

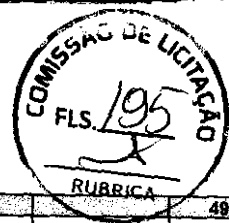


ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

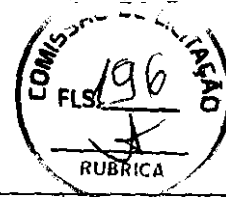
OBRA:
REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
INDEPENDÊNCIA-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. E/BI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/BI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								38.404,63
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	196,03	2.352,36
1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	40,30	52,88	68,44	2.758,13
1.3	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	670,00	8,81	11,40	7.638,00
1.4	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	398,34	3,32	4,30	1.712,86
1.5	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26,88	14,10	18,25	490,56
1.6	SEINFRA	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	490,50	24,68	31,94	15.666,57
1.7	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	323,84	10,58	13,69	4.433,37
1.8	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	56,49	21,85	28,28	1.597,54
1.9	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	56,49	24,01	31,07	1.755,14
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								21.090,63
2.1	SEINFRA	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,63	45,56	58,96	626,74
2.2	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	11,58	26,43	34,21	396,15
2.3	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,18	423,18	547,68	2.289,30
2.4	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,77	612,00	792,05	2.193,98
2.5	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,39	93,40	120,88	530,66
2.6	SEINFRA	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	37,87	107,01	138,49	5.244,82
2.7	SEINFRA	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,90	426,40	551,85	1.600,37
2.8	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	159,44	14,13	18,29	2.916,16
2.9	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	KG	37,66	12,35	15,98	601,81
2.10	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	54,76	66,19	85,66	4.690,74
COBERTURA								91.661,89
3.1	SEINFRA	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	323,84	110,85	143,46	46.458,09
3.2	SEINFRA	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	323,84	63,38	82,03	26.564,60
3.3	SEINFRA	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	334,16	42,87	55,48	18.539,20
PAREDES E BANHEIROS								24.961,29
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								24.399,09
4.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	186,77	59,82	77,42	14.459,73
4.1.2	SEINFRA	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UND	48,00	160,00	207,07	9.939,36
VERGAS E CHAPINS								582,20
4.2.1	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,27	1.666,12	2.156,29	582,20
PAVIMENTAÇÃO								105.268,63
5.1	SEINFRA	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK= 13.5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26,36	337,72	437,08	11.521,43
5.2	SEINFRA	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	M2	450,66	22,34	28,91	13.028,58
5.3	SEINFRA	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	358,50	109,05	141,13	50.595,11
5.4	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE (30x30)CM (900CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	358,50	7,87	10,19	3.653,12
5.5	SEINFRA	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	106,44	114,46	148,13	15.768,96
5.6	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	43,06	185,99	240,71	10.364,97
5.7	SEINFRA	C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,20	78,83	102,02	326,46

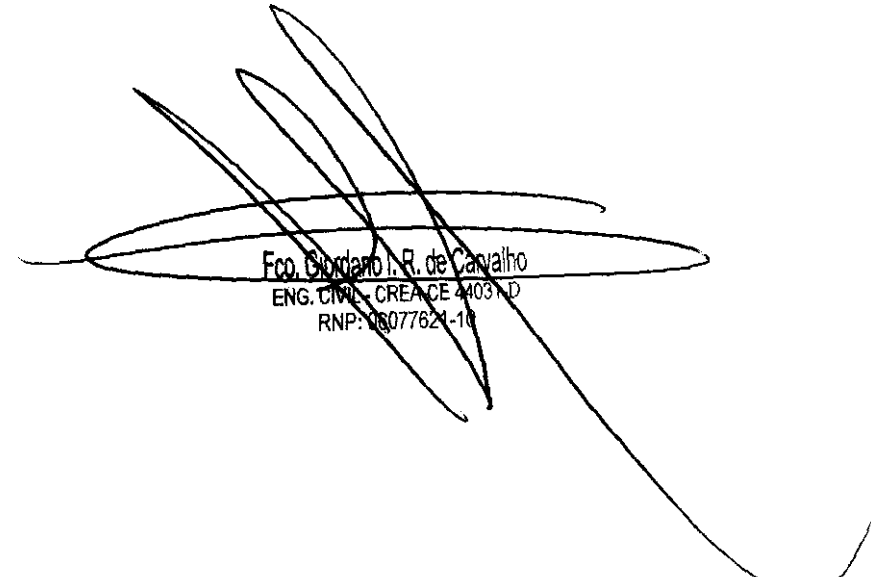


REVESTIMENTO EM PAREDE								49.839,29
6.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5MM P/ PAREDE	M2	676,47	6,18	8,00	5.411,76
6.2	SEINFRA	C2110	REBOCO CIACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	640,18	35,18	45,53	29.147,40
6.3	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	36,29	31,99	41,40	1.502,41
6.4	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	M2	108,58	90,17	116,70	12.671,29
6.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE (30x30)CM (900CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	108,58	7,87	10,19	1.106,43
PINTURA								58.880,12
7.1 PINTURA EM PAREDE								43.694,99
7.1.1	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	911,89	11,85	15,34	13.988,39
7.1.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	911,89	19,38	25,08	22.670,20
7.1.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	261,64	20,78	26,89	7.035,50
7.2 PINTURA EM TETO								8.380,73
7.2.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	334,16	19,38	25,08	8.380,73
7.3 PINTURA EM ESQUADRIAS								6.605,30
7.3.1	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	126,78	16,67	21,57	2.734,64
7.3.2	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	126,78	20,73	26,83	3.401,51
7.3.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,60	37,76	48,87	469,15
8 ESQUADRIAS								16.318,64
8.1	SEINFRA	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UND	2,00	765,10	990,19	1.980,38
8.2	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10M), COMPLETA	UND	9,00	780,09	1.009,59	9.086,31
8.3	SEINFRA	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ ACESSÓRIOS)	M2	11,82	122,11	158,03	1.867,91
8.4	SEINFRA	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3"x2,1/2"	UND	12,00	29,96	38,77	465,24
8.5	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	4,00	121,08	156,70	626,80
8.6	SEINFRA	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5CM (1 FACE)	CJ	8,00	36,30	49,57	396,56
8.7	SEINFRA	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15CM	CJ	4,00	366,14	473,86	1.895,44
9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA								43.276,57
9.1 CABOS E ELETRODUTOS								37.382,56
9.1.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	401,80	15,11	19,56	7.859,21
9.1.2	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1542,80	6,13	7,93	12.232,82
9.1.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	172,10	7,44	9,63	1.657,32
9.1.4	SEINFRA	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	489,10	15,18	19,65	9.610,82
9.1.5	SEINFRA	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	12,50	20,33	26,31	328,88
9.1.6	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	401,80	6,22	8,05	3.234,49
9.1.7	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	401,80	4,73	6,12	2.459,02
9.2 LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS								3.420,72
9.2.1	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	UN	36,00	30,21	39,10	1.407,60
9.2.2	SEINFRA	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	62,52	80,91	485,46
9.2.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	15,48	20,03	100,15
9.2.4	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	30,37	39,30	78,60
9.2.5	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	27,31	35,34	106,02
9.2.6	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	38,55	49,89	199,56
9.2.7	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	16,3	21,10	147,70
9.2.8	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,31	24,99	74,97
9.2.9	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	23,81	30,81	369,72
9.2.10	SEINFRA	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	4,00	50,06	64,79	258,16
9.2.11	SEINFRA	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	74,09	95,89	191,78
9.3 QUADROS E DISJUNTORES								2.473,28
9.3.1	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	310,47	401,81	803,62
9.3.2	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	20,76	26,87	268,70
9.3.3	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,76	26,87	26,87
9.3.4	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	20,76	26,87	80,61
9.3.5	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	85,3	110,40	220,80
9.3.6	SEINFRA	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	123,64	160,01	180,01
9.3.7	SEINFRA	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	448,2	580,06	580,06
9.3.8	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	257,01	332,62	332,62
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								11.965,54
10.1 PEÇAS								6.626,43
10.1.1	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	3,00	741,43	959,56	2.878,68
10.1.2	SEINFRA	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	658,56	1111,15	3.333,45
10.1.3	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UND	2,00	110,71	143,28	296,56
10.1.4	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	2,00	10,33	13,37	26,74
10.2 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RESERVAÇÃO								949,31
10.2.1	SEINFRA	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UND	1,00	294,38	380,89	380,99
10.2.2	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UND	1,00	439,13	568,32	568,32
10.3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TUBOS E CONEXÕES								1.123,50
10.3.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	21,03	19,67	25,46	535,42
10.3.2	SEINFRA	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UND	4,00	91,77	118,77	475,98



10.3.3	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UND	1,00	87,31	113	113,00
10.4			INSTALACOES SANITARIAS - TUBOS E CONEXOES					2.167,68
10.4.1	SEINFRA	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,70	13,37	17,3	115,91
10.4.2	SEINFRA	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	17,90	18,61	24,09	431,21
10.4.3	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	19,72	32,93	42,62	840,47
10.4.4	SEINFRA	C2353	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS	UND	3,00	38,5	49,83	149,49
10.4.5	SEINFRA	C1576	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UND	3,00	39,25	90,8	152,40
10.4.6	SEINFRA	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UND	7,00	29,87	38,66	270,62
10.4.7	SEINFRA	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	UND	4,00	15,87	20,54	82,16
10.4.8	SEINFRA	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UND	6,00	14,85	19,22	115,32
10.5			INSTALACOES SANITARIAS - CAIXAS E RALOS					1.209,72
10.5.1	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UND	3,00	45,47	59,77	176,31
10.5.2	SEINFRA	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	4,00	31,43	40,62	162,48
10.5.3	SEINFRA	C0608	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	3,00	199,01	257,20	771,60
10.5.4	SEINFRA	C3584	CAIXA DE GORDURASABAO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	76,86	99,33	99,33
11			SERVICOS DIVERSOS					10.214,11
11.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	310,19	10,88	14,08	4.387,48
11.2	SEINFRA	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	14,90	119,27	154,36	2.299,96
11.3	SEINFRA	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	2,00	657,94	851,51	1.703,02
11.4	SEINFRA	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	17,00	83,80	108,45	1.843,65
12			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					16.836,00
12.1	SEINFRA	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	130,0877	168,36	16.836,00
TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)								486.625,14

INDEPENDÊNCIA-CE, JULHO DE 2021


 Edo. Jordano I. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL - CREA/CE 24031/D
 RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA



OBRA:
REFORMA DA SECRETARIA DA SAÚDE
LOCAL:
SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
INDEPENDÊNCIA-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x ALTURA = TOTAL
	PLACA DA OBRA	4,00	x 3,00 = 12,00
			= TOTAL = 12,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	40,30
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x ALTURA x LARGURA = TOTAL
	CAF - EXTENSÃO 01	4,66	x 2,76 x 0,26 = 3,34
	SUS - EXTENSÃO 01	4,66	x 2,76 x 0,10 = 1,29
	COOR. - EXTENSÃO 01	3,15	x 2,76 x 0,15 = 1,30
	COOR. - EXTENSÃO 02 - ABERTURA DE P3	0,80	x 2,10 x 0,25 = 0,42
	RECEPÇÃO - EXTENSÃO 01	4,20	x 2,76 x 0,10 = 1,16
	RECEPÇÃO - EXTENSÃO 02 - ABERTURA DE P3	0,80	x 2,10 x 0,26 = 0,44
	SECRETÁRIO - EXTENSÃO 01 - ABERTURA DE P3	0,80	x 2,10 x 0,26 = 0,44
	WC - EXTENSÃO 01	1,60	x 2,94 x 0,15 = 0,71
	WC - EXTENSÃO 02	2,65	x 2,94 x 0,15 = 1,17
	ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 01	0,50	x 3,13 x 0,30 = 0,47
	ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 02	2,10	x 3,13 x 0,10 = 0,66
	ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 03	1,20	x 3,13 x 0,25 = 0,94
	ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 04	2,20	x 3,13 x 0,25 = 1,72
	ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 05	2,21	x 3,13 x 0,30 = 2,08
	ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 06	1,60	x 3,13 x 0,50 = 2,50
	WC - EXTENSÃO 01	2,28	x 3,13 x 0,15 = 1,06
	DML - EXTENSÃO 01	3,90	x 3,13 x 0,15 = 1,83
	DML - EXTENSÃO 02	1,95	x 3,13 x 0,15 = 0,92
	CENTRAL DE REG. - EXTENSÃO 01	3,90	x 3,13 x 0,15 = 1,83
	CANTINA - EXTENSÃO 01	2,45	x 3,13 x 0,30 = 2,30
	CANTINA - EXTENSÃO 02	2,47	x 3,13 x 0,50 = 3,87
	CARA - EXTENSÃO 01 - ABERTURA DE P3	0,80	x 2,10 x 0,26 = 0,44
	CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 01	1,54	x 2,76 x 0,20 = 0,85
	CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 02	1,54	x 2,76 x 0,35 = 1,49
	ESCADA - EXTENSÃO 01	4,93	x 0,80 x 0,30 = 1,18
	1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 01	1,80	x 3,00 x 0,15 = 0,81
	1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 02	1,20	x 3,00 x 0,15 = 0,54
	1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 03	6,70	x 3,00 x 0,15 = 3,02
	1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 04	1,05	x 3,00 x 0,15 = 0,47
	SUBSOLO - EXTENSÃO 01	1,00	x 2,10 x 0,50 = 1,05
			= TOTAL = 40,30
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	670,00
QUANTITATIVO			
	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x ALTURA = TOTAL
	RETIRADA DE REBOCO - CAF	27,60	x 1,00 = 27,60
	RETIRADA DE REBOCO - CANTINA	9,91	x 1,00 = 9,91
	RETIRADA DE REBOCO - FARMÁCIA	14,90	x 1,00 = 14,90
	RETIRADA DE REBOCO - WC 1	7,30	x 1,00 = 7,30
	RETIRADA DE REBOCO - WC 2	7,24	x 1,00 = 7,24
	RETIRADA DE REBOCO - WC 3	11,84	x 1,00 = 11,84
	RETIRADA DE REBOCO - CIRCULAÇÃO	11,84	x 1,00 = 11,84
	RETIRADA DE REBOCO - COORDENAÇÃO	19,40	x 1,00 = 19,40
	RETIRADA DE REBOCO - MARCAÇÃO DE EXAMES	15,92	x 1,00 = 15,92
	RETIRADA DE REBOCO - ACERVO	16,74	x 1,00 = 16,74
	RETIRADA DE REBOCO - CARA	15,30	x 1,00 = 15,30
	RETIRADA DE REBOCO - SECRETÁRIO	22,08	x 1,00 = 22,08
	RETIRADA DE REBOCO - RECEPÇÃO	21,32	x 1,00 = 21,32
	RETIRADA DE REBOCO - 1º PAVIMENTO	31,54	x 1,00 = 31,54
	RETIRADA DE REBOCO - SUBSOLO - ÁREA 01	12,71	x 1,00 = 12,71
	RETIRADA DE REBOCO - SUBSOLO - ÁREA 02	14,50	x 1,00 = 14,50



RETIRADA DE REBOCO - SUBSOLO - ÁREA 03										
DESCRIÇÃO		REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
		2,00	x	5,74	x	1,00	=	11,48		
RETIRADA DE REBOCO - ACESSO		2,00	x	15,04	x	1,00	=	30,08		
FACHADA - EXTENSÃO 01		1,00	x	10,40	x	5,00	=	52,00		
FACHADA - EXTENSÃO 02		1,00	x	15,85	x	6,00	=	95,10		
FACHADA - EXTENSÃO 03		1,00	x	4,21	x	6,00	=	25,26		
FACHADA - EXTENSÃO 04		1,00	x	2,60	x	6,00	=	15,60		
FACHADA - EXTENSÃO 05		1,00	x	0,95	x	6,00	=	5,70		
FACHADA - EXTENSÃO 06		1,00	x	7,16	x	6,00	=	42,96		
FACHADA - EXTENSÃO 07		1,00	x	4,17	x	6,00	=	25,02		
DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL		
CALÇADA ENTORNO						92,16	=	92,16		
						TOTAL	=	670,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.					
1.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO			M2	398,34					
DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA TOTAL - SUBSOLO						37,52	=	37,52		
ÁREA TOTAL - TERREO						310,19	=	310,19		
ÁREA TOTAL - 1º PAVIMENTO						50,63	=	50,63		
						TOTAL	=	398,34		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.					
1.5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES			M2	26,88					
DESCRIÇÃO		QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
PORTAS DE 60cm		2,00	x	0,60	x	2,10	=	2,52		
PORTAS DE 70cm		4,00	x	0,70	x	2,10	=	5,88		
PORTAS DE 80cm		11,00	x	0,80	x	2,10	=	18,48		
						TOTAL	=	26,88		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.					
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			M2	480,50					
DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL		
ÁREA TOTAL - SUBSOLO						37,52	=	37,52		
ÁREA TOTAL - TERREO						310,19	=	310,19		
ÁREA TOTAL - 1º PAVIMENTO						50,63	=	50,63		
CALÇADA ENTORNO						92,16	=	92,16		
						TOTAL	=	480,50		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.					
1.7	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS			M2	323,84					
DESCRIÇÃO						FATOR	x	ÁREA	=	TOTAL
ÁREA TOTAL						1,044	x	310,19	=	323,84
						TOTAL	=	323,84		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.					
1.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			M3	56,49					
DESCRIÇÃO						VOLUME	=	TOTAL		
VOLUME DE ENTULHO - ALVENARIA						40,30	=	40,30		
DESCRIÇÃO						ÁREA	x	ESPESSURA	=	TOTAL
VOLUME DE ENTULHO - COBERTA						323,84	x	0,05	=	16,19
						TOTAL	=	56,49		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.					
	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM			M3	56,49					
DESCRIÇÃO						VOLUME	=	TOTAL		
VOLUME DE ENTULHO - ALVENARIA						40,30	=	40,30		
DESCRIÇÃO						ÁREA	x	ESPESSURA	=	TOTAL
VOLUME DE ENTULHO - COBERTA						323,84	x	0,05	=	16,19
						TOTAL	=	56,49		
2 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA										
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		UNID.	QUANT.					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			M3	10,63					
DESCRIÇÃO		REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	=	TOTAL
FUNDAÇÃO PILARES		7,00	x	0,80	x	0,50	x	0,30	=	0,84
CAF - EXTENSÃO 01		1,00	x	4,20	x	0,50	x	0,30	=	0,63
SUS - EXTENSÃO 01		1,00	x	4,70	x	0,50	x	0,30	=	0,71
WC - EXTENSÃO 01		1,00	x	3,40	x	0,50	x	0,30	=	0,51
WC - EXTENSÃO 02		1,00	x	2,30	x	0,50	x	0,30	=	0,35
WC - EXTENSÃO 03		1,00	x	1,50	x	0,50	x	0,30	=	0,23
WC - EXTENSÃO 04		1,00	x	2,12	x	0,50	x	0,30	=	0,32
CANTINA - EXTENSÃO 01		2,00	x	2,95	x	0,50	x	0,30	=	0,89
CANTINA - EXTENSÃO 02		1,00	x	2,00	x	0,50	x	0,30	=	0,30
FUNDAÇÃO RAMPA - EXTENSÃO 01		1,00	x	11,90	x	0,50	x	0,30	=	1,79
FUNDAÇÃO RAMPA - EXTENSÃO 02		1,00	x	1,20	x	0,50	x	0,30	=	0,18
FUNDAÇÃO RAMPA - EXTENSÃO 03		1,00	x	1,50	x	0,50	x	0,30	=	0,23
DESCRIÇÃO						ÁREA	x	LARGURA	=	TOTAL



CORTE RAMPA - EXTENSÃO 01				4,06	x	0,90	=	3,65		
SUBITEM	DESCRIÇÃO					TOTAL		=	10,83	UNID. QUANT.
2.2	APIOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG									M2 11,58
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO		LARGURA		TOTAL		
	FUNDAÇÃO PILARES			0,80	x	0,30	=	0,24		
	CAF - EXTENSÃO 01			4,20	x	0,30	=	1,26		
	SUS - EXTENSÃO 01			4,70	x	0,30	=	1,41		
	WC - EXTENSÃO 01			3,40	x	0,30	=	1,02		
	WC - EXTENSÃO 02			2,30	x	0,30	=	0,69		
	WC - EXTENSÃO 03			1,50	x	0,30	=	0,45		
	WC - EXTENSÃO 04			2,12	x	0,30	=	0,64		
	CANTINA - EXTENSÃO 01			2,95	x	0,30	=	0,89		
	CANTINA - EXTENSÃO 02			2,00	x	0,30	=	0,60		
	FUNDAÇÃO RAMPA - EXTENSÃO 01			11,90	x	0,30	=	3,57		
	FUNDAÇÃO RAMPA - EXTENSÃO 02			1,20	x	0,30	=	0,36		
	FUNDAÇÃO RAMPA - EXTENSÃO 03			1,50	x	0,30	=	0,45		
						TOTAL		=	11,58	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					TOTAL		=	4,18	UNID. QUANT.
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA									M3 4,18
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO		LARGURA		TOTAL		
	FUNDAÇÃO PILARES	7,00	x	0,80	x	0,30	x	0,30	=	0,50
	CAF - EXTENSÃO 01	1,00	x	4,20	x	0,30	x	0,30	=	0,38
	SUS - EXTENSÃO 01	1,00	x	4,70	x	0,30	x	0,30	=	0,42
	WC - EXTENSÃO 01	1,00	x	3,40	x	0,30	x	0,30	=	0,31
	WC - EXTENSÃO 02	1,00	x	2,30	x	0,30	x	0,30	=	0,21
	WC - EXTENSÃO 03	1,00	x	1,50	x	0,30	x	0,30	=	0,14
	WC - EXTENSÃO 04	1,00	x	2,12	x	0,30	x	0,30	=	0,19
	CANTINA - EXTENSÃO 01	2,00	x	2,95	x	0,30	x	0,30	=	0,53
	CANTINA - EXTENSÃO 02	1,00	x	2,00	x	0,30	x	0,30	=	0,18
	RAMPA - EXTENSÃO 01	1,00	x	11,90	x	0,30	x	0,30	=	1,07
	RAMPA - EXTENSÃO 02	1,00	x	1,20	x	0,30	x	0,30	=	0,11
	RAMPA - EXTENSÃO 03	1,00	x	1,50	x	0,30	x	0,30	=	0,14
						TOTAL		=	4,18	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					TOTAL		=	2,77	UNID. QUANT.
2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4									M3 2,77
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO		LARGURA		TOTAL		
	FUNDAÇÃO PILARES	7,00	x	0,80	x	0,20	x	0,30	=	0,34
	CAF - EXTENSÃO 01	1,00	x	4,20	x	0,20	x	0,30	=	0,25
	SUS - EXTENSÃO 01	1,00	x	4,70	x	0,20	x	0,30	=	0,28
	WC - EXTENSÃO 01	1,00	x	3,40	x	0,20	x	0,30	=	0,20
	WC - EXTENSÃO 02	1,00	x	2,30	x	0,20	x	0,30	=	0,14
	WC - EXTENSÃO 03	1,00	x	1,50	x	0,20	x	0,30	=	0,09
	WC - EXTENSÃO 04	1,00	x	2,12	x	0,20	x	0,30	=	0,13
	CANTINA - EXTENSÃO 01	2,00	x	2,95	x	0,20	x	0,30	=	0,35
	CANTINA - EXTENSÃO 02	1,00	x	2,00	x	0,20	x	0,30	=	0,12
	RAMPA - EXTENSÃO 01	1,00	x	11,90	x	0,20	x	0,30	=	0,71
	RAMPA - EXTENSÃO 02	1,00	x	1,20	x	0,20	x	0,30	=	0,07
	RAMPA - EXTENSÃO 03	1,00	x	1,50	x	0,20	x	0,30	=	0,09
						TOTAL		=	2,77	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					TOTAL		=	4,39	UNID. QUANT.
2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO									M3 4,39
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO		LARGURA		TOTAL		
	RAMPA - EXTENSÃO 01			2,10	x	2,30	x	0,30	=	1,45
	RAMPA - EXTENSÃO 02			9,80	x	1,00	x	0,30	=	2,94
						TOTAL		=	4,39	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					TOTAL		=	37,87	UNID. QUANT.
2.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m									M2 37,87
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO		LARGURA		TOTAL		
	ESCADA - EXTENSÃO 01			3,40	x	2,45	x		=	8,33
	ESCADA - EXTENSÃO 02			1,95	x	3,10	x		=	6,05
	1º PAVIMENTO			2,90	x	8,10	x		=	23,49
						TOTAL		=	37,87	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					TOTAL		=	2,90	UNID. QUANT.
2.7	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									M3 2,90
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO		LARGURA		TOTAL		
	PILARES	7,00	x	0,30	x	0,15	x	6,00	=	1,89
	VIGA - EXTENSÃO 01	1,00	x	8,10	x	0,15	x	0,30	=	0,36
	VIGA - EXTENSÃO 01	5,00	x	2,90	x	0,15	x	0,30	=	0,65
						TOTAL		=	2,90	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					TOTAL		=	159,44	UNID. QUANT.
2.8	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm									KG 159,44
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								



DESCRIÇÃO	QUANT.	x	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	FATOR	=	TOTAL
PILARES	4,00	x	7,00	x	6,00	x	0,617	=	103,66
VIGA - EXTENSÃO 01	4,00	x	1,00	x	8,10	x	0,617	=	19,99
VIGA - EXTENSÃO 01	4,00	x	5,00	x	2,90	x	0,617	=	35,79
							TOTAL	=	159,44

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.9	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	37,66

DESCRIÇÃO	QUANT.	x	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	FATOR	=	TOTAL
PILARES	30,00	x	7,00	x	0,75	x	0,154	=	24,26
VIGA - EXTENSÃO 01	41,00	x	1,00	x	0,75	x	0,154	=	4,74
VIGA - EXTENSÃO 01	15,00	x	5,00	x	0,75	x	0,154	=	8,66
							TOTAL	=	37,66

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.10	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	54,76

DESCRIÇÃO	QUANT.	x	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
PILARES - EXTENSÃO 01	2,00	x	7,00	x	6,00	x	0,15	=	12,60
PILARES - EXTENSÃO 02	2,00	x	7,00	x	6,00	x	0,30	=	25,20
VIGAS 01- EXTENSÃO 01	1,00	x	1,00	x	8,10	x	0,15	=	1,22
VIGAS 01- EXTENSÃO 02	2,00	x	1,00	x	8,10	x	0,30	=	4,86
VIGAS 02- EXTENSÃO 01	1,00	x	5,00	x	2,90	x	0,15	=	2,18
VIGAS 02- EXTENSÃO 02	2,00	x	5,00	x	2,90	x	0,30	=	8,70
							TOTAL	=	54,76

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	323,84

DESCRIÇÃO	FATOR	x	ÁREA	=	TOTAL
ÁREA TOTAL	1,044	x	310,19	=	323,84
			TOTAL	=	323,84

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2	TELHA CERÂMICA	M2	323,84

DESCRIÇÃO	FATOR	x	ÁREA	=	TOTAL
ÁREA TOTAL	1,044	x	310,19	=	323,84
			TOTAL	=	323,84

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	334,16

DESCRIÇÃO	ÁREA	=	TOTAL
CAF	38,63	=	38,63
CANTINA	5,90	=	5,90
FARMACIA	13,29	=	13,29
ACESSO	13,96	=	13,96
ACERVO	17,26	=	17,26
CARA	14,49	=	14,49
SECRETARIO	28,72	=	28,72
WC 1	3,22	=	3,22
WC 2	3,18	=	3,18
WC 3	20,63	=	20,63
CIRCULAÇÃO 1	6,63	=	6,63
CIRCULAÇÃO 2	16,14	=	16,14
COORDENAÇÃO	20,63	=	20,63
MARCAÇÃO DE EXAMES	15,37	=	15,37
RECEPÇÃO	27,96	=	27,96
ÁREA TOTAL - SUBSOLO	37,52	=	37,52
ÁREA TOTAL - 1º PAVIMENTO	50,63	=	50,63
	TOTAL	=	334,16

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.1	ALVENARIA DE ELEVACÃO	M2	186,77

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	186,77

DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
RAMPA - EXTENSÃO 01	1,00	x	2,30	x	2,10	=	4,83
RAMPA - EXTENSÃO 02	1,00	x	9,80	x	1,00	=	9,80
CAF - EXTENSÃO 01	1,00	x	4,20	x	2,76	=	11,59
SUS - EXTENSÃO 01	1,00	x	4,70	x	2,76	=	12,97
SUS - EXTENSÃO 02	1,00	x	1,50	x	2,00	=	3,00
RECEPÇÃO - EXTENSÃO 01 - FECHAMENTO DE PORTA	2,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36
RECEPÇÃO - EXTENSÃO 02 - FECHAMENTO DE PORTA	2,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36
RECEPÇÃO - EXTENSÃO 03 - FECHAMENTO DE PORTA	2,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36
COORDENAÇÃO - EXTENSÃO 01 - FECHAMENTO DE PORTA	2,00	x	0,70	x	2,10	=	2,94
WC EXTENSÃO 01	1,00	x	1,80	x	2,94	=	4,70
WC EXTENSÃO 02	1,00	x	1,44	x	2,00	=	2,88
ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 01 - FECHAMENTO DE PORTA	2,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36
ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 02	1,00	x	2,12	x	3,13	=	6,64
ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 03	1,00	x	2,30	x	3,13	=	7,20
ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 04	1,00	x	1,50	x	3,13	=	4,70



ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 05		RUBRICA							
CARA - EXTENSÃO 01 - FECHAMENTO DE PORTA			1,00	x	3,40	x	3,13	=	10,64
CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 01			2,00	x	0,80	x	2,10	=	3,36
CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 02			1,00	x	1,00	x	3,13	=	3,13
CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 03			1,00	x	2,00	x	3,13	=	6,26
CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 04			1,00	x	2,95	x	3,13	=	9,23
ESCADA INTERNA - EXTENSÃO 01			7,00	x	2,45	x	0,30	=	5,15
ESCADA INTERNA - EXTENSÃO 02			12,00	x	1,95	x	0,30	=	7,02
ESCADA INTERNA - EXTENSÃO 03			3,00	x	1,00	x	0,30	=	0,90
1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 01			1,00	x	3,60	x	3,00	=	10,80
1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 02			1,00	x	8,10	x	3,00	=	24,30
1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 03			1,00	x	2,90	x	3,00	=	8,70
1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 04			1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68
SUBSOLO - EXTENSÃO 01			1,00	x	0,80	x	2,10	=	1,68
							TOTAL	=	186,77

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.1.2	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UND	48,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
RECEPÇÃO		REPETIÇÃO	x QUANT. = TOTAL
MARCAÇÃO DE EXAMES		2,00	x 6,00 = 12,00
CANTINA - EXTENSÃO 01		1,00	x 6,00 = 6,00
CANTINA - EXTENSÃO 02		1,00	x 6,00 = 6,00
WC - EXTENSÃO 01		1,00	x 6,00 = 6,00
WC - EXTENSÃO 02		1,00	x 6,00 = 6,00
		TOTAL	= 48,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
4.2	VERGAS E CHAPINS	M3	0,27
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
		EXTENSÃO	x LARGURA x ALTURA x QUANT. = TOTAL
P2		1,10	x 0,15 x 0,10 x 9,00 = 0,15
P3		1,00	x 0,15 x 0,10 x 2,00 = 0,03
P4		1,30	x 0,15 x 0,10 x 1,00 = 0,02
P7		2,30	x 0,15 x 0,10 x 1,00 = 0,03
P8		1,50	x 0,15 x 0,10 x 1,00 = 0,02
P10		1,30	x 0,15 x 0,10 x 1,00 = 0,02
		TOTAL	= 0,27

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.1	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK= 13.5 MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26,36
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
		EXTENSÃO	x LARGURA x ALTURA = TOTAL
RAMPA		11,90	x 1,20 x 0,50 = 7,14
1º PAVIMENTO		8,10	x 2,90 x 0,30 = 7,05
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
		REPETIÇÃO	x EXTENSÃO x ALTURA = TOTAL
ESCADA INTERNA - EXTENSÃO 01		7,00	x 2,45 x 0,30 = 5,15
ESCADA INTERNA - EXTENSÃO 02		12,00	x 1,95 x 0,30 = 7,02
		TOTAL	= 26,36

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	M2	450,66
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
		ÁREA	= TOTAL
CAF		38,63	= 38,63
CANTINA		5,90	= 5,90
FARMACIA		13,29	= 13,29
ACESSO		13,96	= 13,96
ACERVO		17,26	= 17,26
CARA		14,49	= 14,49
SECRETARIO		28,72	= 28,72
WC 1		3,22	= 3,22
WC 2		3,18	= 3,18
WC 3		20,63	= 20,63
CIRCULAÇÃO 1		6,63	= 6,63
CIRCULAÇÃO 2		16,14	= 16,14
COORDENAÇÃO		20,63	= 20,63
MARCAÇÃO DE EXAMES		15,37	= 15,37
RECEPÇÃO		27,96	= 27,96
AREA TOTAL - SUBSOLO		37,52	= 37,52
AREA TOTAL - 1º PAVIMENTO		50,63	= 50,63
CALÇADA ENTORNO		92,16	= 92,16
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
		REPETIÇÃO	x EXTENSÃO x ALTURA = TOTAL
ESCADA INTERNA - EXTENSÃO 01		7,00	x 2,45 x 0,30 = 5,15
ESCADA INTERNA - EXTENSÃO 02		12,00	x 1,95 x 0,30 = 7,02
ESPELHO ESCADA INTERNA - EXTENSÃO 01		7,00	x 2,45 x 0,30 = 5,15
ESPELHO ESCADA INTERNA - EXTENSÃO 02		12,00	x 1,95 x 0,30 = 7,02
		TOTAL	= 450,66

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.3	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	358,50



WC2 - P3				0,70	=	0,70
WC3 - P4				1,00	=	1,00
				TOTAL	=	3,20

6	REVESTIMENTO EM PAREDE					
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5MM P/ PAREDE				M2	676,47

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL
	RETIRADA DE REBOCO - CAF			27,80	x	1,00	=	27,80
	RETIRADA DE REBOCO - CANTINA			9,91	x	1,00	=	9,91
	RETIRADA DE REBOCO - FARMÁCIA			14,90	x	1,00	=	14,90
	RETIRADA DE REBOCO - WC 1			7,30	x	1,00	=	7,30
	RETIRADA DE REBOCO - WC 2			7,24	x	1,00	=	7,24
	RETIRADA DE REBOCO - WC 3			11,84	x	1,00	=	11,84
	RETIRADA DE REBOCO - CIRCULAÇÃO			11,84	x	1,00	=	11,84
	RETIRADA DE REBOCO - COORDENAÇÃO			19,40	x	1,00	=	19,40
	RETIRADA DE REBOCO - MARCAÇÃO DE EXAMES			15,92	x	1,00	=	15,92
	RETIRADA DE REBOCO - ACERVO			16,74	x	1,00	=	16,74
	RETIRADA DE REBOCO - CARA			15,30	x	1,00	=	15,30
	RETIRADA DE REBOCO - SECRETÁRIO			22,08	x	1,00	=	22,08
	RETIRADA DE REBOCO - RECEPÇÃO			21,32	x	1,00	=	21,32
	RETIRADA DE REBOCO - 1º PAVIMENTO			31,54	x	1,00	=	31,54
	RETIRADA DE REBOCO - SUBSOLO - ÁREA 01			12,71	x	1,00	=	12,71
	RETIRADA DE REBOCO - SUBSOLO - ÁREA 02			14,50	x	1,00	=	14,50
	RETIRADA DE REBOCO - SUBSOLO - ÁREA 03			14,50	x	1,00	=	14,50
DESCRIÇÃO		REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
	RAMPA - EXTENSÃO 01	1,00	x	2,30	x	2,10	=	4,83
	RAMPA - EXTENSÃO 02	1,00	x	9,80	x	1,00	=	9,80
	RETIRADA DE REBOCO - CIRCULAÇÃO	2,00	x	5,74	x	1,00	=	11,48
	RETIRADA DE REBOCO - ACESSO	2,00	x	15,04	x	1,00	=	30,08
	1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 01	2,00	x	3,60	x	3,00	=	21,60
	1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 02	2,00	x	8,10	x	3,00	=	48,60
	1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 03	2,00	x	2,30	x	3,00	=	13,80
	FACHADA - EXTENSÃO 01	1,00	x	10,40	x	5,00	=	52,00
	FACHADA - EXTENSÃO 02	1,00	x	15,85	x	6,00	=	95,10
	FACHADA - EXTENSÃO 03	1,00	x	4,21	x	6,00	=	25,26
	FACHADA - EXTENSÃO 04	1,00	x	2,60	x	6,00	=	15,60
	FACHADA - EXTENSÃO 05	1,00	x	0,95	x	6,00	=	5,70
	FACHADA - EXTENSÃO 06	1,00	x	7,16	x	6,00	=	42,96
	FACHADA - EXTENSÃO 07	1,00	x	4,17	x	6,00	=	25,02
				TOTAL			=	876,47

6.2	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm					
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
6.2	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm				M2	640,18

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL
	RETIRADA DE REBOCO - CAF			27,80	x	1,00	=	27,80
	RETIRADA DE REBOCO - FARMÁCIA			14,90	x	1,00	=	14,90
	RETIRADA DE REBOCO - CIRCULAÇÃO			11,84	x	1,00	=	11,84
	RETIRADA DE REBOCO - COORDENAÇÃO			19,40	x	1,00	=	19,40
	RETIRADA DE REBOCO - MARCAÇÃO DE EXAMES			15,92	x	1,00	=	15,92
	RETIRADA DE REBOCO - ACERVO			16,74	x	1,00	=	16,74
	RETIRADA DE REBOCO - CARA			15,30	x	1,00	=	15,30
	RETIRADA DE REBOCO - SECRETÁRIO			22,08	x	1,00	=	22,08
	RETIRADA DE REBOCO - RECEPÇÃO			21,32	x	1,00	=	21,32
	RETIRADA DE REBOCO - 1º PAVIMENTO			31,54	x	1,00	=	31,54
	RETIRADA DE REBOCO - SUBSOLO - ÁREA 01			12,71	x	1,00	=	12,71
	RETIRADA DE REBOCO - SUBSOLO - ÁREA 02			14,50	x	1,00	=	14,50
	RETIRADA DE REBOCO - SUBSOLO - ÁREA 03			14,50	x	1,00	=	14,50
DESCRIÇÃO		REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
	RAMPA - EXTENSÃO 01	1,00	x	2,30	x	2,10	=	4,83
	RAMPA - EXTENSÃO 02	1,00	x	9,80	x	1,00	=	9,80
	RETIRADA DE REBOCO - CIRCULAÇÃO	2,00	x	5,74	x	1,00	=	11,48
	RETIRADA DE REBOCO - ACESSO	2,00	x	15,04	x	1,00	=	30,08
	1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 01	2,00	x	3,60	x	3,00	=	21,60
	1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 02	2,00	x	8,10	x	3,00	=	48,60
	1º PAVIMENTO - EXTENSÃO 03	2,00	x	2,30	x	3,00	=	13,80
	FACHADA - EXTENSÃO 01	1,00	x	10,40	x	5,00	=	52,00
	FACHADA - EXTENSÃO 02	1,00	x	15,85	x	6,00	=	95,10
	FACHADA - EXTENSÃO 03	1,00	x	4,21	x	6,00	=	25,26
	FACHADA - EXTENSÃO 04	1,00	x	2,60	x	6,00	=	15,60
	FACHADA - EXTENSÃO 05	1,00	x	0,95	x	6,00	=	5,70
	FACHADA - EXTENSÃO 06	1,00	x	7,16	x	6,00	=	42,96
	FACHADA - EXTENSÃO 07	1,00	x	4,17	x	6,00	=	25,02
				TOTAL			=	640,18

6.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
6.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				M2	36,29

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL
-----------	--	--------------	--	-----------	---	--------	---	-------



	RETIRADA DE REBOCO - CANTINA				9,91	x	1,00	=	9,91
	RETIRADA DE REBOCO - WC 1				7,30	x	1,00	=	7,30
	RETIRADA DE REBOCO - WC 2				7,24	x	1,00	=	7,24
	RETIRADA DE REBOCO - WC 3				11,84	x	1,00	=	11,84
							TOTAL		36,29
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PERIMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	UNID.	QUANT.
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							M2	108,58
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PERIMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL		
	CANTINA		9,91	x	3,13	=	31,02		
	WC 1		7,30	x	2,94	=	21,46		
	WC 2		7,24	x	2,94	=	21,29		
	WC 3		11,84	x	2,94	=	34,81		
							TOTAL		108,58
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PERIMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	UNID.	QUANT.
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE (30x30)CM (900CM²) E PORCELANATOS							M2	108,58
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PERIMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL		
	CANTINA		9,91	x	3,13	=	31,02		
	WC 1		7,30	x	2,94	=	21,46		
	WC 2		7,24	x	2,94	=	21,29		
	WC 3		11,84	x	2,94	=	34,81		
							TOTAL		108,58
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PERIMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	UNID.	QUANT.
7.1	PINTURA EM PAREDE								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PERIMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	UNID.	QUANT.
7.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA							M2	911,89
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PERIMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL		
	CAF		27,60	x	3,13	=	86,39		
	FARMÁCIA		14,90	x	3,13	=	46,64		
	CIRCULAÇÃO		11,84	x	3,13	=	37,06		
	COORDENAÇÃO		19,40	x	2,76	=	53,54		
	MARCAÇÃO DE EXAMES		15,92	x	2,76	=	43,94		
	ACERVO		16,74	x	3,13	=	52,40		
	CARA		15,30	x	3,13	=	47,89		
	SECRETÁRIO		22,08	x	2,76	=	60,94		
	RECEPÇÃO		21,32	x	2,76	=	58,84		
	SUBSOLO - SUS		12,71	x	3,00	=	38,13		
	SUBSOLO - VIGILANCIA SANITÁRIA		14,50	x	3,00	=	43,50		
	SUBSOLO - MARCAÇÃO DE VISITAS		14,50	x	3,00	=	43,50		
	1º PAVIMENTO		31,54	x	3,00	=	94,62		
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL	
	RAMPA - EXTENSÃO 01	1,00	x	2,30	x	2,10	=	4,83	
	RAMPA - EXTENSÃO 02	1,00	x	9,80	x	1,00	=	9,80	
	CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 01	2,00	x	15,04	x	2,76	=	83,02	
	CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 02	2,00	x	3,10	x	3,13	=	19,41	
	CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 03	1,00	x	2,40	x	3,13	=	7,51	
	CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 04	1,00	x	3,40	x	3,13	=	10,64	
	CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 05	1,00	x	5,56	x	6,00	=	33,36	
	ACESSO	2,00	x	5,74	x	3,13	=	35,93	
							TOTAL		911,89
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PERIMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL	UNID.	QUANT.
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA							M2	911,89
	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	PERIMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL		
	CAF		27,60	x	3,13	=	86,39		
	FARMÁCIA		14,90	x	3,13	=	46,64		
	CIRCULAÇÃO		11,84	x	3,13	=	37,06		
	COORDENAÇÃO		19,40	x	2,76	=	53,54		
	MARCAÇÃO DE EXAMES		15,92	x	2,76	=	43,94		
	ACERVO		16,74	x	3,13	=	52,40		
	CARA		15,30	x	3,13	=	47,89		
	SECRETÁRIO		22,08	x	2,76	=	60,94		
	RECEPÇÃO		21,32	x	2,76	=	58,84		
	SUBSOLO - SUS		12,71	x	3,00	=	38,13		
	SUBSOLO - VIGILANCIA SANITÁRIA		14,50	x	3,00	=	43,50		
	SUBSOLO - MARCAÇÃO DE VISITAS		14,50	x	3,00	=	43,50		
	1º PAVIMENTO		31,54	x	3,00	=	94,62		
	DESCRIÇÃO	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL	
	RAMPA - EXTENSÃO 01	1,00	x	2,30	x	2,10	=	4,83	
	RAMPA - EXTENSÃO 02	1,00	x	9,80	x	1,00	=	9,80	
	CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 01	2,00	x	15,04	x	2,76	=	83,02	
	CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 02	2,00	x	3,10	x	3,13	=	19,41	
	CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 03	1,00	x	2,40	x	3,13	=	7,51	
	CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 04	1,00	x	3,40	x	3,13	=	10,64	
	CIRCULAÇÃO - EXTENSÃO 05	1,00	x	5,56	x	6,00	=	33,36	
	ACESSO	2,00	x	5,74	x	3,13	=	35,93	
							TOTAL		911,89



SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	261,64
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
	FACHADA - EXTENSÃO 01	EXTENSÃO	x ALTURA = TOTAL
	FACHADA - EXTENSÃO 02	10,40	x 5,00 = 52,00
	FACHADA - EXTENSÃO 03	15,85	x 6,00 = 95,10
	FACHADA - EXTENSÃO 04	4,21	x 6,00 = 25,26
	FACHADA - EXTENSÃO 05	2,60	x 6,00 = 15,60
	FACHADA - EXTENSÃO 06	0,95	x 6,00 = 5,70
	FACHADA - EXTENSÃO 07	7,16	x 6,00 = 42,96
		4,17	x 6,00 = 25,02
			• TOTAL = 261,64
7.2	PINTURA EM TETO		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	334,16
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
	CAF	ÁREA	= TOTAL
	CANTINA	38,63	= 38,63
	FARMACIA	5,90	= 5,90
	ACESSO	13,29	= 13,29
	ACERVO	13,96	= 13,96
	CARA	17,26	= 17,26
	SECRETARIO	14,49	= 14,49
	WC 1	28,72	= 28,72
	WC 2	3,22	= 3,22
	WC 3	3,18	= 3,18
	CIRCULAÇÃO 1	20,63	= 20,63
	CIRCULAÇÃO 2	6,63	= 6,63
	COORDENAÇÃO	16,14	= 16,14
	MARCAÇÃO DE EXAMES	20,63	= 20,63
	RECEPÇÃO	15,37	= 15,37
	ÁREA TOTAL - SUBSOLO	27,96	= 27,96
	ÁREA TOTAL - 1º PAVIMENTO	37,52	= 37,52
		50,63	= 50,63
			• TOTAL = 334,16
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.3.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	126,78
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
	P1	QUANT.	x EXTENSÃO x ALTURA x LADOS = TOTAL
	P2	6,00	x 1,00 x 2,40 x 2,00 = 28,80
	P3	9,00	x 0,80 x 2,10 x 2,00 = 30,24
	P4	2,00	x 0,70 x 2,10 x 2,00 = 5,88
	P5	1,00	x 1,00 x 2,10 x 2,00 = 4,20
	P6	1,00	x 0,70 x 2,10 x 2,00 = 2,94
	P7	2,00	x 1,60 x 2,10 x 2,00 = 13,44
	P8	1,00	x 2,00 x 2,40 x 2,00 = 9,60
	P9	1,00	x 1,20 x 1,20 x 2,00 = 2,88
	P10	1,00	x 0,80 x 2,10 x 2,00 = 3,36
	J1	1,00	x 1,00 x 2,40 x 2,00 = 4,80
	J2	3,00	x 0,80 x 1,20 x 2,00 = 5,76
	J3	3,00	x 1,20 x 1,20 x 2,00 = 8,64
	J4	1,00	x 2,00 x 1,20 x 2,00 = 4,80
	J4	3,00	x 0,60 x 0,40 x 2,00 = 1,44
			• TOTAL = 126,78
7.3.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	126,78
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
	P1	QUANT.	x EXTENSÃO x ALTURA x LADOS = TOTAL
	P2	6,00	x 1,00 x 2,40 x 2,00 = 28,80
	P3	9,00	x 0,80 x 2,10 x 2,00 = 30,24
	P4	2,00	x 0,70 x 2,10 x 2,00 = 5,88
	P5	1,00	x 1,00 x 2,10 x 2,00 = 4,20
	P6	1,00	x 0,70 x 2,10 x 2,00 = 2,94
	P7	2,00	x 1,60 x 2,10 x 2,00 = 13,44
	P8	1,00	x 2,00 x 2,40 x 2,00 = 9,60
	P9	1,00	x 1,20 x 1,20 x 2,00 = 2,88
	P10	1,00	x 0,80 x 2,10 x 2,00 = 3,36
	J1	1,00	x 1,00 x 2,40 x 2,00 = 4,80
	J2	3,00	x 0,80 x 1,20 x 2,00 = 5,76
	J3	3,00	x 1,20 x 1,20 x 2,00 = 8,64
	J4	1,00	x 2,00 x 1,20 x 2,00 = 4,80
	J4	3,00	x 0,60 x 0,40 x 2,00 = 1,44
			• TOTAL = 126,78
7.3.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,60
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO	
	SUBSOLO - P1	QUANT.	x EXTENSÃO x ALTURA x LADOS = TOTAL
		2,00	x 1,00 x 2,40 x 2,00 = 9,60
			• TOTAL = 9,60



8 ESQUADRIAS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
8.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA							UND	2,00
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL
	P3							2,00	= 2,00
								TOTAL	= 2,00
8.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10)M, COMPLETA							UND	9,00
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL
	P2							9,00	= 9,00
								TOTAL	= 9,00
8.3	PORTA TIPO PARANÁ (S/ ACESSÓRIOS)							M2	11,82
	DESCRIÇÃO	QUANT.	x	COMPR.	x	ALTURA	=	TOTAL	
	P4	1,00	x	1,00	x	2,10	=	2,10	
	P7	1,00	x	2,00	x	2,40	=	4,80	
	P8	1,00	x	1,20	x	2,10	=	2,52	
	P10	1,00	x	1,00	x	2,40	=	2,40	
								TOTAL	= 11,82
8.4	DOBRADIÇA CROMADA 3"x2 1/2"							UND	12,00
	DESCRIÇÃO							REPETIÇÃO	x QUANT. = TOTAL
	P4							3,00	x 1,00 = 3,00
	P7							3,00	x 1,00 = 3,00
	P8							3,00	x 1,00 = 3,00
	P10							3,00	x 1,00 = 3,00
								TOTAL	= 12,00
8.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA							UND	4,00
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL
	P4							1,00	= 1,00
	P7							1,00	= 1,00
	P8							1,00	= 1,00
	P10							1,00	= 1,00
								TOTAL	= 4,00
8.6	ALIZAR DE MADEIRA L= 5CM (1 FACE)							UND	8,00
	DESCRIÇÃO	FACE	x	QUANT.	=	TOTAL			
	P4	2,00	x	1,00	=	2,00			
	P7	2,00	x	1,00	=	2,00			
	P8	2,00	x	1,00	=	2,00			
	P10	2,00	x	1,00	=	2,00			
								TOTAL	= 8,00
8.7	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15CM							CJ	4,00
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL
	P4							1,00	= 1,00
	P7							1,00	= 1,00
	P8							1,00	= 1,00
	P10							1,00	= 1,00
								TOTAL	= 4,00
9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
9.1 CABOS E ELETRODUTOS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
9.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")							M	401,80
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							401,80	= 401,80
								TOTAL	= 401,80
9.1.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							M	1.542,60
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.542,60	= 1.542,60
								TOTAL	= 1.542,60
9.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2							M	172,10
	DESCRIÇÃO							QUANT.	= TOTAL
	CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							172,10	= 172,10
								TOTAL	= 172,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.



9.1.4	CABO EM PVC 1000V 18MM2							M	489,10
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	= TOTAL
								489,10	= 489,10
								TOTAL	= 489,10
SUBITEM	DESCRÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
9.1.5	CABO EM PVC 1000V 25MM2							M	12,50
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	= TOTAL
								12,50	= 12,50
								TOTAL	= 12,50
SUBITEM	DESCRÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
9.1.6	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")							M	401,80
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	= TOTAL
								401,80	= 401,80
								TOTAL	= 401,80
SUBITEM	DESCRÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
9.1.7	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")							M	401,80
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	= TOTAL
								401,80	= 401,80
								TOTAL	= 401,80
9.2 LUMINARIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS									
SUBITEM	DESCRÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
9.2.1	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P							UN	36,00
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	= TOTAL
								36,00	= 36,00
								TOTAL	= 36,00
SUBITEM	DESCRÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
9.2.2	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE							UN	6,00
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	= TOTAL
								6,00	= 6,00
								TOTAL	= 6,00
SUBITEM	DESCRÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
9.2.3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							UN	5,00
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	= TOTAL
								5,00	= 5,00
								TOTAL	= 5,00
SUBITEM	DESCRÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
9.2.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							UN	2,00
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	= TOTAL
								2,00	= 2,00
								TOTAL	= 2,00
SUBITEM	DESCRÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
9.2.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V							UN	3,00
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	= TOTAL
								3,00	= 3,00
								TOTAL	= 3,00
SUBITEM	DESCRÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
9.2.6	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V							UN	4,00
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	= TOTAL
								4,00	= 4,00
								TOTAL	= 4,00
SUBITEM	DESCRÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
9.2.7	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							UN	7,00
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	= TOTAL
								7,00	= 7,00
								TOTAL	= 7,00
SUBITEM	DESCRÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
9.2.8	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							UN	3,00
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	= TOTAL
								3,00	= 3,00
								TOTAL	= 3,00
SUBITEM	DESCRÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.
9.2.9	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V							UN	12,00
DESCRÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								QUANT.	= TOTAL
								12,00	= 12,00
								TOTAL	= 12,00
SUBITEM	DESCRÇÃO	QUANTITATIVO						UNID.	QUANT.



9.2.10	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W					UN	4,00		
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						QUANT.	=	TOTAL	
						4,00	=	4,00	
						TOTAL	=	4,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
9.2.11	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE					UN		2,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						QUANT.	=	TOTAL	
						2,00	=	2,00	
						TOTAL	=	2,00	
9.3	QUADROS E DISJUNTORES								
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
9.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					UN		2,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						QUANT.	=	TOTAL	
						2,00	=	2,00	
						TOTAL	=	2,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
9.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					UN		10,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						QUANT.	=	TOTAL	
						10,00	=	10,00	
						TOTAL	=	10,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
9.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					UN		1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						QUANT.	=	TOTAL	
						1,00	=	1,00	
						TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
9.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					UN		3,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						QUANT.	=	TOTAL	
						3,00	=	3,00	
						TOTAL	=	3,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
9.3.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					UN		2,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						QUANT.	=	TOTAL	
						2,00	=	2,00	
						TOTAL	=	2,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
9.3.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A					UN		1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						QUANT.	=	TOTAL	
						1,00	=	1,00	
						TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
9.3.7	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					UN		1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						QUANT.	=	TOTAL	
						1,00	=	1,00	
						TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
9.3.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M					UN		1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						QUANT.	=	TOTAL	
						1,00	=	1,00	
						TOTAL	=	1,00	
10	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA E SANITÁRIA								
10.1	PEÇAS								
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
10.1.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					UND		3,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						QUANT.	=	TOTAL	
						3,00	=	3,00	
						TOTAL	=	3,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
10.1.2	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS					CJ		3,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						QUANT.	=	TOTAL	
						3,00	=	3,00	
						TOTAL	=	3,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO					UNID.		QUANT.	
10.1.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					UND		2,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						QUANT.	=	TOTAL	
						2,00	=	2,00	



SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
10.1.4	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)		UND	2,00	2,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				2,00	2,00
				TOTAL	2,00
10.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - RESERVAÇÃO				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
10.2.1	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L		UND	1,00	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANT.	TOTAL
INSTALADA NA COZINHA				1,00	1,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				TOTAL	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
10.2.2	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L		UND	1,00	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANT.	TOTAL
INSTALADA NOS BANHEIROS				1,00	1,00
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				TOTAL	1,00
10.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - TUBOS E CONEXÕES				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
10.3.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")		M	21,03	21,03
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				21,03	21,03
				TOTAL	21,03
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
10.3.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")		UND	4,00	4,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				4,00	4,00
				TOTAL	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
10.3.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")		UND	1,00	1,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				1,00	1,00
				TOTAL	1,00
10.4	INSTALAÇÕES SANITARIAS - TUBOS E CONEXÕES				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
10.4.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		M	6,70	6,70
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				6,70	6,70
				TOTAL	6,70
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
10.4.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		M	17,90	17,90
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	TOTAL
ESGOTO				5,43	5,43
VENTILAÇÃO				12,47	12,47
				TOTAL	17,90
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
10.4.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")		M	19,72	19,72
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				19,72	19,72
				TOTAL	19,72
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
10.4.4	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS		UND	3,00	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				3,00	3,00
				TOTAL	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
10.4.5	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS		UND	3,00	3,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				3,00	3,00
				TOTAL	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
10.4.6	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS		UND	7,00	7,00
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		QUANT.	TOTAL
CONFORME PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				7,00	7,00
				TOTAL	7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	UNID.	QUANT.	TOTAL
10.4.7	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS		UND	4,00	4,00