60	-	1,10	1,00	21,56	
	SECRETÁRIA	16,72	-	1,10	1,00	18,40	
	CIRCULAÇÃO I	72,62	-	1,10	1,00	79,88	
	CIRCULAÇÃO II	74,85	-	1,10	1,00	82,34	
	<b>AMPLIAÇÃO</b>						
	SALA DE AULA NOVA	29,42		1,10	1,00	32,36	
	SALA TECNOLÓGICA	25,10		1,10	1,00	27,61	
	VESTIÁRIO MASCULINO	16,44		3,00	1,00	49,32	
	VESTIÁRIO FEMININO	16,44		3,00	1,00	49,32	
	BHO. PNE	8,54		3,00	1,00	25,62	
	SALA AEE	6,92		1,10	1,00	7,61	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	3,49		1,10	1,00	3,84	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	4,32		1,10	1,00	4,75	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	4,73		1,10	1,00	5,20	
	<b>DESCONTOS</b>					<b>119,38</b>	
	A1		0,80	2,10	25,00	42,00	
	A4		1,00	2,10	2,00	4,20	
	J1		0,60	0,50	3,00	0,90	
	J2		1,20	1,10	4,00	5,28	

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA						
<b>LOCAL:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE						
<b>DATA:</b>	27/04/2026						
<b>FONTE:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
<b>BDI:</b>	26,77%						
<b>MEMORIAL DE CALCULO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇOS</b>						
		J3	1,00	0,50	16,00	8,00	
		J4	2,00	1,10	26,00	57,20	
		J5	1,80	0,50	2,00	1,80	
<b>6.5</b>	<b>PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm</b>	-	-	-	-	<b>18,00</b>	<b>M</b>
		J1	0,60	0,50	3,00	1,80	
		J2	1,20	1,10	3,00	3,60	
		J3	1,00	0,50	3,00	3,00	
		J4	2,00	1,10	3,00	6,00	
		J5	1,80	0,50	2,00	3,60	
<b>6.6</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE</b>	-	-	-	-	<b>147,84</b>	<b>M2</b>
	<b>FACHADA</b>						
	PORTICO FACHADA - AMARELO	8,45		1,25	2,00	21,13	
	PORTICO FACHADA - AZUL	12,15		1,25	2,00	30,38	
	MURO GRADIL - FACHADA - AZUL	27,42		1,00	2,00	54,84	
	MURO - FACHADA - AZUL	19,00		2,70	1,00	51,30	
	<b>DESCONTOS</b>					<b>9,81</b>	
		A1	0,80	2,10	1,00	1,68	
		G1	0,90	2,10	1,00	1,89	
		G2	2,40	2,60	1,00	6,24	
<b>6.7</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)</b>	-	-	-	-	<b>147,84</b>	<b>M2</b>
	<b>FACHADA</b>						
	PORTICO FACHADA - AMARELO	8,45		1,25	2,00	21,13	
	PORTICO FACHADA - AZUL	12,15		1,25	2,00	30,38	
	MURO GRADIL - FACHADA - AZUL	27,42		1,00	2,00	54,84	
	MURO - FACHADA - AZUL	19,00		2,70	1,00	51,30	
	<b>DESCONTOS</b>					<b>9,81</b>	
		A1	0,80	2,10	1,00	1,68	
		G1	0,90	2,10	1,00	1,89	
		G2	2,40	2,60	1,00	6,24	
<b>6.8</b>	<b>FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	-	-	-	-	<b>135,69</b>	<b>M2</b>
	SALA 05	6,39	6,14	-	1,00	39,23	
	SALA 06	6,24	6,14	-	1,00	38,31	
	BIBLIOTECA	3,64	6,31	-	1,00	22,97	
	DEPÓSITO	1,56	6,14	-	1,00	9,58	
	DIRETÓRIA	4,17	6,14	-	1,00	25,60	
<b>6.9</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b>	-	-	-	-	<b>124,55</b>	<b>M2</b>
	SALA DE AULA NOVA	8,00	6,71	-	1,00	53,68	
	SALA TECNOLÓGICA	7,30	5,25	-	1,00	38,33	
	VESTIÁRIO MASCULINO	4,00	3,50	-	1,00	14,00	
	VESTIÁRIO FEMININO	4,00	3,50	-	1,00	14,00	
	BHO. PNE	2,27	2,00	-	1,00	4,54	
<b>6.10</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO</b>	-	-	-	-	<b>124,55</b>	<b>M2</b>
	SALA DE AULA NOVA	8,00	6,71	-	1,00	53,68	
	SALA TECNOLÓGICA	7,30	5,25	-	1,00	38,33	
	VESTIÁRIO MASCULINO	4,00	3,50	-	1,00	14,00	
	VESTIÁRIO FEMININO	4,00	3,50	-	1,00	14,00	
	BHO. PNE	2,27	2,00	-	1,00	4,54	
<b>6.11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²</b>	-	-	-	-	<b>69,22</b>	<b>M2</b>
	SALA DE AULA NOVA	29,42	-	0,60	1,00	17,65	
	SALA TECNOLÓGICA	25,10	-	0,60	1,00	15,06	
	VESTIÁRIO MASCULINO	16,44	-	0,60	1,00	9,86	
	VESTIÁRIO FEMININO	16,44	-	0,60	1,00	9,86	
	BHO. PNE	8,54	-	0,60	1,00	5,12	
	SALA AEE	6,92	-	0,60	1,00	4,15	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	3,49	-	0,60	1,00	2,09	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	4,32	-	0,60	1,00	2,59	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	4,73	-	0,60	1,00	2,84	
<b>7.0</b>	<b>PISOS</b>	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT.(UN)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNIDADE</b>
<b>7.1</b>	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>	-	-	-	-	<b>14,33</b>	<b>M3</b>
	<b>AMPLIAÇÃO</b>						
	SALA DE AULA NOVA	8,00	6,71	0,10	1,00	5,37	
	SALA TECNOLÓGICA	7,30	5,25	0,10	1,00	3,83	
	VESTIÁRIO MASCULINO	4,00	3,50	0,10	1,00	1,40	
	VESTIÁRIO FEMININO	4,00	3,50	0,10	1,00	1,40	
	BHO. PNE	2,27	2,00	0,10	1,00	0,45	

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA						
<b>LOCAL.:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE						
<b>DATA:</b>	27/04/2026						
<b>FONTE:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
<b>BDI:</b>	26,77%						
<b>MEMORIAL DE CALCULO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇOS</b>						
	SALA AEE	2,96	1,98	0,10	1,00	0,59	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	1,82	1,67	0,10	1,00	0,30	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	1,82	2,50	0,10	1,00	0,46	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	1,82	2,91	0,10	1,00	0,53	
<b>7.2</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm</b>	-	-	-	-	<b>143,30</b>	<b>M2</b>
	AMPLIAÇÃO						
	SALA DE AULA NOVA	8,00	6,71		1,00	53,68	
	SALA TECNOLÓGICA	7,30	5,25		1,00	38,33	
	VESTIÁRIO MASCULINO	4,00	3,50		1,00	14,00	
	VESTIÁRIO FEMININO	4,00	3,50		1,00	14,00	
	BHO. PNE	2,27	2,00		1,00	4,54	
	SALA AEE	2,96	1,98		1,00	5,86	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	1,82	1,67		1,00	3,04	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	1,82	2,50		1,00	4,55	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	1,82	2,91		1,00	5,30	
<b>7.3</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>	-	-	-	-	<b>32,54</b>	<b>M2</b>
	VESTIÁRIO MASCULINO	4,00	3,50		1,00	14,00	
	VESTIÁRIO FEMININO	4,00	3,50		1,00	14,00	
	BHO. PNE	2,27	2,00		1,00	4,54	
<b>7.4</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>	-	-	-	-	<b>32,54</b>	<b>M2</b>
	VESTIÁRIO MASCULINO	4,00	3,50		1,00	14,00	
	VESTIÁRIO FEMININO	4,00	3,50		1,00	14,00	
	BHO. PNE	2,27	2,00		1,00	4,54	
<b>7.5</b>	<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)</b>	-	-	-	-	<b>110,76</b>	<b>M2</b>
	AMPLIAÇÃO						
	SALA DE AULA NOVA	8,00	6,71		1,00	53,68	
	SALA TECNOLÓGICA	7,30	5,25		1,00	38,33	
	SALA AEE	2,96	1,98		1,00	5,86	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	1,82	1,67		1,00	3,04	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	1,82	2,50		1,00	4,55	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	1,82	2,91		1,00	5,30	
<b>7.6</b>	<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)</b>	-	-	-	-	<b>10,50</b>	<b>M2</b>
	CIRCULAÇÃO II - AMPLIAÇÃO DO BLOCO (SALA TECNOLÓGICA)	5,25	2,00		1,00	10,50	
<b>7.7</b>	<b>POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL</b>	-	-	-	-	<b>806,04</b>	<b>M2</b>
	SALA 01	6,71	5,20	-	1,00	34,89	
	SALA 02	6,71	5,20	-	1,00	34,89	
	SALA 03	6,71	5,20	-	1,00	34,89	
	SALA 05	6,39	6,14	-	1,00	39,23	
	SALA 06	6,24	6,14	-	1,00	38,31	
	SALA 07	7,28	7,23	-	1,00	52,63	
	SALA 08	7,28	7,23	-	1,00	52,63	
	SALA 09	7,28	7,34	-	1,00	53,44	
	SALA 10	7,28	7,28	-	1,00	53,00	
	BIBLIOTECA	3,64	6,31	-	1,00	22,97	
	DEPÓSITO	1,56	6,14	-	1,00	9,58	
	DIRETÓRIA	4,17	6,14	-	1,00	25,60	
	DIRETÓRIA EJA	3,12	3,07	-	1,00	9,58	
	DIRETÓRIA	4,55	3,12	-	1,00	14,20	
	CIRCULAÇÃO I	71,40	2,00	-	1,00	142,80	
	CIRCULAÇÃO II	45,60	2,00	-	1,00	91,20	
	PÁTIO	13,00	7,40	-	1,00	96,20	
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT.(UN)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNIDADE</b>
<b>8.1</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L</b>	-	-	-	-	<b>3,00</b>	<b>UN</b>
<b>8.2</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")</b>	-	-	-	-	<b>50,00</b>	<b>M</b>
<b>8.3</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")</b>	-	-	-	-	<b>50,00</b>	<b>M</b>
<b>8.4</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>	-	-	-	-	<b>40,00</b>	<b>M</b>
<b>8.5</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")</b>	-	-	-	-	<b>50,00</b>	<b>M</b>
<b>8.6</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")</b>	-	-	-	-	<b>50,00</b>	<b>M</b>
<b>8.7</b>	<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO</b>	-	-	-	-	<b>3,00</b>	<b>UN</b>
<b>8.8</b>	<b>RALO SECO PVC RÍGIDO</b>	-	-	-	-	<b>4,00</b>	<b>UN</b>
<b>8.9</b>	<b>CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)</b>	-	-	-	-	<b>4,00</b>	<b>UN</b>
<b>8.10</b>	<b>PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	-	-	-	-	<b>2,00</b>	<b>PT</b>
<b>8.11</b>	<b>PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	-	-	-	-	<b>2,00</b>	<b>PT</b>
<b>8.12</b>	<b>CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm</b>	-	-	-	-	<b>42,00</b>	<b>M</b>
<b>8.13</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")</b>	-	-	-	-	<b>8,00</b>	<b>M</b>

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA						
<b>LOCAL:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE						
<b>DATA:</b>	27/04/2026						
<b>FONTE:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
<b>BDI:</b>	26,77%						
<b>MEMORIAL DE CALCULO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇOS</b>	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT. (UN)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNIDADE</b>
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	-	-	-	-	6,00	UN
9.2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	-	-	-	-	2,00	UN
9.3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	-	-	-	-	500,00	M
9.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	-	-	-	-	300,00	M
9.5	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	-	-	-	-	200,00	M
9.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	-	-	-	-	5,00	UN
9.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	-	-	-	-	4,00	UN
9.8	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	-	-	-	-	22,00	UN
9.9	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	-	-	-	-	2,00	PT
9.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	-	-	-	-	300,00	M
9.11	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	-	-	-	-	20,00	UN
9.12	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	-	-	-	-	14,00	UN
10.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT. (UN)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNIDADE</b>
10.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					52,50	M2
			0,80	2,10	25,00	42,00	
			0,60	1,50	7,00	6,30	
			1,00	2,10	2,00	4,20	
10.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	-	-	-	-	9,90	M2
			1,00	0,50	3,00	1,50	
			2,00	1,10	3,00	6,60	
			1,80	0,50	2,00	1,80	
10.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	-	-	-	-	14,30	M2
			1,00	0,50	3,00	1,50	
			2,00	1,10	3,00	6,60	
			1,80	0,50	2,00	1,80	
	REPAROS PARA AS JANELAS - J4		2,00	1,10	2,00	4,40	
10.4	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	-	-	-	-	11,58	M2
			1,00	0,50	3,00	1,50	
			2,00	1,10	3,00	6,60	
			1,80	0,50	2,00	1,80	
			0,80	2,10	1,00	1,68	
11.0	LOUÇAS E METAIS	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT. (UN)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNIDADE</b>
11.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	-	-	-	-	4,00	UN
11.2	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	-	-	-	-	4,00	UN
11.3	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	-	-	-	-	2,00	UN
11.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	-	-	-	-	6,00	UN
11.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	-	-	-	-	4,00	UN
11.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	-	-	-	-	2,00	UN
11.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	-	-	-	-	3,80	M2
	VESTIÁRIO MASC. E FEM.	-	1,50	1,00	2,00	3,00	
	BANHEIRO PNE	-	0,80	0,50	1,00	0,40	
	BHO.	-	0,80	0,50	1,00	0,40	
11.8	PORTA PAPEL METÁLICO	-	-	-	-	5,00	UN
11.9	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	-	-	-	-	6,00	UN
11.10	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	-	-	-	-	1,00	UN
11.11	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	-	-	-	-	1,00	M
11.12	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	-	-	-	-	1,00	UN
11.13	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	-	-	-	-	2,00	UN
11.14	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	-	-	-	-	3,00	UN
12.0	PINTURA	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT. (UN)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNIDADE</b>
12.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	-	-	-	-	720,28	M2
	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS						
	SALA 01	23,82	-	0,50	1,00	11,91	
	SALA 02	23,82	-	0,50	1,00	11,91	
	SALA 03	23,82	-	0,50	1,00	11,91	
	SALA 05	25,06	-	0,50	1,00	12,53	
	SALA 06	24,76	-	0,50	1,00	12,38	
	SALA 07	29,02	-	0,50	1,00	14,51	
	SALA 08	29,02	-	0,50	1,00	14,51	
	SALA 09	29,24	-	0,50	1,00	14,62	
	SALA 10	29,12	-	0,50	1,00	14,56	
	DEPÓSITO - CANTINA	15,33	-	0,50	1,00	7,67	
	DIRETORIA EJA	12,38	-	0,50	1,00	6,19	
	CANTINA	20,85	-	0,50	1,00	10,43	
	DIRETORIA EJA	12,38	-	0,50	1,00	6,19	

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA						
<b>LOCAL:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE						
<b>DATA:</b>	27/04/2026						
<b>FONTE:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
<b>BDI:</b>	26,77%						
<b>MEMORIAL DE CALCULO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇOS</b>						
	SALA AEE	16,83	-	0,50	1,00	8,42	
	SALA DOS PROFESSORES	19,60	-	0,50	1,00	9,80	
	SECRETÁRIA	16,72	-	0,50	1,00	8,36	
	<b>AMPLIAÇÃO</b>						
	SALA DE AULA NOVA	29,42		3,00	1,00	88,26	
	SALA TECNOLÓGICA	25,10		3,00	1,00	75,30	
	BHO. PNE	8,54		1,50	1,00	12,81	
	SALA AEE	6,92		3,00	1,00	20,76	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	3,49		3,00	1,00	10,47	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	4,32		3,00	1,00	12,96	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	4,73		3,00	1,00	14,19	
	<b>TETO</b>						
	SALA 01	6,71	5,20	-	1,00	34,89	
	SALA 02	6,71	5,20	-	1,00	34,89	
	SALA 03	6,71	5,20	-	1,00	34,89	
	SALA 07	7,28	7,23	-	1,00	52,63	
	SALA 08	7,28	7,23	-	1,00	52,63	
	SALA 09	7,28	7,34	-	1,00	53,44	
	SALA 10	7,28	7,28	-	1,00	53,00	
	SALA DE AULA NOVA	8,00	6,71	-	1,00	53,68	
	SALA TECNOLÓGICA	7,30	5,25	-	1,00	38,33	
	VESTIÁRIO MASCULINO	4,00	3,50	-	1,00	14,00	
	VESTIÁRIO FEMININO	4,00	3,50	-	1,00	14,00	
	BHO. PNE	2,27	2,00	-	1,00	4,54	
	<b>DESCONTOS</b>					<b>119,38</b>	
	A1		0,80	2,10	25,00	42,00	
	A4		1,00	2,10	2,00	4,20	
	J1		0,60	0,50	3,00	0,90	
	J2		1,20	1,10	4,00	5,28	
	J3		1,00	0,50	16,00	8,00	
	J4		2,00	1,10	26,00	57,20	
	J5		1,80	0,50	2,00	1,80	
<b>12.2</b>	<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS</b>	-	-	-	-	<b>1045,61</b>	<b>M2</b>
	SALA 01	23,82	-	1,90	1,00	45,26	
	SALA 02	23,82	-	1,90	1,00	45,26	
	SALA 03	23,82	-	1,90	1,00	45,26	
	SALA 05	25,06	-	1,90	1,00	47,61	
	SALA 06	24,76	-	1,90	1,00	47,04	
	SALA 07	29,02	-	1,90	1,00	55,14	
	SALA 08	29,02	-	1,90	1,00	55,14	
	SALA 09	29,24	-	1,90	1,00	55,56	
	SALA 10	29,12	-	1,90	1,00	55,33	
	DEPÓSITO - CANTINA	15,33	-	1,90	1,00	29,13	
	DIRETORIA EJA	12,38	-	1,90	1,00	23,52	
	DIRETORIA EJA	12,38	-	1,90	1,00	23,52	
	SALA AEE	16,83	-	1,90	1,00	31,98	
	SALA DOS PROFESSORES	19,60	-	1,90	1,00	37,24	
	SECRETÁRIA	16,72	-	1,90	1,00	31,77	
	<b>AMPLIAÇÃO</b>						
	SALA DE AULA NOVA	29,42		1,90	1,00	55,90	
	SALA TECNOLÓGICA	25,10		1,90	1,00	47,69	
	SALA AEE	6,92		1,90	1,00	13,15	
	DEPÓSITO SALA DOS PROFESSORES	3,49		1,90	1,00	6,63	
	BHO. SALA DOS PROFESSORES	4,32		1,90	1,00	8,21	
	DEPÓSITO SECRETÁRIA	4,73		1,90	1,00	8,99	
	<b>TETO</b>						
	SALA 01	6,71	5,20	-	1,00	34,89	
	SALA 02	6,71	5,20	-	1,00	34,89	
	SALA 03	6,71	5,20	-	1,00	34,89	
	SALA 07	7,28	7,23	-	1,00	52,63	
	SALA 08	7,28	7,23	-	1,00	52,63	
	SALA 09	7,28	7,34	-	1,00	53,44	
	SALA 10	7,28	7,28	-	1,00	53,00	
	SALA DE AULA NOVA	8,00	6,71	-	1,00	53,68	
	SALA TECNOLÓGICA	7,30	5,25	-	1,00	38,33	
	VESTIÁRIO MASCULINO	4,00	3,50	-	1,00	14,00	
	VESTIÁRIO FEMININO	4,00	3,50	-	1,00	14,00	
	BHO. PNE	2,27	2,00	-	1,00	4,54	

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA						
<b>LOCAL.:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO – SANTA QUITÉRIA/CE						
<b>DATA:</b>	27/04/2026						
<b>FONTE.:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA Nº 028.1) SEINFRA - CE						
<b>BDI.:</b>	26,77%						
<b>MEMORIAL DE CALCULO</b>							
<b>ITEM</b>	<b>SERVIÇOS</b>						
	DESCONTOS						<b>119,38</b>
	A1	0,80	2,10	25,00	42,00		
	A4	1,00	2,10	2,00	4,20		
	J1	0,60	0,50	3,00	0,90		
	J2	1,20	1,10	4,00	5,28		
	J3	1,00	0,50	16,00	8,00		
	J4	2,00	1,10	26,00	57,20		
	J5	1,80	0,50	2,00	1,80		
<b>12.3</b>	<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>	-	-	-	-		<b>478,23</b>
	CIRCULAÇÃO I	72,62	-	1,90	1,00	137,98	
	CIRCULAÇÃO II	74,85	-	1,90	1,00	142,22	
	MURO	128,20	-	2,50	1,00	320,50	
	DESCONTOS						<b>122,47</b>
	A1	0,80	2,10	21,00	35,28		
	A4	1,00	2,10	2,00	4,20		
	J1	0,60	0,50	3,00	0,90		
	J2	1,20	1,10	4,00	5,28		
	J3	1,00	0,50	16,00	8,00		
	J4	2,00	1,10	26,00	57,20		
	J5	1,80	0,50	2,00	1,80		
	F1	0,80	2,10	1,00	1,68		
	G1	0,90	2,10	1,00	1,89		
	G2	2,40	2,60	1,00	6,24		
<b>12.4</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>	-	-	-	-		<b>129,19</b>
	A1 - GRADE	0,80	2,10	25,00	42,00		
	A4 - GRADE	1,00	2,10	2,00	4,20		
	J1 - GRADE	0,60	0,50	3,00	0,90		
	J2 - GRADE	1,20	1,10	4,00	5,28		
	J3 - GRADE	1,00	0,50	16,00	8,00		
	J4 - GRADE	2,00	1,10	26,00	57,20		
	J5 - GRADE	1,80	0,50	2,00	1,80		
	F1 - GRADE	0,80	2,10	1,00	1,68		
	G1 - GRADE	0,90	2,10	1,00	1,89		
	G2 - GRADE	2,40	2,60	1,00	6,24		
<b>13.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT. (UN)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNIDADE</b>
<b>13.1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>	-	-	-	-	<b>110,76</b>	<b>M2</b>
	IGUAL ITEM 7.5					110,76	
<b>13.2</b>	<b>REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS</b>	-	-	-	-	<b>8,51</b>	<b>M2</b>
	LETREIRO - NOME DA ESCOLA	25,00	-	0,20	-	5,00	
	LETREIRO - NOME DO MUNICÍPIO	23,00	-	0,10	-	2,30	
	BRASÃO	1,16	-	1,04	-	1,21	
<b>13.3</b>	<b>DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA</b>	-	-	-	-	<b>238,61</b>	<b>M2</b>
	BLOCO 2	26,66	8,95	-	-	238,61	
<b>14.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>COMP.(M)</b>	<b>LARG.(M)</b>	<b>ALT.(M)</b>	<b>QUANT. (UN)</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UNIDADE</b>
<b>14.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)</b>	-	-	-	-	<b>100,00</b>	<b>%</b>
						100,00	

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA GERACINA LOBO DE MESQUITA
<b>LOCAL:</b>	RUA: TAB. FRANCISCO DE PAULA LOBO - CENTRO - SANTA QUITÉRIA/CE
<b>DATA:</b>	27/04/2026
<b>FONTE:</b>	BASE DE PREÇOS (TABELA SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA N° 028.1) SEINFRA - CE
<b>BDI:</b>	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%	29.573,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	29.573,90
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	13.951,99	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	13.951,99
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	72.793,56	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	72.793,56
4.0	COBERTURA	0,00%	0,00	40,00%	34.088,12	40,00%	34.088,12	20,00%	17.044,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	85.220,31
5.0	PAREDES E PAINÉIS	10,00%	3.862,72	60,00%	23.176,29	30,00%	11.588,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	38.627,15
6.0	REVESTIMENTOS	0,00%	0,00	30,00%	63.257,10	40,00%	84.342,80	30,00%	63.257,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	210.857,00
7.0	PISOS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	31.609,13	30,00%	31.609,13	40,00%	42.145,50	0,00%	0,00	105.363,76
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40,00%	9.144,16	40,00%	9.144,16	20,00%	4.572,08	22.860,39
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	4.938,99	40,00%	9.877,99	40,00%	9.877,99	0,00%	0,00	24.694,97
10.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	27.602,31	50,00%	27.602,31	55.204,62
11.0	LOUÇAS E METAIS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	60,00%	12.416,44	40,00%	8.277,63	20.694,07
12.0	PINTURA	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	60.776,21	60.776,21
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	11.866,02	11.866,02
14.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,00%	3.477,47	15,00%	3.477,47	15,00%	3.477,47	15,00%	3.477,47	20,00%	4.636,62	20,00%	4.636,62	23.183,10
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>		<b>15,94%</b>	<b>R\$ 123.659,63</b>	<b>15,99%</b>	<b>R\$ 123.998,98</b>	<b>21,92%</b>	<b>R\$ 170.044,66</b>	<b>17,33%</b>	<b>R\$ 134.409,90</b>	<b>13,64%</b>	<b>R\$ 105.823,02</b>	<b>15,18%</b>	<b>R\$ 117.730,87</b>	<b>R\$ 775.667,05</b>

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>18/03/2026</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
I	Impostos	10,15
	PIS	<b>0,65</b>
	COFINS	<b>3,00</b>
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	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
<b>GRUPO "A" ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
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
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO "B" ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDENCIAS DO GRUPO "A"</b>		
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>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,36</b>
<b>GRUPO "C" ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDENCIAS GLOBAIS DO GRUPO "A"</b>		
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
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,70</b>
<b>GRUPO "D" TAXAS DAS REICIDENCIAS</b>		
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
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,58</b>
<b>TOTAL(A+B+C)</b>		<b>84,44</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**
**1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**
**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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
<b>Total Simples:</b>					<b>385,95</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>385,95</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998
Total:					5,5406
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298
Total:					1,6120
<b>Total Simples:</b>					<b>7,15</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,15</b>

**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2**

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

**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
<b>Total Simples:</b>					<b>62,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>62,63</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Total:	16,7008
<b>Total Simples:</b>	<b>16,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>16,70</b>

**C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1400	24,1600	3,3824
I2543 SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:				29,2264
<b>Total Simples:</b>				<b>29,23</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>29,23</b>

**C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408
I2543 SERVENTE	H	1,3000	18,4600	23,9980
Total:				27,1388
Total:				27,1388
<b>Total Simples:</b>				<b>27,14</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>27,14</b>

**C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:				52,1900
<b>Total Simples:</b>				<b>52,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>52,19</b>

**2.0 MOVIMENTO DE TERRA**
**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	18,4600	48,9190
Total:				48,9190
<b>Total Simples:</b>				<b>48,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>48,92</b>

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
<b>Total Simples:</b>				<b>31,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>31,38</b>

AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
Total:				31,3820

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**
**MATERIAIS**

I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000	
					Total:	77,0000
					<b>Total Simples:</b>	<b>108,38</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>108,38</b>

**3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**
**C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600	
I2543	SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320	
					Total:	375,1920

  

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	119,5800	25,1118	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9600	29,7120	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,7100	21,9745	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500	
					Total:	201,3483
					<b>Total Simples:</b>	<b>576,54</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>576,54</b>

**C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610	
					Total:	14,9170

  

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	KG	0,0300	14,2000	0,4260	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	6,0500	5,8685	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005	
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO -	M2	1,0000	51,0400	51,0400	
					Total:	92,1686

  

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,0300	495,6465	14,8694	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/	M3	0,0300	268,4800	8,0544	
					Total:	22,9238
					<b>Total Simples:</b>	<b>130,01</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>130,01</b>

**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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	16,5300	0,1653	
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	23,8700	24,5861	
					Total:	24,7514
					<b>Total Simples:</b>	<b>26,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>26,00</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**
**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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:					110,7600
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>Total Simples:</b>					<b>495,65</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>495,65</b>

	17,38
--	-------

**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
Total:					3,4608
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>Total Simples:</b>					<b>11,96</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>11,96</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>Total Simples:</b>					<b>77,54</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>77,54</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>Total Simples:</b>					<b>162,96</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 162,96**

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - 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
<b>Total Simples:</b>					<b>159,08</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>159,08</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997
Total:					65,1597
<b>Total Simples:</b>					<b>108,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>108,42</b>

**C4462 - TELHA CERÂMICA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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
<b>Total Simples:</b>					<b>70,31</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>70,31</b>

**C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:					21,3100
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,5600	7,6800
Total:					7,6800
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	556,7733	1,1135
Total:					1,1135
<b>Total Simples:</b>					<b>30,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>30,10</b>

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

I2543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072	
					Total:	13,1552
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300	
					Total:	0,8400
					<b>Total Simples:</b>	<b>14,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>14,00</b>

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

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

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600	
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752	
					Total:	44,8352
<b>MATERIAIS</b>						
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
					<b>Total Simples:</b>	<b>62,98</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>62,98</b>

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035	
					Total:	0,5035
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060	
					Total:	63,7940
<b>MATERIAIS</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	119,5800	4,7832	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	7,1000	9,5850	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	35,9500	35,9500	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100	12,3256	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	100,5000	9,0450	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

11724	PREGO	KG	0,0200	17,0000	0,3400	
					Total:	72,3594
					<b>Total Simples:</b>	<b>136,66</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>136,66</b>

**C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840	
I2543	SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080	
					Total:	146,5920
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783	
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	4,0300	5,2390	
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900	347,2900	
					Total:	357,0693
					<b>Total Simples:</b>	<b>503,66</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>503,66</b>

**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	
9.11	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
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,42</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,42</b>

**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
					<b>Total Simples:</b>	<b>37,04</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>37,04</b>

**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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

<b>Total Simples:</b>	<b>108,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>108,24</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543 SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:				8,5240

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
Total:				1,1103

<b>Total Simples:</b>	<b>9,63</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>9,63</b>

**C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800

<b>Total Simples:</b>	<b>124,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>124,60</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543 SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:				59,6680

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42,5200	46,7720
Total:				46,7720

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
Total:				18,1596

<b>Total Simples:</b>	<b>124,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>124,60</b>

**C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	6,5700	10,8536
Total:				10,8536

<b>Total Simples:</b>	<b>20,66</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**
**Valor Geral: 20,66**
**C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

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

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543 SERVENTE	H	0,3100	18,4600	5,7226
<b>Total:</b>				<b>11,7626</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0072	83,5800	0,6018
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,7100	2,0732
<b>Total:</b>				<b>2,6750</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>14,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>14,44</b>

**C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120
I2543 SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
<b>Total:</b>				<b>29,8340</b>
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	458,7633	9,1753
<b>Total:</b>				<b>9,1753</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>39,01</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>39,01</b>

**C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
<b>Total:</b>				<b>3,8200</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600
<b>Total:</b>				<b>36,3600</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>40,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>40,18</b>

**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
<b>Total:</b>				<b>159,0800</b>
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	M3	1,0000	487,9540	487,9540

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Total:	487,9540
<b>Total Simples:</b>	<b>647,03</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>647,03</b>

<b>C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2</b>					
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
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
<b>Total Simples:</b>				<b>25,46</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>				<b>25,46</b>	

<b>C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:					25,5720
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
<b>Total Simples:</b>				<b>103,12</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>				<b>103,12</b>	

<b>C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
Total:					1,1103
<b>Total Simples:</b>				<b>9,63</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>				<b>9,63</b>	

<b>C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	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
I0748	GRADIL - FACHADA	H	29,7200	1,5800	1,0000
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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**
**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 PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
Total:					47,1586
<b>Total Simples:</b>					<b>136,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>136,06</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193
Total:					1,1193

**MAO DE OBRA**

I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
Total:					63,2240

**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	0,1000	20,0000	2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
Total:					45,4452
<b>Total Simples:</b>					<b>109,79</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>109,79</b>

**C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	1,3992	0,8395
Total:					0,8395

**MAO DE OBRA**

I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7500	19,1000	14,3250
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1500	24,1600	27,7840
Total:					42,1090

**MATERIAIS**

I0508	CERA	KG	0,3000	20,0000	6,0000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	4,1800	2,5080
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,7100	0,5680
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	23,7800	3,5670
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
Total:					19,4490
<b>Total Simples:</b>					<b>62,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>62,40</b>

**3.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**
**C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
					Total:

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM	UN	1,0000	532,8100	532,8100
					Total:
					<b>Total Simples: 545,73</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 545,73</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
					Total:

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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:
					<b>Total Simples: 24,03</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 24,03</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
					Total:

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
7.7	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	63,3600	0,0697
I1888	PASSEIO - FACHADA	50,5	1,5000	61,0200	0,0305
					Total:
					<b>Total Simples: 32,10</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 32,10</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000	4,5840
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352
					Total:

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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:
					<b>Total Simples: 17,97</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 17,97</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

					Total:	12,7740
<b>MATERIAIS</b>						
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
					<b>Total Simples:</b>	<b>24,78</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>24,78</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	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
<b>MATERIAIS</b>						
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
					<b>Total Simples:</b>	<b>42,14</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>42,14</b>

**C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000		4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000		22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600		5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600		28,6296
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	24,1600		99,9982
I2543	SERVENTE	H	8,1940	18,4600		151,2612
					Total:	312,2560
<b>MATERIAIS</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300		0,7273
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	83,5800		13,4564
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900		19,5974
I0280	BRITA	M3	0,0770	100,5000		7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600		7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500		7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,7100		29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700		0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,4700		66,3264
					Total:	152,8830
					<b>Total Simples:</b>	<b>465,14</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>465,14</b>

**C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	19,1000		18,7180
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	23,4800		23,0104
					Total:	41,7284
<b>MATERIAIS</b>						
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	14,2700		14,2700
					Total:	14,2700
					<b>Total Simples:</b>	<b>56,00</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 56,00**
**C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)**
**- UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
Total:					21,2900
MATERIAIS					
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	38,2700	38,2700
Total:					38,2700
<b>Total Simples: 59,56</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 59,56</b>					

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:					173,8900
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	8,5600	42,8000
Total:					82,5795
<b>Total Simples: 256,47</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 256,47</b>					

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:					173,8900
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	10,7500	5,3750
Total:					64,1489

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**Total Simples: 238,04**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 238,04**

**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
<b>Total Simples: 65,22</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 65,22</b>					

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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					
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
<b>Total Simples: 42,14</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 42,14</b>					

**9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
**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					
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
Total:					60,1300
<b>Total Simples: 99,06</b>					
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 99,06</b>					

**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
<b>Total Simples: 99,06</b>					

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**
**Encargos Sociais: INCLUSO**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 99,06**
**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**
**C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
Total:					5,1900

**MATERIAIS**

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	3,5000	3,5700
Total:					3,5700

**Total Simples: 8,76**
**Encargos Sociais: INCLUSO**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 8,76**
**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**
**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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**
**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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**

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	8,4400	8,4400
Total:					8,4400

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**
**Total Simples: 17,52**
**Encargos Sociais: INCLUSO**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 17,52**
**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
I2312 ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
<b>Total:</b>				<b>9,0825</b>

**MATERIAIS**

I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	9,3500	9,3500
<b>Total:</b>				<b>9,3500</b>

**Total Simples: 18,43**
**Encargos Sociais: INCLUSO**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 18,43**
**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
<b>Total:</b>				<b>175,9000</b>

**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
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	11,0900	1,1090
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA	UN	1,0000	24,7400	24,7400
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
<b>Total:</b>				<b>88,2490</b>

**Total Simples: 264,15**
**Encargos Sociais: INCLUSO**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 264,15**
**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
<b>Total:</b>				<b>15,2800</b>

**MATERIAIS**

I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	2,2200	2,2200
<b>Total:</b>				<b>2,2200</b>

**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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

					Total:	34,6000
<b>MATERIAIS</b>						
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	15,6200		15,6200
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900		3,8900
					Total:	19,5100
					<b>Total Simples:</b>	<b>54,11</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>54,11</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coeficiente	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
<b>MATERIAIS</b>						
I9122	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
					<b>Total Simples:</b>	<b>224,13</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>224,13</b>

**10.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS**
**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600		36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600		46,1500
					Total:	82,3900
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800		0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100		0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	556,6400		556,6400
					Total:	557,7131
					<b>Total Simples:</b>	<b>640,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>640,10</b>

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

<b>MATERIAIS</b>						
		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
I8337	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
					<b>Total Simples:</b>	<b>311,95</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>311,95</b>

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

<b>MATERIAIS</b>						
		Unidade	Coeficiente	Preço		Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	179,4300		179,4300
					Total:	179,4300

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**
**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	Coefficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000
Total:					89,0500

**MATERIAIS**

I8440	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**
**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**
**11.0 LOUÇAS E METAIS**
**C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:					22,9932

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	54,3500	54,3500
Total:					54,7820

**Total Simples: 77,78**
**Encargos Sociais: INCLUSO**
**Valor BDI: 0,00**
**Valor Geral: 77,78**
**C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
Total:					25,9738

**MATERIAIS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	82,1000	82,1000
Total:					82,5320

**Total Simples: 108,51**
**Encargos Sociais: INCLUSO**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 108,51**
**C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,8000	18,4600	33,2280
Total:					67,0520
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	94,0600	188,1200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,1200	1,2720
Total:					678,3728
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	631,2933	1,4520
Total:					1,4520
<b>Total Simples:</b>					<b>746,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>746,88</b>

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
Total:					5,8700
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3600	0,1260
Total:					7,3460
<b>Total Simples:</b>					<b>13,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,22</b>

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
Total:					85,1600
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPÁ PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
Total:					576,3916
<b>Total Simples:</b>					<b>661,55</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>661,55</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	19,1000	63,0300
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	23,4800	77,4840
Total:					140,5140
MATERIAIS					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	22,5900	45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3600	0,4032

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	199,0100	199,0100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS,	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11864	INCLUSIVE PORCA CEGA. ARRUJELA E BUCHA DE SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	98,6600	98,6600
Total:					526,6332
<b>Total Simples:</b>					<b>667,15</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>667,15</b>

**C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:					55,7040
MATERIAIS					
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	6,3700	25,4800
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	443,8000	443,8000
Total:					469,2800
<b>Total Simples:</b>					<b>524,98</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>524,98</b>

**C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:					12,0800
MATERIAIS					
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	22,1800	22,1800
Total:					22,1800
<b>Total Simples:</b>					<b>34,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>34,26</b>

**C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:					12,0800
MATERIAIS					
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	41,2800	41,2800
Total:					41,2800
<b>Total Simples:</b>					<b>53,36</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>53,36</b>

**C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2500	19,1000	4,7750
I1530	MONTADOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
Total:					10,8150
MATERIAIS					
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE	UN	1,0000	683,6500	683,6500
Total:					683,6500
<b>Total Simples:</b>					<b>694,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**
**Valor Geral: 694,47**
**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M**

MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600			24,1600	
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600			6,0400	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600			6,4610	
							<b>Total:</b>	<b>36,6610</b>
MATERIAIS								
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800			0,0598	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100			0,1065	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	159,0700			159,0700	
							<b>Total:</b>	<b>159,2363</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>195,90</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>195,90</b>

**C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN**

MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000			57,3000	
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800			70,4400	
							<b>Total:</b>	<b>127,7400</b>
MATERIAIS								
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	10,1000			10,1000	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900			22,5900	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600			0,2016	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200			8,8200	
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	10,8200			1,0820	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000			18,8000	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,0000	317,4700			317,4700	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	701,5600			701,5600	
							<b>Total:</b>	<b>1.080,6236</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>1.208,36</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>1.208,36</b>

**C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000			9,5500	
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800			5,8700	
							<b>Total:</b>	<b>15,4200</b>
MATERIAIS								
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600			0,1008	
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	13,7800			13,7800	
							<b>Total:</b>	<b>13,8808</b>
							<b>Total Simples:</b>	<b>29,30</b>
							<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
							<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
							<b>Valor Geral:</b>	<b>29,30</b>

**C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN**

MAO DE OBRA					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	19,1000			55,3900	
I2320	ENCANADOR	H	2,9000	23,4800			68,0920	
							<b>Total:</b>	<b>123,4820</b>
MATERIAIS								
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600			0,2016	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	44,6300	44,6300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	449,1300	449,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
Total:					512,7616
<b>Total Simples:</b>					<b>636,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>636,24</b>

**12.0 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	
<b>MATERIAIS</b>					
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	
<b>Total Simples:</b>					<b>12,83</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>12,83</b>

**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	
<b>MATERIAIS</b>					
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	
<b>Total Simples:</b>					<b>21,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>21,07</b>

**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	
<b>MATERIAIS</b>					
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 SUPERFICIES	L	0,1200	12,7800	1,5336	
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000	3,7740	
Total:				6,4971	
<b>Total Simples:</b>					<b>22,85</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>22,85</b>

**13.0 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	
<b>Total Simples:</b>					<b>12,92</b>

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
 Valor BDI: **0,00**  
 Valor Geral: **12,92**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	19,1000	66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I1530	MONTADOR	H	3,5000	24,1600	84,5600
I1858	SERRALHEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
Total:					320,5300
MATERIAIS					
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	39,4500	49,3125
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS	M2	1,1500	170,6900	196,2935
Total:					245,6060
<b>Total Simples:</b>					<b>566,14</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>0,00</b>
Valor Geral:					<b>566,14</b>

**C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,6400
Total:					7,6400
MATERIAIS					
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	27,0600	5,4120
Total:					5,4120
<b>Total Simples:</b>					<b>13,05</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>0,00</b>
Valor Geral:					<b>13,05</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,2400	6.171,0300	1.481,0500
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0500	17.326,0100	866,3000
Total:					2.347,3500
<b>Total Simples:</b>					<b>2.347,35</b>
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					<b>0,00</b>
Valor Geral:					<b>2.347,35</b>
<b>Total P/6 meses</b>					<b>14.084,10</b>
<b>100,00%</b>					<b>140,84</b>
<b>BDI- 26,77%</b>					<b>37,70</b>
<b>Total Geral</b>					<b>178,54</b>