

ORÇAMENTO BÁSICO

CRATEÚS Fazendo Mais Por Você	Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA	Prazo:	
	Engenheiro Civil:	Município:	Crateús/CE
	Unidade de Trabalho: Escola de Cidadania Francisco Alcantara Barros	BDI:	21,85%
	Endereço da Obra: Distrito de Monte Nebo, Zona Rural, Crateús/CE	Zona:	Rural

OBJETO DA OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO GERAL DA ESCOLA

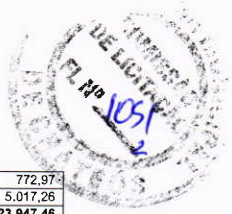
ITEM	SUB-ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
AREA GERAL ESCOLA								
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 184,56	R\$ 1.107,36
1.2		C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	19,95	R\$ 14,10	R\$ 17,18	R\$ 342,74
1.3		C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	39,05	R\$ 13,22	R\$ 16,11	R\$ 629,01
1.4		C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	122,21	R\$ 44,07	R\$ 53,70	R\$ 6.562,89
			SUBTOTAL					R\$ 8.642,01
2.0 EQUADRIAS								
2.1		C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	20,37	R\$ 323,70	R\$ 394,42	R\$ 8.034,34
			SUBTOTAL					R\$ 8.034,34
3.0 COBERTURA								
3.1		C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	334,05	R\$ 10,58	R\$ 12,89	R\$ 4.305,88
3.2		C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	200,43	R\$ 39,34	R\$ 47,93	R\$ 9.606,56
3.3		C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	334,05	R\$ 50,60	R\$ 61,65	R\$ 20.594,07
			SUBTOTAL					R\$ 34.506,52
4.0 LOUÇAS E METAIS								
4.1		C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.285,27	R\$ 1.566,07	R\$ 1.566,07
4.2		C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 737,94	R\$ 899,16	R\$ 899,16
4.3		C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,25	R\$ 395,22	R\$ 481,57	R\$ 601,96
4.4		C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 599,22	R\$ 730,14	R\$ 2.190,42
			SUBTOTAL					R\$ 5.257,61
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1		C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1261,54	R\$ 6,13	R\$ 7,47	R\$ 9.423,70
5.2		C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4 MM2	M	957,50	R\$ 7,44	R\$ 9,07	R\$ 8.684,53
5.3		C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6 MM2	M	333,47	R\$ 8,21	R\$ 10,00	R\$ 3.334,70
5.4		C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10 MM2	M	469,04	R\$ 11,06	R\$ 13,48	R\$ 6.322,66
5.5		C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	23,75	R\$ 18,54	R\$ 22,59	R\$ 536,51
5.6		C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	68,86	R\$ 12,97	R\$ 15,80	R\$ 1.087,99
5.7		C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	396,76	R\$ 9,88	R\$ 12,04	R\$ 4.776,99
5.8		C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	R\$ 20,76	R\$ 25,30	R\$ 75,90
5.9		C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 20,76	R\$ 25,30	R\$ 151,80
5.10		C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 25,30	R\$ 25,30
5.11		C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	7,00	R\$ 27,19	R\$ 33,13	R\$ 231,91
5.12		C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 63,65	R\$ 77,56	R\$ 77,56
5.13		C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	R\$ 123,64	R\$ 150,65	R\$ 150,65
5.14		C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	82,00	R\$ 104,98	R\$ 127,92	R\$ 10.489,44
5.15		C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 33X33X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 310,47	R\$ 378,30	R\$ 756,60
5.16		C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.352,03	R\$ 1.647,42	R\$ 1.647,42
5.17		C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	R\$ 263,73	R\$ 321,35	R\$ 642,70
5.18		C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 15,48	R\$ 18,86	R\$ 75,44
5.19		C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 27,31	R\$ 33,28	R\$ 66,56
5.20		C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 38,55	R\$ 46,97	R\$ 422,73
5.21		C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	R\$ 43,42	R\$ 52,91	R\$ 158,73
5.22		C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	R\$ 24,16	R\$ 29,44	R\$ 206,08
5.23		C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	73,00	R\$ 16,30	R\$ 19,86	R\$ 1.449,78
			SUBTOTAL					R\$ 50.795,68
6.0 INSTALAÇÕES DE GÁS E EMERGÊNCIA								
6.1		C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	5,00	R\$ 19,75	R\$ 24,06	R\$ 120,30
6.2		C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	R\$ 657,94	R\$ 801,68	R\$ 2.405,04
6.3		C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 45,06	R\$ 54,90	R\$ 164,70
			SUBTOTAL					R\$ 2.690,04
7.0 REVESTIMENTO								
7.1		C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	118,05	R\$ 90,17	R\$ 109,87	R\$ 12.970,15
7.2		C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	118,05	R\$ 7,87	R\$ 9,59	R\$ 1.132,10
7.3		C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	39,27	R\$ 70,93	R\$ 86,43	R\$ 3.394,11
7.4		C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	39,27	R\$ 10,73	R\$ 13,07	R\$ 513,26
			SUBTOTAL					R\$ 18.009,62
8.0 PISO								
8.1		C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	446,79	R\$ 12,34	R\$ 15,04	R\$ 6.719,69
8.2		C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	82,00	R\$ 22,92	R\$ 27,93	R\$ 2.290,26
8.3		C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,66	R\$ 21,85	R\$ 26,62	R\$ 1.055,73
8.4		C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	39,66	R\$ 28,81	R\$ 35,10	R\$ 1.392,03
8.5		C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	37,52	R\$ 524,32	R\$ 638,87	R\$ 23.973,36
8.6		C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	469,06	R\$ 92,37	R\$ 112,55	R\$ 52.792,46
8.7		C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	59,80	R\$ 22,34	R\$ 27,22	R\$ 1.627,72
8.8		C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	59,80	R\$ 85,82	R\$ 104,57	R\$ 6.253,15
8.9		C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	59,80	R\$ 7,87	R\$ 9,59	R\$ 573,47
			SUBTOTAL					R\$ 96.677,87
9.0 FORRO								
9.1		C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,05	R\$ 54,51	R\$ 66,42	R\$ 2.593,37
			SUBTOTAL					R\$ 2.593,37
10.0 PINTURA								
10.1		C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	809,64	R\$ 11,85	R\$ 14,44	R\$ 11.691,14
10.2		C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	453,51	R\$ 15,08	R\$ 18,37	R\$ 8.330,98
10.3		C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	809,64	R\$ 19,38	R\$ 23,61	R\$ 19.115,51
10.4		C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	453,51	R\$ 20,78	R\$ 25,32	R\$ 11.482,87
10.5		C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	54,36	R\$ 37,76	R\$ 46,01	R\$ 2.501,10
10.6		C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	348,66	R\$ 6,75	R\$ 8,22	R\$ 2.865,99
10.7		C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	668,10	R\$ 6,84	R\$ 8,33	R\$ 5.565,24
10.8		C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	59,52	R\$ 23,19	R\$ 28,26	R\$ 1.682,04
			SUBTOTAL					R\$ 63.234,87
11.0 LIMPEZA FINAL								
11.1		C1628	LIMPEZA GERAL	M2	139,40	R\$ 10,89	R\$ 13,27	R\$ 1.849,87

MR



					SUBTOTAL				R\$ 1.849,87
					TOTAL				R\$ 292.291,78
CONSTRUÇÃO BANHEIROS									
12.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,28	R\$ 52,88	R\$ 64,43	R\$ 984,33		
12.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,63	R\$ 229,15	R\$ 279,21	R\$ 1.571,11		
12.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	57,37	R\$ 10,58	R\$ 12,89	R\$ 739,43		
12.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,41	R\$ 14,10	R\$ 17,18	R\$ 144,48		
12.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	25,89	R\$ 12,34	R\$ 15,04	R\$ 389,31		
					SUBTOTAL				R\$ 3.828,67
13.0 MOVIMENTO DE TERRAS									
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,15	R\$ 41,21	R\$ 50,21	R\$ 660,29		
13.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,13	R\$ 21,85	R\$ 26,62	R\$ 695,60		
13.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26,13	R\$ 28,81	R\$ 35,10	R\$ 917,18		
					SUBTOTAL				R\$ 2.273,07
14.0 FUNDAÇÕES									
14.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,43	R\$ 423,18	R\$ 515,64	R\$ 1.253,01		
14.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	127,59	R\$ 14,13	R\$ 17,22	R\$ 2.197,01		
14.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	59,22	R\$ 12,35	R\$ 15,05	R\$ 891,20		
14.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	11,22	R\$ 116,39	R\$ 141,82	R\$ 1.591,22		
14.5	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	10,82	R\$ 389,88	R\$ 475,06	R\$ 5.139,91		
					SUBTOTAL				R\$ 11.072,35
15.0 SUPERESTRUTURA									
15.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	147,49	R\$ 14,13	R\$ 17,22	R\$ 2.539,83		
15.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	66,42	R\$ 12,35	R\$ 15,05	R\$ 999,67		
15.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	17,79	R\$ 116,39	R\$ 141,82	R\$ 2.522,27		
15.4	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,61	R\$ 389,88	R\$ 475,06	R\$ 2.189,79		
15.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	46,04	R\$ 126,46	R\$ 154,09	R\$ 7.094,69		
					SUBTOTAL				R\$ 15.346,25
16.0 PAREDES E PAINÉIS									
16.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	107,61	R\$ 59,82	R\$ 72,89	R\$ 7.843,69		
16.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,06	R\$ 1.666,12	R\$ 2.030,13	R\$ 117,75		
16.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	1,00	R\$ 56,38	R\$ 68,70	R\$ 68,70		
					SUBTOTAL				R\$ 8.030,14
17.0 COBERTURA									
17.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	76,74	R\$ 151,68	R\$ 184,82	R\$ 14.183,55		
17.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	12,20	R\$ 26,55	R\$ 32,35	R\$ 394,67		
17.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	20,05	R\$ 11,93	R\$ 14,54	R\$ 291,53		
17.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	20,15	R\$ 27,09	R\$ 33,01	R\$ 665,15		
17.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	21,50	R\$ 11,91	R\$ 14,51	R\$ 311,97		
					SUBTOTAL				R\$ 15.846,86
18.0 REVESTIMENTO									
18.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	271,13	R\$ 6,18	R\$ 7,53	R\$ 2.041,57		
18.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	310,75	R\$ 39,96	R\$ 48,57	R\$ 15.092,88		
18.3	C4445	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,00	R\$ 90,17	R\$ 109,87	R\$ -		
18.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	143,70	R\$ 7,87	R\$ 9,59	R\$ 1.378,08		
					SUBTOTAL				R\$ 18.512,54
19.0 PISOS									
19.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	14,51	R\$ 22,92	R\$ 27,93	R\$ 405,33		
19.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,16	R\$ 524,32	R\$ 638,87	R\$ 741,73		
19.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	14,51	R\$ 92,37	R\$ 112,55	R\$ 1.633,38		
19.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	42,64	R\$ 85,82	R\$ 104,57	R\$ 4.458,60		
19.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	42,64	R\$ 7,87	R\$ 9,59	R\$ 408,89		
					SUBTOTAL				R\$ 7.647,94
20.0 ESQUADRIAS									
20.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	8,40	R\$ 323,70	R\$ 394,42	R\$ 3.313,13		
20.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,28	R\$ 319,73	R\$ 389,58	R\$ 3.615,30		
					SUBTOTAL				R\$ 6.928,43
21.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
21.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 214,28	R\$ 261,10	R\$ 3.133,20		
21.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 193,21	R\$ 235,42	R\$ 2.825,04		
21.3	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 135,82	R\$ 165,49	R\$ 330,98		
21.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 131,32	R\$ 160,01	R\$ 320,02		
21.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 439,14	R\$ 535,08	R\$ 535,08		
21.6	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	R\$ 294,32	R\$ 358,62	R\$ 358,62		
21.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 75,90	R\$ 92,48	R\$ 184,96		
21.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.120,04	R\$ 5.020,17	R\$ 5.020,17		
21.9	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPÁ	UN	4,00	R\$ 214,96	R\$ 261,92	R\$ 1.047,68		
21.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	25,00	R\$ 32,93	R\$ 40,12	R\$ 1.003,00		
					SUBTOTAL				R\$ 14.758,75
22.0 LOUÇAS E METAIS									
22.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$ 741,43	R\$ 903,42	R\$ 5.420,52		
22.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.249,40	R\$ 2.498,80		
22.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	R\$ 969,88	R\$ 1.181,78	R\$ 2.363,56		
22.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 8,78	R\$ 10,70	R\$ 64,20		
22.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	R\$ 57,03	R\$ 69,49	R\$ 416,94		
22.6	I2420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	UN	6,00	R\$ 13,89	R\$ 16,92	R\$ 101,52		
22.7	I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 38,15	R\$ 46,48	R\$ 278,88		
22.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 599,22	R\$ 730,14	R\$ 2.920,56		
22.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 12,59	R\$ 25,18		
22.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 30,90	R\$ 37,65	R\$ 301,20		
22.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 42,25	R\$ 51,48	R\$ 205,92		
22.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 36,08	R\$ 43,96	R\$ 87,92		
					SUBTOTAL				R\$ 14.685,20
23.0 PINTURA									
23.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	111,55	R\$ 11,85	R\$ 14,44	R\$ 1.610,71		
23.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	111,55	R\$ 19,38	R\$ 23,61	R\$ 2.633,58		

Handwritten signature or initials.

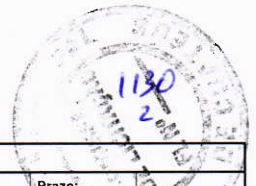


23.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,80	R\$ 37,76	R\$ 46,01	R\$ 772,97
		SUBTOTAL					R\$ 5.017,26
			TOTAL				R\$ 123.947,46
FACHADA							
24.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
24.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,68	R\$ 14,10	R\$ 17,18	R\$ 63,22
24.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,05	R\$ 52,88	R\$ 64,43	R\$ 711,79
		SUBTOTAL					R\$ 775,01
25.0 MOVIMENTO DE TERRAS							
25.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,63	R\$ 21,85	R\$ 26,62	R\$ 735,38
25.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	27,63	R\$ 28,81	R\$ 35,10	R\$ 969,64
25.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,16	R\$ 41,21	R\$ 50,21	R\$ 158,75
		SUBTOTAL					R\$ 1.863,76
26.0 FUNDAÇÕES							
26.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,57	R\$ 612,00	R\$ 745,71	R\$ 427,96
26.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	62,02	R\$ 14,13	R\$ 17,22	R\$ 1.068,00
26.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,53	R\$ 12,35	R\$ 15,05	R\$ 158,41
26.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,37	R\$ 389,88	R\$ 475,06	R\$ 652,68
		SUBTOTAL					R\$ 2.307,06
27.0 SUPERESTRUTURA							
27.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	42,25	R\$ 14,13	R\$ 17,22	R\$ 727,58
27.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,50	R\$ 12,35	R\$ 15,05	R\$ 158,03
27.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	4,06	R\$ 95,91	R\$ 116,86	R\$ 474,02
27.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,53	R\$ 426,40	R\$ 519,56	R\$ 794,72
27.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	6,14	R\$ 126,46	R\$ 154,09	R\$ 946,73
		SUBTOTAL					R\$ 3.101,09
28.0 PAREDES E PAINÉIS							
28.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	33,21	R\$ 104,79	R\$ 127,68	R\$ 4.240,64
28.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,58	R\$ 59,82	R\$ 72,89	R\$ 552,80
28.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,08	R\$ 111,45	R\$ 135,80	R\$ 1.233,08
28.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,13	R\$ 315,81	R\$ 384,81	R\$ 7.361,42
		SUBTOTAL					R\$ 13.387,93
29.0 REVESTIMENTO							
29.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	63,11	R\$ 6,18	R\$ 7,53	R\$ 475,25
29.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	63,11	R\$ 30,63	R\$ 37,32	R\$ 2.355,41
29.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	55,53	R\$ 70,93	R\$ 86,43	R\$ 4.799,46
29.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	55,53	R\$ 10,73	R\$ 13,07	R\$ 725,78
		SUBTOTAL					R\$ 8.355,90
30.0 PISOS							
30.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	55,01	R\$ 22,92	R\$ 27,93	R\$ 1.536,29
30.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	55,01	R\$ 47,86	R\$ 58,32	R\$ 3.207,89
30.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	39,67	R\$ 23,80	R\$ 29,00	R\$ 1.150,43
		SUBTOTAL					R\$ 5.894,61
31.0 ESQUADRIAS							
31.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,50	R\$ 384,50	R\$ 468,50	R\$ 3.513,75
		SUBTOTAL					R\$ 3.513,75
32.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
32.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	2,00	R\$ 31,78	R\$ 38,72	R\$ 77,44
32.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	R\$ 7,38	R\$ 8,99	R\$ 17,98
32.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROISC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,00	R\$ 15,11	R\$ 18,41	R\$ 276,15
32.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	20,00	R\$ 6,13	R\$ 7,47	R\$ 149,40
32.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 27,31	R\$ 33,28	R\$ 33,28
32.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,00	R\$ 92,01	R\$ 112,11	R\$ 112,11
32.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	2,00	R\$ 183,94	R\$ 224,13	R\$ 448,26
32.8	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	R\$ 74,09	R\$ 90,28	R\$ 180,56
		SUBTOTAL					R\$ 1.295,18
33.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
33.1	C1620	LETRERO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	35,00	R\$ 83,80	R\$ 102,11	R\$ 3.573,85
		SUBTOTAL					R\$ 3.573,85
		TOTAL					R\$ 44.068,15
			TOTAL GERAL				R\$ 460.307,39

QUATROCENTOS E SESSENTA MIL, TREZENTOS E SETE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

Crateús/CE, 20 de Janeiro de 2022

Manoel Soares Braz
Manoel Soares Braz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 061561950-9



ORÇAMENTO BÁSICO			
 PREFEITURA DE CRATEÚS Fazendo Mais Por Você	Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA		Prazo:
	Engenheiro Civil:		Município: Crateús/CE
	Unidade de Trabalho: Escola de Cidadania Maria Bezerra de Sousa		BDI: 21,85%
	Endereço da Obra: Distrito Cabeça da Onça, Zona Rural, Crateús/CE		Zona: Rural

ITEM	SUB-ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
REFORMA GERAL								
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
	1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 184,56	R\$ 1.107,36
	1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	M2	46,31	R\$ 14,10	R\$ 17,18	R\$ 795,52
	1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	19,00	R\$ 29,56	R\$ 36,02	R\$ 684,38
	1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	63,95	R\$ 44,07	R\$ 53,70	R\$ 3.434,12
			SUBTOTAL					R\$ 6.021,37
2.0 PAREDES E PAINÉIS								
	2.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,84	R\$ 59,82	R\$ 72,89	R\$ 717,24
			SUBTOTAL					R\$ 717,24
3.0 EQUADRIAS								
	3.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	21,63	R\$ 323,70	R\$ 394,42	R\$ 8.531,30
			SUBTOTAL					R\$ 8.531,30
4.0 COBERTURA								
	4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHA CERÂMICA - M2	M2	268,85	R\$ 2,37	R\$ 2,89	R\$ 776,99
	4.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	107,54	R\$ 24,50	R\$ 29,85	R\$ 3.210,11
	4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	75,51	R\$ 88,30	R\$ 107,59	R\$ 8.124,07
	4.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	268,85	R\$ 50,60	R\$ 61,65	R\$ 16.574,83
			SUBTOTAL					R\$ 28.686,00
5.0 LOUÇAS E METAIS								
	5.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.285,27	R\$ 1.566,07	R\$ 1.566,07
	5.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,56	R\$ 395,22	R\$ 481,57	R\$ 751,25
	5.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 599,22	R\$ 730,14	R\$ 4.380,84
			SUBTOTAL					R\$ 6.698,16
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
	6.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	159,00	R\$ 7,38	R\$ 8,99	R\$ 1.429,41
	6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 105,92	R\$ 105,92
	6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 310,47	R\$ 378,30	R\$ 1.134,90
	6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 15,48	R\$ 18,86	R\$ 188,60
	6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	R\$ 27,31	R\$ 33,28	R\$ 632,32
	6.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 38,55	R\$ 46,97	R\$ 140,91
	6.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	43,00	R\$ 16,30	R\$ 19,86	R\$ 853,98
	6.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	14,00	R\$ 23,81	R\$ 29,01	R\$ 406,14
	6.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	66,00	R\$ 92,01	R\$ 112,11	R\$ 7.399,26
	6.10	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	7,00	R\$ 80,95	R\$ 98,64	R\$ 690,48
	6.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	280,00	R\$ 12,97	R\$ 15,80	R\$ 4.424,00
	6.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	20,00	R\$ 21,89	R\$ 26,67	R\$ 533,40
	6.13	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	30,00	R\$ 31,84	R\$ 38,80	R\$ 1.164,00
	6.14	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	94,00	R\$ 3,10	R\$ 3,78	R\$ 355,32
	6.15	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	7,00	R\$ 6,00	R\$ 7,31	R\$ 51,17
	6.16	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	10,00	R\$ 7,54	R\$ 9,19	R\$ 91,90
	6.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1120,00	R\$ 6,13	R\$ 7,47	R\$ 8.366,40
	6.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	120,00	R\$ 11,06	R\$ 13,48	R\$ 1.617,60
	6.19	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	100,00	R\$ 15,09	R\$ 18,39	R\$ 1.839,00
			SUBTOTAL					R\$ 31.424,71
7.0 REVESTIMENTO								
	7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	67,50	R\$ 90,17	R\$ 109,87	R\$ 7.416,23
	7.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	6,21	R\$ 70,93	R\$ 86,43	R\$ 536,30
	7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	67,50	R\$ 8,10	R\$ 9,87	R\$ 666,23
	7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	6,21	R\$ 10,73	R\$ 13,07	R\$ 81,10
			SUBTOTAL					R\$ 8.699,85
8.0 PISO								
	8.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	24,53	R\$ 12,34	R\$ 15,04	R\$ 368,86
	8.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	565,70	R\$ 22,92	R\$ 27,93	R\$ 15.799,93
	8.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,43	R\$ 21,85	R\$ 26,62	R\$ 1.129,42
	8.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	42,43	R\$ 28,81	R\$ 35,10	R\$ 1.489,20
	8.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	35,84	R\$ 524,32	R\$ 638,87	R\$ 22.899,40
	8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2	M2	448,05	R\$ 92,37	R\$ 112,55	R\$ 50.427,46
	8.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	14,87	R\$ 22,34	R\$ 27,22	R\$ 404,63
	8.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2	M2	14,87	R\$ 85,82	R\$ 104,57	R\$ 1.554,43
	8.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	14,87	R\$ 8,10	R\$ 9,87	R\$ 146,72
	8.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO - M2	M2	57,18	R\$ 276,66	R\$ 337,10	R\$ 19.275,38
	8.11	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,05	R\$ 47,86	R\$ 58,32	R\$ 7.467,73
	8.12	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	25,20	R\$ 23,80	R\$ 29,00	R\$ 730,80
			SUBTOTAL					R\$ 121.693,95
9.0 FORRO								
	9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,90	R\$ 54,51	R\$ 66,42	R\$ 1.056,08
			SUBTOTAL					R\$ 1.056,08
10.0 PINTURA								
	10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	692,70	R\$ 11,85	R\$ 14,44	R\$ 10.002,59
	10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	359,56	R\$ 15,08	R\$ 18,37	R\$ 6.605,03
	10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	692,70	R\$ 19,38	R\$ 23,61	R\$ 16.354,65
	10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	359,56	R\$ 20,78	R\$ 25,32	R\$ 9.103,93
	10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2	M2	43,26	R\$ 37,76	R\$ 46,01	R\$ 1.990,39
	10.6	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	289,35	R\$ 6,75	R\$ 8,22	R\$ 2.378,46
	10.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	89,37	R\$ 23,19	R\$ 28,26	R\$ 2.525,67
	10.8	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	537,71	R\$ 6,84	R\$ 8,33	R\$ 4.479,10
			SUBTOTAL					R\$ 53.439,81
11.0 LIMPEZA FINAL								
	11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	162,37	R\$ 10,89	R\$ 13,27	R\$ 2.154,62

AB



				SUBTOTAL		TOTAL		RS	
								2.154,62	
								RS 269.123,09	
CONSTRUÇÃO BANHEIROS									
12.0 MOVIMENTO DE TERRAS									
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	30,14	R\$ 41,21	R\$ 50,21	RS 1.513,38	RS 1.513,38	
				SUBTOTAL				RS 1.513,38	
13.0 FUNDAÇÕES									
13.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,05	R\$ 612,00	R\$ 745,71	RS 1.530,20	RS 1.530,20	
13.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	173,03	R\$ 14,13	R\$ 17,22	RS 2.979,60	RS 2.979,60	
13.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	24,11	R\$ 12,35	R\$ 15,05	RS 362,91	RS 362,91	
13.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,65	R\$ 95,91	R\$ 116,86	RS 192,47	RS 192,47	
13.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,52	R\$ 426,40	R\$ 519,56	RS 13.261,25	RS 13.261,25	
				SUBTOTAL				RS 18.326,42	
14.0 SUPERESTRUTURA									
14.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	272,73	R\$ 14,13	R\$ 17,22	RS 4.696,35	RS 4.696,35	
14.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	92,72	R\$ 12,35	R\$ 15,05	RS 1.395,37	RS 1.395,37	
14.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	80,99	R\$ 95,91	R\$ 116,86	RS 9.464,47	RS 9.464,47	
14.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,39	R\$ 426,40	R\$ 519,56	RS 2.280,35	RS 2.280,35	
14.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	45,98	R\$ 126,46	R\$ 154,09	RS 7.085,21	RS 7.085,21	
				SUBTOTAL				RS 24.921,75	
15.0 PAREDES E PAINÉIS									
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	119,06	R\$ 59,82	R\$ 72,89	RS 8.678,28	RS 8.678,28	
15.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3	M3	0,04	R\$ 1.666,12	R\$ 2.030,13	RS 73,08	RS 73,08	
15.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	2,50	R\$ 56,38	R\$ 68,70	RS 171,75	RS 171,75	
				SUBTOTAL				RS 8.923,12	
16.0 COBERTURA									
16.1	C4466	OBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPÁ, CAIBRO, LINHA)	M2	37,61	R\$ 151,68	R\$ 184,82	RS 6.950,16	RS 6.950,16	
16.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,90	R\$ 11,93	R\$ 14,54	RS 100,33	RS 100,33	
16.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	12,35	R\$ 27,17	R\$ 33,11	RS 408,91	RS 408,91	
16.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	5,45	R\$ 11,91	R\$ 14,51	RS 79,08	RS 79,08	
				SUBTOTAL				RS 7.538,47	
17.0 REVESTIMENTO									
17.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	265,24	R\$ 6,18	R\$ 7,53	RS 1.997,26	RS 1.997,26	
17.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	142,20	R\$ 37,61	R\$ 45,83	RS 6.517,03	RS 6.517,03	
17.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	94,82	R\$ 41,57	R\$ 50,65	RS 4.802,63	RS 4.802,63	
17.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	142,20	R\$ 90,17	R\$ 109,87	RS 15.623,51	RS 15.623,51	
17.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	142,20	R\$ 8,10	R\$ 9,87	RS 1.403,51	RS 1.403,51	
				SUBTOTAL				RS 30.343,94	
18.0 PISOS									
18.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2	M2	30,24	R\$ 85,82	R\$ 104,57	RS 3.162,20	RS 3.162,20	
18.2	C3001	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	30,24	R\$ 8,10	R\$ 9,87	RS 298,47	RS 298,47	
18.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	30,24	R\$ 8,10	R\$ 9,87	RS 298,47	RS 298,47	
				SUBTOTAL				RS 5.006,22	
19.0 ESQUADRIAS									
19.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	R\$ 323,70	R\$ 394,42	RS 1.325,25	RS 1.325,25	
19.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,60	R\$ 319,73	R\$ 389,58	RS 2.960,81	RS 2.960,81	
				SUBTOTAL				RS 4.286,06	
20.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	PT	10,00	R\$ 94,63	R\$ 115,30	RS 1.153,00	RS 1.153,00	
20.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 193,21	R\$ 235,42	RS 2.354,20	RS 2.354,20	
20.3	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 135,82	R\$ 165,49	RS 330,98	RS 330,98	
20.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 131,32	R\$ 160,01	RS 320,02	RS 320,02	
20.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 439,14	R\$ 535,08	RS 535,08	RS 535,08	
20.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 75,90	R\$ 92,48	RS 184,96	RS 184,96	
				SUBTOTAL				RS 4.878,24	
21.0 LOUÇAS E METAIS									
21.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 741,43	R\$ 903,42	RS 3.613,68	RS 3.613,68	
21.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.249,40	RS 2.498,80	RS 2.498,80	
21.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	R\$ 969,88	R\$ 1.181,78	RS 2.363,56	RS 2.363,56	
21.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 8,78	R\$ 10,70	RS 64,20	RS 64,20	
21.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	R\$ 57,03	R\$ 69,49	RS 416,94	RS 416,94	
21.6	I2420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	UN	6,00	R\$ 13,89	R\$ 16,92	RS 101,52	RS 101,52	
21.7	I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 38,15	R\$ 46,48	RS 278,88	RS 278,88	
21.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 12,59	RS 25,18	RS 25,18	
21.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 30,90	R\$ 37,65	RS 225,90	RS 225,90	
21.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 42,25	R\$ 51,48	RS 102,96	RS 102,96	
21.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 36,08	R\$ 43,96	RS 87,92	RS 87,92	
21.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,20	R\$ 450,49	R\$ 548,91	RS 1.756,51	RS 1.756,51	
				SUBTOTAL				RS 11.536,05	
22.0 PINTURA									
22.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	45,81	R\$ 11,85	R\$ 14,44	RS 661,50	RS 661,50	
22.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	45,81	R\$ 20,78	R\$ 25,32	RS 1.159,91	RS 1.159,91	
22.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	R\$ 37,76	R\$ 46,01	RS 309,19	RS 309,19	
				SUBTOTAL				RS 2.130,59	
				TOTAL				RS 119.404,25	
FACHADA									
23.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
23.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,33	R\$ 52,88	R\$ 64,43	RS 536,38	RS 536,38	
				SUBTOTAL				RS 536,38	
24.0 MOVIMENTO DE TERRAS									
24.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,81	R\$ 21,85	R\$ 26,62	RS 554,03	RS 554,03	
24.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	20,81	R\$ 28,81	R\$ 35,10	RS 730,52	RS 730,52	
24.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	12,45	R\$ 41,21	R\$ 50,21	RS 624,87	RS 624,87	
				SUBTOTAL				RS 1.909,42	
25.0 FUNDAÇÕES									
25.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,14	R\$ 612,00	R\$ 745,71	RS 105,59	RS 105,59	
25.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,97	R\$ 14,13	R\$ 17,22	RS 860,50	RS 860,50	
25.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	9,60	R\$ 12,35	R\$ 15,05	RS 144,51	RS 144,51	
25.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,76	R\$ 95,91	R\$ 116,86	RS 88,25	RS 88,25	
25.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,94	R\$ 426,40	R\$ 519,56	RS 3.085,25	RS 3.085,25	
				SUBTOTAL				RS 4.284,10	
26.0 SUPERESTRUTURA									
26.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,98	R\$ 14,13	R\$ 17,22	RS 860,60	RS 860,60	
26.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	23,26	R\$ 12,35	R\$ 15,05	RS 350,02	RS 350,02	
26.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,33	R\$ 95,91	R\$ 116,86	RS 506,52	RS 506,52	
26.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,67	R\$ 426,40	R\$ 519,56	RS 865,38	RS 865,38	

Handwritten signature or initials in blue ink.

26.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3.81 A 4.80 m	M2	6,14	R\$ 126,46	R\$ 154,09	R\$ 946,73
				SUBTOTAL			R\$ 3.529,25
27.0	PAREDES E PAINÉIS						
27.1	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	29,28	R\$ 104,79	R\$ 127,68	R\$ 3.738,09
27.2	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,58	R\$ 59,82	R\$ 72,89	R\$ 552,80
27.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,39	R\$ 111,45	R\$ 135,80	R\$ 1.139,81
27.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,57	R\$ 315,81	R\$ 384,81	R\$ 4.837,06
				SUBTOTAL			R\$ 10.267,76
28.0	REVESTIMENTO						
28.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	55,24	R\$ 6,18	R\$ 7,53	R\$ 415,97
28.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	55,24	R\$ 30,63	R\$ 37,32	R\$ 2.061,63
28.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	47,66	R\$ 70,93	R\$ 86,43	R\$ 4.119,08
28.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	47,66	R\$ 10,73	R\$ 13,07	R\$ 622,89
				SUBTOTAL			R\$ 7.219,57
29.0	ESQUADRIAS						
29.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,50	R\$ 384,54	R\$ 468,55	R\$ 3.514,13
				SUBTOTAL			R\$ 3.514,13
30.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
30.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	PT	2,00	R\$ 31,78	R\$ 38,72	R\$ 77,44
30.2	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	R\$ 7,38	R\$ 8,99	R\$ 17,98
30.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,00		R\$ 18,41	R\$ 276,15
30.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	20,00	R\$ 6,13	R\$ 7,47	R\$ 149,40
30.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 27,31	R\$ 33,28	R\$ 33,28
30.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,00	R\$ 92,01	R\$ 112,11	R\$ 112,11
30.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	2,00	R\$ 183,94	R\$ 224,13	R\$ 448,26
30.8	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	R\$ 74,09	R\$ 90,28	R\$ 180,56
				SUBTOTAL			R\$ 1.295,18
31.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
31.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	36,00	R\$ 83,80	R\$ 102,11	R\$ 3.675,96
				SUBTOTAL			R\$ 3.675,96
				TOTAL			R\$ 36.231,75
				TOTAL GERAL			R\$ 424.759,09

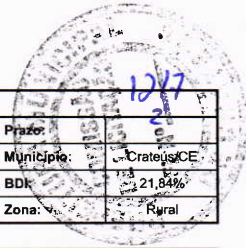
QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS

Crateús/CE, 20 de janeiro de 2022

Mandel Soares Braz
Mandel Soares Braz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 061561950-9



ORÇAMENTO BÁSICO

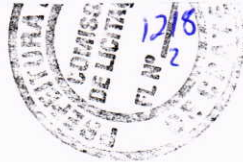


<p>PREFEITURA DE CRATEÚS Fazendo Mais Por Você</p>	Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA	Prazo:	
	Engenheiro Civil:	Município:	Crateús/CE
	Unidade de Trabalho: Escola de Cidadania Umbelino Alves da Silva	BDI:	21,84%
	Endereço da Obra: Localidade de Curral do Meio, Zona Rural, Crateús/CE	Zona:	Rural

OBJETO DA OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO GERAL DA ESCOLA

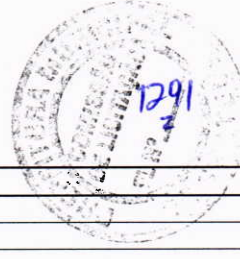
ITEM	SUB-ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT. S/ BDI	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
REFORMA GERAL								
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 184,56	R\$ 1.107,36
1.2	C2210		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	47,61	R\$ 14,10	R\$ 17,18	R\$ 817,94
1.3	C1066		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	318,76	R\$ 22,92	R\$ 27,93	R\$ 8.902,83
1.4	C1064		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	263,85	R\$ 12,34	R\$ 15,04	R\$ 3.968,30
1.5	C1074		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	238,73	R\$ 44,07	R\$ 53,70	R\$ 12.819,53
1.6	C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,40	R\$ 52,88	R\$ 64,43	R\$ 669,98
SUBTOTAL								R\$ 28.285,95
2.0 PAREDES E PAINÉIS								
2.1	C0089		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,90	R\$ 707,66	R\$ 862,24	R\$ 778,78
2.2	C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	84,48	R\$ 59,82	R\$ 72,89	R\$ 6.157,75
2.3	C0052		ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,50	R\$ 56,38	R\$ 68,70	R\$ 309,15
SUBTOTAL								R\$ 7.245,67
3.0 COBERTURA								
3.1	C1045		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	77,90	R\$ 10,58	R\$ 12,89	R\$ 1.004,16
3.2	C4460		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	149,73	R\$ 86,30	R\$ 107,59	R\$ 16.109,19
3.3	C4462		TELHA CERÂMICA	M2	71,83	R\$ 63,38	R\$ 77,22	R\$ 5.546,33
3.4	C2200		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	155,81	R\$ 44,21	R\$ 53,87	R\$ 8.393,23
3.5	C2460		TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	25,35	R\$ 119,60	R\$ 145,73	R\$ 3.694,26
3.6	C0388		BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	185,80	R\$ 27,17	R\$ 33,11	R\$ 6.151,84
SUBTOTAL								R\$ 40.899,00
4.0 ESQUADRIAS								
4.1	C1958		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	22,26	R\$ 323,70	R\$ 394,41	R\$ 8.779,57
4.2	C4517		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,62	R\$ 319,73	R\$ 389,57	R\$ 3.358,09
SUBTOTAL								R\$ 12.137,66
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	914,62	R\$ 6,13	R\$ 7,47	R\$ 6.832,21
5.2	C0534		CABO ISOLADO PVC 750V 4 MM2	M	160,64	R\$ 7,44	R\$ 9,07	R\$ 1.457,00
5.3	C0524		CABO ISOLADO PVC 750V 10 MM2	M	287,91	R\$ 11,06	R\$ 13,48	R\$ 3.881,03
5.4	C0527		CABO ISOLADO PVC 750V 16 MM2	M	539,06	R\$ 15,09	R\$ 18,39	R\$ 9.913,31
5.5	C0530		CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	733,71	R\$ 20,27	R\$ 24,70	R\$ 18.122,64
5.6	C1188		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	104,69	R\$ 18,54	R\$ 22,59	R\$ 2.364,95
5.7	C1186		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	151,19	R\$ 12,97	R\$ 15,80	R\$ 2.388,80
5.8	C1187		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	145,53	R\$ 9,88	R\$ 12,04	R\$ 1.752,18
5.9	C1092		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 20,76	R\$ 25,29	R\$ 50,58
5.10	C1093		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R\$ 20,76	R\$ 25,29	R\$ 126,45
5.11	C1098		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 27,19	R\$ 33,13	R\$ 132,52
5.12	C1099		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 27,19	R\$ 33,13	R\$ 66,26
5.13	C1090		DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 73,65	R\$ 89,74	R\$ 89,74
5.14	C1101		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 27,19	R\$ 33,13	R\$ 33,13
5.15	C1666		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	65,00	R\$ 104,98	R\$ 127,91	R\$ 8.314,15
5.16	C2068		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 310,47	R\$ 378,29	R\$ 1.134,87
5.17	C2090		QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.352,03	R\$ 1.647,37	R\$ 1.647,37
5.18	C0326		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	2,00	R\$ 263,73	R\$ 321,34	R\$ 642,68
5.19	C2484		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	R\$ 19,31	R\$ 23,53	R\$ 376,48
5.20	C4792		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	107,00	R\$ 23,81	R\$ 29,01	R\$ 3.104,07
5.21	C1479		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	40,00	R\$ 27,31	R\$ 33,28	R\$ 1.331,20
5.22	C1489		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 38,55	R\$ 46,97	R\$ 328,79
5.23	C1483		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	R\$ 43,42	R\$ 52,90	R\$ 2.116,00
5.24	C1496		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	18,00	R\$ 30,37	R\$ 37,00	R\$ 666,00
5.25	C2493		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	40,00	R\$ 16,30	R\$ 19,86	R\$ 794,40
SUBTOTAL								R\$ 67.666,81
6.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
6.1	C1948		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	R\$ 214,28	R\$ 261,09	R\$ 2.871,99
6.2	C1950		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	R\$ 193,21	R\$ 235,42	R\$ 2.589,62
6.3	C2169		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 135,82	R\$ 165,49	R\$ 661,96
6.4	C3442		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 439,13	R\$ 535,06	R\$ 535,06
6.5	C2172		REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 75,90	R\$ 92,48	R\$ 277,44
SUBTOTAL								R\$ 6.936,07
7.0 INSTALAÇÕES DE GÁS E EMERGÊNCIA								
7.1	C4006		REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	5,00	R\$ 19,75	R\$ 24,06	R\$ 120,30
7.2	C1359		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R\$ 657,94	R\$ 801,66	R\$ 1.603,32
7.3	C4649		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 45,06	R\$ 54,90	R\$ 109,80
SUBTOTAL								R\$ 1.833,42
8.0 LOUÇAS E METAIS								
8.1	C0348		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 741,43	R\$ 903,39	R\$ 4.516,95
8.2	C1618		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 599,22	R\$ 730,12	R\$ 3.650,60
8.3	C1619		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 453,17	R\$ 552,16	R\$ 1.104,32
8.4	C4635		BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.249,37	R\$ 2.498,74
8.5	C2684		VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	2,00	R\$ 220,61	R\$ 268,80	R\$ 537,60
8.6	C0355		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.80)m	UN	2,00	R\$ 736,39	R\$ 897,25	R\$ 1.794,50
8.7	C1902		PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.285,27	R\$ 1.566,03	R\$ 1.566,03
8.8	C3059		TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 178,93	R\$ 218,02	R\$ 218,02
8.9	C4069		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	2,10	R\$ 395,22	R\$ 481,55	R\$ 1.011,26
8.10	C1242		ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 8,78	R\$ 10,70	R\$ 42,80
8.11	I2270		VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 38,15	R\$ 46,48	R\$ 185,92
8.12	I2420		SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	4,00	R\$ 13,89	R\$ 16,92	R\$ 67,68
8.13	C0797		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 10,33	R\$ 12,59	R\$ 37,77
8.14	C4835		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,48	R\$ 450,49	R\$ 548,90	R\$ 1.361,27
8.15	C4671		SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 36,08	R\$ 43,96	R\$ 131,88
8.16	C4670		PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	R\$ 30,90	R\$ 37,65	R\$ 263,55
8.17	C1990		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 42,25	R\$ 51,48	R\$ 154,44
SUBTOTAL								R\$ 19.143,33
9.0 REVESTIMENTO								

FB



9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	168,96	R\$ 6,18	R\$ 7,53	R\$ 1.272,27
9.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	266,19	R\$ 37,61	R\$ 45,83	R\$ 12.199,49
9.3	C3037	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	96,00	R\$ 41,57	R\$ 50,65	R\$ 4.862,40
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	266,19	R\$ 90,17	R\$ 109,87	R\$ 29.246,30
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	266,19	R\$ 7,87	R\$ 9,59	R\$ 2.552,76
9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	10,71	R\$ 70,93	R\$ 86,42	R\$ 925,56
9.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	10,71	R\$ 10,73	R\$ 13,07	R\$ 139,98
SUBTOTAL							R\$ 51.198,75
10.0	PISO						
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	47,76	R\$ 524,32	R\$ 638,85	R\$ 30.510,71
10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	596,99	R\$ 92,37	R\$ 112,55	R\$ 67.190,66
10.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	59,65	R\$ 22,34	R\$ 27,22	R\$ 1.623,67
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	59,65	R\$ 85,82	R\$ 104,57	R\$ 6.237,60
SUBTOTAL							R\$ 105.562,64
11.0	FORRO						
11.1	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	M2	221,42	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 564,62
SUBTOTAL							R\$ 564,62
12.0	PINTURA						
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1248,10	R\$ 11,85	R\$ 14,44	R\$ 18.022,51
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1248,10	R\$ 19,38	R\$ 23,61	R\$ 29.467,55
12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	551,29	R\$ 15,08	R\$ 18,37	R\$ 10.127,11
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	551,29	R\$ 20,78	R\$ 25,32	R\$ 13.958,54
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	66,48	R\$ 37,76	R\$ 46,01	R\$ 3.058,74
12.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	804,60	R\$ 6,75	R\$ 8,22	R\$ 6.613,81
12.7	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	202,72	R\$ 6,84	R\$ 8,33	R\$ 1.688,66
SUBTOTAL							R\$ 82.936,91
13.0	LIMPEZA FINAL						
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	174,27	R\$ 10,88	R\$ 13,26	R\$ 2.310,82
SUBTOTAL							R\$ 2.310,82
TOTAL							R\$ 426.721,66
FACHADA							
14.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
14.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,75	R\$ 52,88	R\$ 64,43	R\$ 756,73
SUBTOTAL							R\$ 756,73
15.0	MOVIMENTO DE TERRAS						
15.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,36	R\$ 21,85	R\$ 26,62	R\$ 781,63
15.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	29,36	R\$ 28,81	R\$ 35,10	R\$ 1.030,62
15.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,24	R\$ 41,21	R\$ 50,21	R\$ 162,54
SUBTOTAL							R\$ 1.974,80
16.0	FUNDAÇÕES						
16.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,60	R\$ 612,00	R\$ 745,69	R\$ 446,74
16.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	64,09	R\$ 14,13	R\$ 17,22	R\$ 1.103,70
16.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,09	R\$ 12,35	R\$ 15,05	R\$ 151,81
16.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,20	R\$ 95,91	R\$ 116,86	R\$ 140,02
16.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,40	R\$ 426,40	R\$ 519,54	R\$ 726,89
SUBTOTAL							R\$ 2.569,16
17.0	SUPERESTRUTURA						
17.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	39,49	R\$ 14,13	R\$ 17,22	R\$ 679,98
17.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	14,48	R\$ 12,35	R\$ 15,05	R\$ 217,98
17.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,91	R\$ 95,91	R\$ 116,86	R\$ 339,62
17.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,66	R\$ 426,40	R\$ 519,54	R\$ 342,71
17.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	6,14	R\$ 126,46	R\$ 154,08	R\$ 946,67
SUBTOTAL							R\$ 2.526,96
18.0	PAREDES E PAINÉIS						
18.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	33,72	R\$ 104,79	R\$ 127,68	R\$ 4.304,99
18.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,58	R\$ 59,82	R\$ 72,89	R\$ 552,80
18.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,22	R\$ 111,45	R\$ 135,80	R\$ 1.931,41
18.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,97	R\$ 315,81	R\$ 384,80	R\$ 7.684,46
SUBTOTAL							R\$ 14.473,65
19.0	REVESTIMENTO						
19.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	64,12	R\$ 6,18	R\$ 7,53	R\$ 482,84
19.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	64,12	R\$ 30,63	R\$ 37,32	R\$ 2.393,03
19.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	56,54	R\$ 70,93	R\$ 86,42	R\$ 4.886,01
19.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	56,54	R\$ 10,73	R\$ 13,07	R\$ 738,95
SUBTOTAL							R\$ 8.500,84
20.0	PISO						
20.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	39,15	R\$ 22,92	R\$ 27,93	R\$ 1.093,46
20.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	38,85	R\$ 47,86	R\$ 58,31	R\$ 2.265,34
20.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	29,20	R\$ 23,80	R\$ 29,00	R\$ 846,80
SUBTOTAL							R\$ 4.205,60
21.0	ESQUADRIAS						
21.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,50	R\$ 384,54	R\$ 468,54	R\$ 3.514,05
SUBTOTAL							R\$ 3.514,05
22.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
22.1	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	PT	2,00	R\$ 31,78	R\$ 38,72	R\$ 77,44
22.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	R\$ 7,38	R\$ 8,99	R\$ 17,98
22.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,00	R\$ 15,11	R\$ 18,41	R\$ 276,15
22.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	20,00	R\$ 6,13	R\$ 7,47	R\$ 149,40
22.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 27,31	R\$ 33,28	R\$ 33,28
22.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,00	R\$ 92,01	R\$ 112,11	R\$ 112,11
22.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	2,00	R\$ 183,94	R\$ 224,12	R\$ 448,24
22.8	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	R\$ 74,09	R\$ 90,27	R\$ 180,54

MB



ORÇAMENTO BÁSICO

<p>CRATEÚS Fazendo Mais Por Você</p>	<p>Tabela: 027.1 - SEINFRA - CE DESONERADA</p> <p>Engenheiro Civil:</p> <p>Unidade de Trabalho: Escola de Cidadania Francisco Carlos de Pinho</p> <p>Endereço da Obra: Assentamento São José, Zona Rural, Crateús/CE</p>	<p>Prazo:</p> <p>Município: Crateús/CE</p> <p>BDI: 21,85%</p> <p>Zona: Rural</p>
---	--	--

OBJETO DA OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO GERAL DA ESCOLA

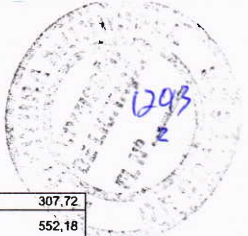
ITEM	SUB-ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VLR UNIT.	VLR UNIT. C/ BDI	TOTAL
AREA GERAL DA ESCOLA								
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
	1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 184,56	R\$ 1.107,36
	1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	44,11	R\$ 14,10	R\$ 17,18	R\$ 757,87
	1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FERRO DE GESSO	M2	39,25	R\$ 3,32	R\$ 4,05	R\$ 158,98
	1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	405,06	R\$ 44,07	R\$ 53,70	R\$ 21.751,72
	1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	458,40	R\$ 12,34	R\$ 15,04	R\$ 6.894,35
	1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,26	R\$ 52,88	R\$ 64,43	R\$ 983,17
	1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	37,37	R\$ 10,58	R\$ 12,89	R\$ 481,63
	1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,52	R\$ 21,85	R\$ 26,62	R\$ 812,42
	1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	30,52	R\$ 28,81	R\$ 35,10	R\$ 1.071,22
	1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UND	4,00	R\$ 373,20	R\$ 454,74	R\$ 1.818,96
SUBTOTAL								R\$ 35.837,68
2.0 PAREDES E PAINÉIS								
	2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10 cm (1:2:8)	M2	32,88	R\$ 59,82	R\$ 72,89	R\$ 2.396,62
	2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	65,76	R\$ 6,18	R\$ 7,53	R\$ 495,17
	2.4	C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	65,76	R\$ 32,84	R\$ 40,01	R\$ 2.631,06
	2.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,40	R\$ 1.866,12	R\$ 2.030,13	R\$ 819,16
SUBTOTAL								R\$ 6.342,01
3.0 COBERTURA								
	3.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	95,11	R\$ 52,61	R\$ 64,10	R\$ 6.098,53
	3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	158,52	R\$ 44,21	R\$ 53,87	R\$ 8.539,27
	3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	135,94	R\$ 11,93	R\$ 14,54	R\$ 1.976,57
	3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	67,97	R\$ 26,55	R\$ 32,35	R\$ 2.198,83
	3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2x8) cm, INCLUSIVE PINTURA	M	67,97	R\$ 27,17	R\$ 33,11	R\$ 2.250,49
SUBTOTAL								R\$ 21.061,69
4.0 ESQUADRIAS								
	4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	23,52	R\$ 323,70	R\$ 394,42	R\$ 9.276,76
	4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,72	R\$ 244,51	R\$ 297,93	R\$ 2.002,09
	4.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	6,72	R\$ 178,88	R\$ 217,96	R\$ 1.464,69
SUBTOTAL								R\$ 12.743,54
5.0 LOUÇAS E METAIS								
	5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	0,60	R\$ 450,49	R\$ 548,91	R\$ 329,35
	5.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 37,65	R\$ 75,30
	5.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 36,08	R\$ 43,96	R\$ 87,92
	5.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 599,22	R\$ 730,14	R\$ 1.460,28
	5.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 741,43	R\$ 903,42	R\$ 1.806,84
SUBTOTAL								R\$ 3.759,69
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
	6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	75,00	R\$ 104,98	R\$ 127,92	R\$ 9.594,00
	6.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	295,89	R\$ 6,13	R\$ 7,47	R\$ 2.210,30
	6.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4 MM2	M	1054,41	R\$ 7,44	R\$ 9,07	R\$ 9.563,50
	6.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16 MM2	M	1852,77	R\$ 15,09	R\$ 18,39	R\$ 34.072,44
	6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	37,00	R\$ 20,76	R\$ 25,30	R\$ 936,10
	6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	R\$ 85,30	R\$ 103,94	R\$ 311,82
	6.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	3,00	R\$ 232,13	R\$ 282,85	R\$ 848,55
	6.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	78,00	R\$ 7,38	R\$ 8,99	R\$ 701,22
	6.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	17,00	R\$ 9,10	R\$ 11,09	R\$ 188,53
	6.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 310,47	R\$ 378,30	R\$ 1.134,90
	6.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	R\$ 293,30	R\$ 357,38	R\$ 1.429,52
	6.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	62,00	R\$ 16,30	R\$ 19,86	R\$ 1.231,32
	6.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 30,37	R\$ 37,01	R\$ 148,04
	6.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	29,00	R\$ 27,31	R\$ 33,28	R\$ 965,12
	6.15	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	17,00	R\$ 42,02	R\$ 51,20	R\$ 870,40
	6.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	329,13	R\$ 15,14	R\$ 18,45	R\$ 6.072,45
	6.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 263,73	R\$ 321,35	R\$ 964,05
SUBTOTAL								R\$ 71.242,26
7.0 INSTALAÇÕES DE GÁS E EMERGÊNCIA								
	7.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	R\$ 657,94	R\$ 801,68	R\$ 2.405,04
	7.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 46,06	R\$ 56,12	R\$ 168,36
SUBTOTAL								R\$ 2.573,40
8.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
	8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 193,21	R\$ 235,42	R\$ 941,68
	8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 214,28	R\$ 261,10	R\$ 1.566,60
	8.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 425,25	R\$ 518,16	R\$ 518,16
	8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 81,51	R\$ 99,32	R\$ 198,64
	8.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 5,12	R\$ 6,24	R\$ 12,48
	8.6	C0954	COTOVELO PVC SOLD, MARROM D=32mm (1")	UN	2,00	R\$ 8,92	R\$ 10,87	R\$ 21,74
	8.7	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	2,00	R\$ 6,94	R\$ 8,46	R\$ 16,92
	8.8	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	R\$ 87,31	R\$ 106,39	R\$ 212,78
	8.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 4,25	R\$ 5,18	R\$ 10,36
	8.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 439,13	R\$ 535,07	R\$ 535,07
SUBTOTAL								R\$ 4.034,43
9.0 REVESTIMENTO								
	9.1	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	67,08	R\$ 37,61	R\$ 45,83	R\$ 3.074,28
	9.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M2	67,08	R\$ 113,64	R\$ 138,47	R\$ 9.288,57
	9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	67,08	R\$ 8,78	R\$ 10,70	R\$ 717,76
SUBTOTAL								R\$ 13.080,60
10.0 PISO								
	10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	32,60	R\$ 524,32	R\$ 638,87	R\$ 20.824,85
	10.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	489,07	R\$ 92,37	R\$ 112,55	R\$ 55.044,34

MB



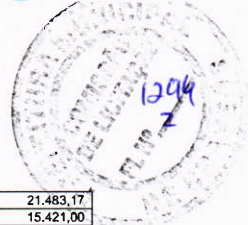
10.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	M2	34,72	R\$ 106,37	R\$ 129,61	R\$ 4.499,70
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	34,72	R\$ 8,78	R\$ 10,70	R\$ 371,47
10.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	215,83	R\$ 47,86	R\$ 58,32	R\$ 12.587,15
SUBTOTAL							R\$ 93.327,51
11.0	FORRO						
11.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000) mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	151,81	R\$ 54,51	R\$ 66,42	R\$ 10.083,05
SUBTOTAL							R\$ 10.083,05
12.0	PINTURA						
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	857,76	R\$ 11,85	R\$ 14,44	R\$ 12.386,05
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	857,76	R\$ 19,38	R\$ 23,61	R\$ 20.251,71
12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	564,87	R\$ 15,08	R\$ 18,37	R\$ 10.376,66
12.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	564,87	R\$ 20,78	R\$ 25,32	R\$ 14.302,51
12.5	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	641,07	R\$ 4,50	R\$ 5,48	R\$ 3.513,06
12.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	47,04	R\$ 37,76	R\$ 46,01	R\$ 2.164,31
12.7	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES - (EFEITO LOUSA)	M2	25,20	R\$ 20,74	R\$ 25,27	R\$ 636,80
SUBTOTAL							R\$ 63.631,12
13.0	LIMPEZA FINAL						
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	631,56	R\$ 10,88	R\$ 13,26	R\$ 8.374,45
SUBTOTAL							R\$ 8.374,45
TOTAL							R\$ 346.091,42
CONSTRUÇÃO BANHEIROS							
14.0	MOVIMENTO DE TERRAS						
14.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,18	R\$ 41,21	R\$ 50,21	R\$ 561,13
SUBTOTAL							R\$ 561,13
15.0	FUNDAÇÕES						
15.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,23	R\$ 423,18	R\$ 515,64	R\$ 1.150,91
15.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	115,74	R\$ 14,13	R\$ 17,22	R\$ 1.992,96
15.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	42,67	R\$ 12,35	R\$ 15,05	R\$ 642,19
15.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	6,94	R\$ 66,19	R\$ 80,65	R\$ 560,03
15.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	8,54	R\$ 653,36	R\$ 796,10	R\$ 6.801,88
SUBTOTAL							R\$ 11.147,97
16.0	SUPERESTRUTURA						
16.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	143,65	R\$ 14,13	R\$ 17,22	R\$ 2.473,64
16.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	43,15	R\$ 12,35	R\$ 15,05	R\$ 649,42
16.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	10,42	R\$ 95,91	R\$ 116,86	R\$ 1.218,15
16.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	8,54	R\$ 653,36	R\$ 796,10	R\$ 6.801,88
16.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	50,80	R\$ 126,46	R\$ 154,09	R\$ 7.827,77
SUBTOTAL							R\$ 18.970,85
17.0	PAREDES E PAINÉIS						
17.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10 cm (1:2:8)	M2	119,55	R\$ 59,82	R\$ 72,89	R\$ 8.714,00
17.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,80	R\$ 56,38	R\$ 68,70	R\$ 261,06
17.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	239,10	R\$ 6,18	R\$ 7,53	R\$ 1.800,42
17.4	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	239,10	R\$ 30,63	R\$ 37,32	R\$ 8.923,21
17.5	C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	239,10	R\$ 32,84	R\$ 40,01	R\$ 9.566,39
17.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,40	R\$ 1.666,12	R\$ 2.030,13	R\$ 816,11
SUBTOTAL							R\$ 30.081,20
18.0	COBERTURA						
18.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	82,66	R\$ 88,30	R\$ 107,59	R\$ 8.892,99
18.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	82,66	R\$ 63,38	R\$ 77,23	R\$ 6.383,54
18.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	19,15	R\$ 11,93	R\$ 14,54	R\$ 278,44
18.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	M	7,50	R\$ 26,55	R\$ 32,35	R\$ 242,63
18.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2x8) cm, INCLUSIVE PINTURA	M	12,87	R\$ 27,17	R\$ 33,11	R\$ 426,13
SUBTOTAL							R\$ 16.223,72
19.0	REVESTIMENTO						
19.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M2	147,00	R\$ 113,64	R\$ 138,47	R\$ 20.355,09
19.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	147,00	R\$ 8,78	R\$ 10,70	R\$ 1.572,90
SUBTOTAL							R\$ 21.927,99
20.0	PISOS						
20.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,05	R\$ 524,32	R\$ 638,87	R\$ 1.946,56
20.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	M2	49,45	R\$ 106,37	R\$ 129,61	R\$ 6.409,21
19.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	49,45	R\$ 8,78	R\$ 10,70	R\$ 529,12
SUBTOTAL							R\$ 8.884,89
21.0	ESQUADRIAS						
21.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	5,25	R\$ 323,70	R\$ 394,42	R\$ 2.070,71
21.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,22	R\$ 319,73	R\$ 389,58	R\$ 4.371,09
SUBTOTAL							R\$ 6.441,79
22.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
22.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	R\$ 104,98	R\$ 127,92	R\$ 639,60
22.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	61,20	R\$ 6,13	R\$ 7,47	R\$ 457,16
22.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	3,00	R\$ 7,38	R\$ 8,99	R\$ 26,97
22.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 15,48	R\$ 18,86	R\$ 56,58
22.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	90,94	R\$ 15,14	R\$ 18,45	R\$ 1.677,84
SUBTOTAL							R\$ 2.858,16
23.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
23.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	R\$ 193,21	R\$ 235,42	R\$ 3.531,30
23.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	R\$ 214,28	R\$ 261,10	R\$ 5.483,10
23.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 425,25	R\$ 518,16	R\$ 1.036,32
23.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 81,51	R\$ 99,32	R\$ 297,96
23.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 5,12	R\$ 6,24	R\$ 18,72
23.6	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1")	UN	3,00	R\$ 8,92	R\$ 10,87	R\$ 32,61
23.7	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	3,00	R\$ 6,94	R\$ 8,46	R\$ 25,38
23.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	6,00	R\$ 87,31	R\$ 106,39	R\$ 638,34
23.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 4,25	R\$ 5,18	R\$ 31,08
23.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 439,13	R\$ 535,07	R\$ 535,07
SUBTOTAL							R\$ 11.629,88
24.0	LOUÇAS E METAIS						
24.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,80	R\$ 450,49	R\$ 548,91	R\$ 1.536,95
24.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 30,90	R\$ 37,65	R\$ 225,90

MB



24.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	7,00	R\$ 36,08	R\$ 43,96	R\$ 307,72
24.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 453,17	R\$ 552,18	R\$ 552,18
24.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 741,43	R\$ 903,42	R\$ 4.517,10
	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 501,37	R\$ 610,91	R\$ 1.221,82
24.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.249,40	R\$ 1.249,40
24.7	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	R\$ 969,88	R\$ 1.181,78	R\$ 2.363,56
24.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 8,78	R\$ 10,70	R\$ 64,20
24.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D = 2" (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 24,34	R\$ 29,66	R\$ 177,96
24.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	R\$ 57,03	R\$ 69,49	R\$ 416,94
24.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 10,33	R\$ 12,59	R\$ 88,13
		SUBTOTAL					R\$ 12.721,86
25.0	PINTURA						
25.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	194,40	R\$ 15,08	R\$ 18,37	R\$ 3.571,13
25.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	140,95	R\$ 20,78	R\$ 25,32	R\$ 3.568,85
25.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	49,45	R\$ 4,50	R\$ 5,48	R\$ 270,99
25.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,65	R\$ 37,76	R\$ 46,01	R\$ 628,04
		SUBTOTAL					R\$ 8.039,00
		TOTAL					R\$ 149.488,44
FACHADA							
26.0	MOVIMENTO DE TERRAS						
26.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,58	R\$ 41,21	R\$ 50,21	R\$ 330,33
		SUBTOTAL					R\$ 330,33
27.0	FUNDAÇÕES						
27.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,28	R\$ 423,18	R\$ 515,64	R\$ 1.175,66
27.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	40,07	R\$ 14,13	R\$ 17,22	R\$ 689,98
27.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	31,42	R\$ 12,35	R\$ 15,05	R\$ 472,81
27.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	31,20	R\$ 66,19	R\$ 80,65	R\$ 2.516,28
27.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	4,00	R\$ 653,36	R\$ 796,10	R\$ 3.184,40
		SUBTOTAL					R\$ 8.039,13
28.0	SUPERESTRUTURA						
28.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	39,49	R\$ 14,13	R\$ 17,22	R\$ 679,98
28.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	15,74	R\$ 12,35	R\$ 15,05	R\$ 236,87
28.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	11,20	R\$ 117,27	R\$ 142,89	R\$ 1.600,37
28.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,28	R\$ 653,36	R\$ 796,10	R\$ 1.019,01
28.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	6,96	R\$ 126,46	R\$ 154,09	R\$ 1.071,70
		SUBTOTAL					R\$ 4.607,92
29.0	PAREDES E PAINÉIS						
29.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10 cm (1:2:8)	M2	21,08	R\$ 59,82	R\$ 72,89	R\$ 1.536,38
29.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	43,36	R\$ 6,18	R\$ 7,53	R\$ 326,47
29.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	43,36	R\$ 30,63	R\$ 37,32	R\$ 1.616,05
29.4	C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	43,36	R\$ 32,84	R\$ 40,01	R\$ 1.734,67
29.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,78	R\$ 111,45	R\$ 135,80	R\$ 785,26
		SUBTOTAL					R\$ 6.000,83
30.0	REVESTIMENTO						
30.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	54,40	R\$ 70,93	R\$ 86,43	R\$ 4.701,45
30.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	54,40	R\$ 10,73	R\$ 13,07	R\$ 710,96
		SUBTOTAL					R\$ 5.412,40
31.0	PISOS						
31.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	118,50	R\$ 22,92	R\$ 27,93	R\$ 3.309,71
31.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	118,50	R\$ 47,86	R\$ 58,32	R\$ 6.910,92
		SUBTOTAL					R\$ 10.220,63
32.0	ESQUADRIAS						
32.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE DE AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,90	R\$ 494,52	R\$ 602,56	R\$ 4.157,66
32.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,43m, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,13	R\$ 315,81	R\$ 384,81	R\$ 8.900,66
		SUBTOTAL					R\$ 13.058,32
33.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
33.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	R\$ 45,32	R\$ 55,22	R\$ 165,66
		SUBTOTAL					R\$ 165,66
		TOTAL					R\$ 47.835,23
CONSTRUÇÃO COZINHA/REFEITÓRIO							
34.0	MOVIMENTO DE TERRAS						
34.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,89	R\$ 41,21	R\$ 50,21	R\$ 998,64
		SUBTOTAL					R\$ 998,64
35.0	FUNDAÇÕES						
35.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,13	R\$ 423,18	R\$ 515,64	R\$ 1.613,44
35.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	187,24	R\$ 14,13	R\$ 17,22	R\$ 3.224,24
35.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	45,79	R\$ 12,35	R\$ 15,05	R\$ 689,10
35.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	55,86	R\$ 66,19	R\$ 80,65	R\$ 4.505,39
35.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	13,91	R\$ 653,36	R\$ 796,10	R\$ 11.073,56
		SUBTOTAL					R\$ 21.105,73
36.0	SUPERESTRUTURA						
36.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	250,48	R\$ 14,13	R\$ 17,22	R\$ 4.313,25
36.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	46,27	R\$ 12,35	R\$ 15,05	R\$ 696,33
36.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	54,67	R\$ 117,27	R\$ 142,89	R\$ 7.811,80
36.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	6,46	R\$ 653,36	R\$ 796,10	R\$ 5.141,02
36.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	46,89	R\$ 126,46	R\$ 154,09	R\$ 7.224,91
		SUBTOTAL					R\$ 25.187,31
37.0	PAREDES E PAINÉIS						
37.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10 cm (1:2:8)	M2	150,21	R\$ 59,82	R\$ 72,89	R\$ 10.948,81
37.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	1,80	R\$ 56,38	R\$ 68,70	R\$ 123,66
37.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	311,22	R\$ 6,18	R\$ 7,53	R\$ 2.343,49
37.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	311,22	R\$ 30,63	R\$ 37,32	R\$ 11.614,73
37.5	C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	311,22	R\$ 32,84	R\$ 40,01	R\$ 12.451,91
37.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,48	R\$ 1.666,12	R\$ 2.030,13	R\$ 971,42
		SUBTOTAL					R\$ 38.454,01
38.0	COBERTURA						

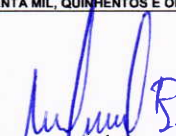
MB



38.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	199,68	R\$ 88,30	R\$ 107,59	R\$ 21.483,17	
38.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	199,68	R\$ 63,38	R\$ 77,23	R\$ 15.421,00	
38.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30,46	R\$ 11,93	R\$ 14,54	R\$ 442,89	
38.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,00	R\$ 26,55	R\$ 32,35	R\$ 647,00	
38.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2x8) cm, INCLUSIVE PINTURA	M	16,77	R\$ 27,17	R\$ 33,11	R\$ 555,25	
38.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS	M	22,12	R\$ 119,60	R\$ 145,73	R\$ 3.223,55	
SUBTOTAL								R\$ 41.772,86
39.0 REVESTIMENTO								
39.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	29,50	R\$ 70,93	R\$ 86,43	R\$ 2.549,25	
39.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	29,50	R\$ 14,28	R\$ 17,40	R\$ 513,21	
39.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M2	214,92	R\$ 113,64	R\$ 138,47	R\$ 29.759,97	
39.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	214,92	R\$ 8,78	R\$ 10,70	R\$ 2.299,64	
SUBTOTAL								R\$ 35.122,08
40.0 PISOS								
40.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,49	R\$ 524,32	R\$ 638,87	R\$ 6.704,34	
40.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,25	R\$ 92,37	R\$ 112,55	R\$ 8.807,04	
40.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	M2	52,93	R\$ 106,37	R\$ 129,61	R\$ 6.859,70	
40.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	52,93	R\$ 8,78	R\$ 10,70	R\$ 566,30	
SUBTOTAL								R\$ 22.937,38
41.0 ESQUADRIAS								
41.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	M2	11,03	R\$ 323,70	R\$ 394,42	R\$ 4.348,48	
	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,30	R\$ 319,73	R\$ 389,58	R\$ 2.454,35	
41.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	3,40	R\$ 364,02	R\$ 443,55	R\$ 1.508,07	
SUBTOTAL								R\$ 8.310,90
42.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
42.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	20,00	R\$ 104,98	R\$ 127,92	R\$ 2.558,40	
42.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	104,11	R\$ 6,13	R\$ 7,47	R\$ 777,70	
42.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16 MM2	M	185,97	R\$ 15,09	R\$ 18,39	R\$ 3.419,99	
42.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 20,76	R\$ 25,30	R\$ 126,50	
42.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 85,30	R\$ 103,94	R\$ 103,94	
42.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 232,13	R\$ 282,85	R\$ 282,85	
42.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14,00	R\$ 7,38	R\$ 8,99	R\$ 125,86	
42.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 378,30	R\$ 378,30	
42.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	R\$ 16,30	R\$ 19,86	R\$ 178,74	
42.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 15,48	R\$ 18,86	R\$ 75,44	
42.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 27,31	R\$ 33,28	R\$ 99,84	
42.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	93,09	R\$ 15,14	R\$ 18,45	R\$ 1.717,51	
42.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	R\$ 263,73	R\$ 321,35	R\$ 321,35	
SUBTOTAL								R\$ 10.166,42
43.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
43.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$ 193,21	R\$ 235,42	R\$ 1.177,10	
43.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	R\$ 214,28	R\$ 261,10	R\$ 2.872,10	
43.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 425,25	R\$ 518,16	R\$ 1.036,32	
43.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 81,51	R\$ 99,32	R\$ 198,64	
43.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 5,12	R\$ 6,24	R\$ 12,48	
43.6	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1")	UN	2,00	R\$ 8,92	R\$ 10,87	R\$ 21,74	
43.7	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	2,00	R\$ 6,94	R\$ 8,46	R\$ 16,92	
43.8	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	R\$ 87,31	R\$ 106,39	R\$ 106,39	
43.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 4,25	R\$ 5,18	R\$ 5,18	
43.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 439,13	R\$ 535,07	R\$ 535,07	
SUBTOTAL								R\$ 5.981,94
44.0 LOUÇAS E METAIS								
44.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58) m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.285,27	R\$ 1.566,07	R\$ 1.566,07	
44.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	12,45	R\$ 481,05	R\$ 586,15	R\$ 7.299,33	
44.3	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 178,93	R\$ 218,02	R\$ 218,02	
44.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 37,65	R\$ 37,65	
44.2	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 36,08	R\$ 43,96	R\$ 43,96	
44.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 741,43	R\$ 903,42	R\$ 903,42	
44.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 599,22	R\$ 730,14	R\$ 2.920,56	
44.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 10,33	R\$ 12,59	R\$ 12,59	
SUBTOTAL								R\$ 13.001,60
45.0 PINTURA								
45.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	21,60	R\$ 15,08	R\$ 18,37	R\$ 396,79	
45.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	21,60	R\$ 20,78	R\$ 25,32	R\$ 546,91	
45.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	94,74	R\$ 4,50	R\$ 5,48	R\$ 519,17	
45.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,19	R\$ 37,76	R\$ 46,01	R\$ 1.388,93	
45.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	153,27	R\$ 6,84	R\$ 8,33	R\$ 1.276,72	
SUBTOTAL								R\$ 4.128,52
TOTAL							R\$ 227.167,39	
TOTAL GERAL							R\$ 770.582,48	

SETECENTOS E SETENTA MIL, QUINHENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Crateús/CE, 20 de Janeiro de 2022


Manoel Soares Braz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 061561950-9