

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Fonte: 027.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI ABRIL 2022

Local: Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE



ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 576,54	R\$ 732,21	R\$ 73.221,00
1.2	S C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	R\$ 192,37	R\$ 1.154,22
1.3	S C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,92	52,88	R\$ 67,16	R\$ 733,39
1.4	S C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	63,00	22,92	R\$ 29,11	R\$ 1.833,93
1.5	S C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	470,78	6,09	R\$ 7,73	R\$ 3.639,13
1.6	S C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	63,00	24,50	R\$ 31,12	R\$ 1.960,56
MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	S C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	31,27	41,21	R\$ 52,34	R\$ 1.636,67
2.2	S C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	42,10	93,40	R\$ 118,62	R\$ 4.993,90
2.3	S C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	51,45	21,85	R\$ 27,75	R\$ 1.427,74
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	S C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	25,01	423,18	R\$ 537,44	R\$ 13.441,37
3.2	S C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA A C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,34	546,47	R\$ 694,02	R\$ 5.788,13
3.3	S C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	91,47	315,71	R\$ 400,95	R\$ 36.674,90
3.4	S C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.179,50	13,55	R\$ 17,21	R\$ 54.719,20
3.5	S C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	4.664,97	14,98	R\$ 19,02	R\$ 88.727,73
3.6	S C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	42,86	134,84	R\$ 171,25	R\$ 7.339,78
3.7	S C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	49,42	228,25	R\$ 289,88	R\$ 14.325,87
3.8	S C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	125,06	66,19	R\$ 84,06	R\$ 10.512,54
3.9	S C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	531,74	133,83	R\$ 169,96	R\$ 90.374,53
PAREDES E PAINÉIS							
4.1	S C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	50,48	694,21	R\$ 881,65	R\$ 44.505,69
4.2	S C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.053,36	59,82	R\$ 75,97	R\$ 80.023,76
COBERTURA							
5.1	S C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	314,74	152,72	R\$ 193,95	R\$ 61.043,82
5.2	S C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	262,94	142,62	R\$ 181,13	R\$ 47.626,32
5.3	S C4460	MEDIDAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	314,74	88,30	R\$ 112,14	R\$ 35.294,94
5.4	S 94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	314,74	52,77	R\$ 67,02	R\$ 21.093,87
5.5	S C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	41,40	72,94	R\$ 92,63	R\$ 3.834,88
REVESTIMENTO							
6.1	S C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.366,75	6,18	R\$ 7,85	R\$ 10.728,99
6.2	S C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	522,66	30,63	R\$ 38,90	R\$ 20.331,47
6.3	S C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	844,10	34,54	R\$ 43,87	R\$ 37.030,67
6.4	S C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	522,66	113,64	R\$ 144,32	R\$ 75.430,29
6.5	S C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTAS ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E 10mm ENTRE CERÂMICAS	M2	545,16	8,78	R\$ 11,15	R\$ 6.078,53
6.6	S C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	629,48	12,13	R\$ 15,41	R\$ 9.700,29
6.7	S C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	629,48	25,78	R\$ 32,74	R\$ 20.609,18
PISO							
7.1	S C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	308,92	37,97	R\$ 48,22	R\$ 14.896,12
7.2	S C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	286,42	129,60	R\$ 164,59	R\$ 47.141,87
7.3	S C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	22,50	106,37	R\$ 135,09	R\$ 3.039,53
7.4	S C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78,82	40,83	R\$ 51,85	R\$ 4.086,82
7.5	S C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	16,56	19,37	R\$ 24,60	R\$ 407,38
7.6	S C0367	BANQUET/ A MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	68,23	40,08	R\$ 50,90	R\$ 3.472,91
ESQUADRIAS E FERRAGENS							
8.1	S C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	11,34	525,28	R\$ 667,11	R\$ 7.565,03
8.2	S C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	765,10	R\$ 971,68	R\$ 7.773,44
8.3	S C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORREIA, SEM BANDEIROLA E/OU PET FORIL, SEM VIDRO	M2	22,50	244,51	R\$ 310,53	R\$ 6.986,93
8.4	S C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	22,50	306,66	R\$ 389,46	R\$ 8.762,85
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
9.1	S C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	639,05	15,14	R\$ 19,23	R\$ 12.288,93
9.2	S C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1352,03	R\$ 1.717,08	R\$ 1.717,08
9.3	S C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	268,01	R\$ 340,37	R\$ 340,37
9.4	S C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	R\$ 394,30	R\$ 394,30
9.5	S C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.429,00	6,03	R\$ 7,66	R\$ 10.946,14
9.6	S C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	488,14	7,23	R\$ 9,18	R\$ 4.481,13
9.7	S C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	61,60	8,60	R\$ 10,92	R\$ 672,67
9.8	S C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,48	R\$ 19,66	R\$ 294,90
9.9	S C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	44,00	23,81	R\$ 30,24	R\$ 1.330,56
9.10	S C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00	20,76	R\$ 26,37	R\$ 369,18
9.11	S C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	28,00	92,01	R\$ 116,85	R\$ 3.271,80
9.12	S C4810	PROTETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR=3000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, 20x14x6, DIMENSÃO DE 14x14x6,35x14,63x14,63x6,35, 20x14x6,35x14,63x14,63x6,35, 20x14x6,35x14,63x14,63x6,35	UN	2,00	463,51	R\$ 588,66	R\$ 1.177,32
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
10.1	S C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	4,00	43,33	R\$ 55,03	R\$ 220,12
10.2	S C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	23,02	19,67	R\$ 24,98	R\$ 575,04
10.3	S C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	M	4,00	11,20	R\$ 14,22	R\$ 56,88
10.4	S C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	8,59	R\$ 10,91	R\$ 65,46
10.5	S C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	89,27	32,93	R\$ 41,82	R\$ 3.733,27
10.6	S C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	11,00	36,98	R\$ 46,96	R\$ 516,56
10.7	S C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	28,25	R\$ 35,88	R\$ 287,04
10.8	S C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	39,60	18,61	R\$ 23,63	R\$ 935,75
10.9	S C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	4,00	13,79	R\$ 17,51	R\$ 70,04
10.10	S C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	21,46	R\$ 27,25	R\$ 163,50
10.11	S C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	8,80	13,37	R\$ 16,98	R\$ 149,42


NARCIS DE MELO JUNIOR
 Engº Civil - CREA: 14.459-D

Local: Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE



ITEM			COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	VALOR TOTAL
10.12		S	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,00	12,82	R\$ 16,28	R\$ 32,56
10.13		S	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	14,71	R\$ 18,68	R\$ 56,04
11		S		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 13.542,86
11.1		S	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	969,88	R\$ 1.231,75	R\$ 2.463,50
11.2		S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	453,17	R\$ 575,53	R\$ 1.151,06
11.3		S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,20	225,57	R\$ 286,47	R\$ 1.489,64
11.4		S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	741,43	R\$ 941,62	R\$ 5.649,72
11.5		S	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	609,70	R\$ 774,32	R\$ 1.548,64
11.6		S	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	30,90	R\$ 39,24	R\$ 313,92
11.7		S	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	R\$ 557,70	R\$ 557,70
11.8		S	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	19,42	R\$ 24,66	R\$ 49,32
11.9		S	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	31,43	R\$ 39,92	R\$ 319,36
12		S		PINTURA					R\$ 71.100,34
12.1		S	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	709,80	20,78	R\$ 26,39	R\$ 18.731,62
12.2		S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	709,80	14,48	R\$ 18,39	R\$ 13.053,22
12.3		S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	844,10	19,38	R\$ 24,61	R\$ 20.773,30
12.4		S	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	844,10	17,01	R\$ 21,60	R\$ 18.232,56
12.5		S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,76	20,73	R\$ 26,33	R\$ 309,64
13		S		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 9.791,01
13.1		S	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	30,00	83,80	R\$ 106,43	R\$ 3.192,90
13.2		S	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,88	326,93	R\$ 415,20	R\$ 780,58
13.3		S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	420,95	10,88	R\$ 13,82	R\$ 5.817,53
								TOTAL GERAL COM C/BDI	R\$ 1.128.550,44


 NARCIS DE MELO JUNIOR
 Engº Civil - CREA: 14.459-D

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO	
TABELA FONTE:	TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI ABRIL 2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ
ENDEREÇO:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE



ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO																
				%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	240 DIAS	% AC
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,31%	82.542,23	100%	82.542,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,71%	8.058,31	100%	8.058,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	28,52%	321.904,05	50%	160.952,03	50%	160.952,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
4	PAREDES E PAINÉIS	11,03%	124.529,45	-	-	40%	49.811,78	30%	37.358,84	30%	37.358,84	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
5	COBERTURA	14,97%	168.893,83	-	-	-	-	30%	50.668,15	30%	50.668,15	40%	67.557,59	-	-	-	-	-	-	100%
6	REVESTIMENTO	15,94%	179.909,42	-	-	30%	53.972,83	20%	35.981,88	50%	89.954,71	-	-	-	-	-	-	-	-	100%
7	PISO	6,47%	73.044,63	-	-	-	-	-	-	40%	29.217,85	40%	29.217,85	20%	14.608,93	-	-	-	-	100%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,75%	31.088,25	-	-	-	-	-	-	40%	12.435,30	40%	12.435,30	20%	6.217,65	-	-	-	-	100%
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	3,30%	37.284,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	18.642,19	50%	18.642,19	-	-	100%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,61%	6.861,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	3.430,84	50%	3.430,84	-	-	100%
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,20%	13.542,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	6.771,43	50%	6.771,43	-	-	100%
12	PINTURA	6,30%	71.100,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	35.550,17	50%	35.550,17	100%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,87%	9.791,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	9.791,01	100%
TOTAL POR PARCELA		100,00%	1.128.550,44	22,29%	251.552,57	23,46%	264.736,63	10,99%	124.008,87	19,46%	219.634,85	9,68%	109.210,68	4,40%	49.671,04	5,71%	64.394,63	4,02%	45.341,17	100%
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.128.550,44	22,29%	251.552,57	45,75%	516.289,20	56,74%	640.298,07	76,20%	859.932,92	85,88%	969.143,60	90,28%	1.018.814,64	95,98%	1.083.209,27	100,00%	1.128.550,44	100%


 NARCI DE MELO JUNIOR
 Engº Civil - CREA: 14.459-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Tabela Fonte: 027.1 – TABELA UNIFICADA SEINFRA (COM DESONERAÇÃO)
E SINAPI ABRIL 2022

Local: Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
 O NOVO TRABALHANDO PARA O POVO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						%
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				100,00	100,00		
TOTAL						100,00		
1.2 C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA M2								
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	PADRAO	3,00		2,00	1,00	6,00		
TOTAL						6,00		
1.3 C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO M3								
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	CASA EXISTENTE	18,20	0,20	3,00	1,00	10,92		
TOTAL						10,92		
1.4 C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO M2								
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	CASA EXISTENTE	9,00	7,00		1,00	63,00		
TOTAL						63,00		
1.5 C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO M2								
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	OBRA	43,31	10,87		1,00	470,78		
TOTAL						470,78		
1.6 C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS M2								
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	CASA EXISTENTE	9,00	7,00		1,00	63,00		
TOTAL						63,00		
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m M3								
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	RECEPÇÃO	26,84	0,30	0,50	1,00	4,03		
	SALA 01	15,61	0,30	0,50	1,00	2,34		
	SALA 02	14,52	0,30	0,50	1,00	2,18		
	SALA 03	15,26	0,30	0,50	1,00	2,29		
	SALA 04	14,17	0,30	0,50	1,00	2,13		
	SALA INFERIOR	24,30	0,30	0,50	1,00	3,65		
	ARQUIVO	13,42	0,30	0,50	1,00	2,01		
	WC DEFICIENTE MASC	6,21	0,30	0,50	1,00	0,93		
	WC DEFICIENTE FEM	6,21	0,30	0,50	1,00	0,93		
	WC MASC	20,56	0,30	0,50	1,00	3,08		
	WC FEM	20,56	0,30	0,50	1,00	3,08		
	CIRCULAÇÃO	23,21	0,30	0,50	1,00	3,48		
	VIGA BALDRAME SALA INFERIOR	7,57	0,30	0,50	1,00	1,14		
TOTAL						31,27		
2.2 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO M3								
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA CAD	TOTAL		
	ÁREA CONSTRUÍDA			0,10	420,95	42,10		
TOTAL						42,10		
2.3 C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE M3								
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ÁREA	EMPOLAMENTO	VOLUME	TOTAL		
	DEMOLIÇÕES			1,25	10,92	13,65		
	DEMOLIÇÕES		126,00	0,30		37,80		
TOTAL						51,45		
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA M3								
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	RECEPÇÃO	26,84	0,30	0,40	1,00	3,22		
	SALA 01	15,61	0,30	0,40	1,00	1,87		
	SALA 02	14,52	0,30	0,40	1,00	1,74		
	SALA 03	15,26	0,30	0,40	1,00	1,83		
	SALA 04	14,17	0,30	0,40	1,00	1,70		
	SALA INFERIOR	24,30	0,30	0,40	1,00	2,92		
	ARQUIVO	13,42	0,30	0,40	1,00	1,61		
	WC DEFICIENTE MASC	6,21	0,30	0,40	1,00	0,75		
	WC DEFICIENTE FEM	6,21	0,30	0,40	1,00	0,75		
	WC MASC	20,56	0,30	0,40	1,00	2,47		
	WC FEM	20,56	0,30	0,40	1,00	2,47		
	CIRCULAÇÃO	23,21	0,30	0,40	1,00	2,79		
	VIGA BALDRAME SALA INFERIOR	7,57	0,30	0,40	1,00	0,91		
TOTAL						25,01		


 NARCIDE MELO JUNIOR
 Engº Civil - CREA: 14.459-D

3.2		C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL				M3
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
RECEPCÃO	26,84	0,20	0,20	1,00	1,07		
SALA 01	15,61	0,20	0,20	1,00	0,62		
SALA 02	14,52	0,20	0,20	1,00	0,58		
SALA 03	15,26	0,20	0,20	1,00	0,61		
SALA 04	14,17	0,20	0,20	1,00	0,57		
SALA INFERIOR	24,30	0,20	0,20	1,00	0,97		
ARQUIVO	13,42	0,20	0,20	1,00	0,54		
WC DEFICIENTE MASC	6,21	0,20	0,20	1,00	0,25		
WC DEFICIENTE FEM	6,21	0,20	0,20	1,00	0,25		
WC MASC	20,56	0,20	0,20	1,00	0,82		
WC FEM	20,56	0,20	0,20	1,00	0,82		
CIRCULAÇÃO	23,21	0,20	0,20	1,00	0,93		
VIGA BALDRAME SALA INFERIOR	7,57	0,20	0,20	1,00	0,30		
TOTAL					8,34		
3.3		C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa				M3
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
SAPATAS	1,00	1,00	0,35	51,00	17,85		
VIGA BALDRAME	208,44	0,20	0,30	1,00	12,51		
PILARES	0,25	0,30	7,50	51,00	28,69		
VIGA TÉRREO	208,44	0,20	0,30	1,00	12,51		
VIGA SUPERIOR	199,17	0,20	0,50	1,00	19,92		
ESCADA	4,20	1,30	0,15	1,00	0,82		
TOTAL					91,47		
3.4		C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60				KG
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	PORCENTAGEM	COEFICIENTE	VOLUME	TOTAL		
VOLUME CONCRETO		0,40	85,00	91,47	3.109,89		
ESCADA			85,00	0,82	69,62		
TOTAL					3.179,50		
3.5		C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm				KG
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	PORCENTAGEM	COEFICIENTE	VOLUME	TOTAL		
VOLUME CONCRETO		0,60	85,00	91,47	4.664,97		
TOTAL					4.664,97		
3.6		C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO				M3
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME	TOTAL		
SAPATAS, VIGA BALDRAME E VIGA TÉRREO				42,86	42,86		
TOTAL					42,86		
3.7		C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO				M3
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME	TOTAL		
PILARES E VIGA SUPERIOR				49,42	49,42		
TOTAL					49,42		
3.8		C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				M2
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
VIGA BALDRAME	208,44		0,30	2,00	125,06		
TOTAL					125,06		
3.9		C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X				M2
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
PILARES	0,25		7,50	51,00	95,63		
PILARES	0,30		6,50	51,00	99,45		
VIGA TÉRREO	208,44		0,30	2,00	125,06		
VIGA SUPERIOR	199,17		0,50	2,00	199,17		
ESCADA	4,20		0,25	2,00	2,10		
ESCADA	1,30		0,25	15,00	4,88		
ESCADA	4,20	1,30		1,00	5,46		
TOTAL					531,74		
4		C4501	PAREDES E PAINÉIS				M2
4.1		C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS				M2
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
FACHADA FRONTAL	4,00		7,00	1,00	28,00		
FACHADA FRONTAL	5,62		4,00	1,00	22,48		
TOTAL					50,48		
4.2		C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL				M2
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
RECEPCÃO	26,84		3,50	1,00	93,94		
SALA 01	15,61		3,50	1,00	54,64		
SALA 02	14,52		3,50	1,00	50,82		
SALA 03	15,26		3,50	1,00	53,41		
SALA 04	14,17		3,50	1,00	49,60		
SALA INFERIOR	24,30		3,50	1,00	85,05		
ARQUIVO	13,42		3,50	1,00	46,97		
WC DEFICIENTE MASC	6,21		3,50	1,00	21,74		
WC DEFICIENTE FEM	6,21		3,50	1,00	21,74		
WC MASC	20,56		3,50	1,00	71,96		
WC FEM	20,56		3,50	1,00	71,96		
CIRCULAÇÃO	23,21		3,50	1,00	81,24		
SALÃO SUPERIOR	32,45		3,50	1,00	113,58		
AUDITÓRIO	54,22		3,50	1,00	189,77		
PALCO	13,42		3,50	1,00	46,97		
TOTAL					1.053,36		
5		C4454	COBERTURA				M2
5.1		C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m				M2
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA CAD	TOTAL		
LAJE				314,74	314,74		
TOTAL					314,74		
5.2		C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m				M2
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA CAD	TOTAL		
LAJE				262,94	262,94		
TOTAL					262,94		
5.3		C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				M2
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
COBERTA				314,74	314,74		
TOTAL					314,74		
5.4		94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO				M2
DESCRICAÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		

	COBERTA				314,74	314,74		
TOTAL						314,74		
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm						M
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	COBERTA	41,40			1,00	41,40		
TOTAL						41,40		
6		REVESTIMENTO						
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	RECEPÇÃO	25,87		3,50	1,00	90,55		
	SALA 01	21,31		3,50	1,00	74,59		
	SALA 02	21,22		3,50	1,00	74,27		
	SALA 03	20,63		3,50	1,00	72,21		
	SALA 04	20,42		3,50	1,00	71,47		
	SALA INFERIOR	30,62		3,50	1,00	107,17		
	ARQUIVO	20,90		3,50	1,00	73,15		
	WC DEFICIENTE MASC	8,43		3,50	1,00	29,51		
	WC DEFICIENTE FEM	8,43		3,50	1,00	29,51		
	WC MASC	25,27		3,50	1,00	88,45		
	WC FEM	25,27		3,50	1,00	88,45		
	CIRCULAÇÃO	47,75		3,50	1,00	167,13		
	SALÃO SUPERIOR	32,45		3,50	1,00	113,58		
	AUDITÓRIO	61,03		3,50	1,00	213,61		
	PALCO	20,90		3,50	1,00	73,15		
TOTAL						1.366,75		
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	WC DEFICIENTE MASC	8,43		3,50	1,00	29,51		
	WC DEFICIENTE FEM	8,43		3,50	1,00	29,51		
	WC MASC	25,27		3,50	1,00	88,45		
	WC FEM	25,27		3,50	1,00	88,45		
	AUDITÓRIO	61,03		3,50	1,00	213,61		
	PALCO	20,90		3,50	1,00	73,15		
TOTAL						522,66		
6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	RECEPÇÃO	25,87		3,50	1,00	90,55		
	SALA 01	21,31		3,50	1,00	74,59		
	SALA 02	21,22		3,50	1,00	74,27		
	SALA 03	20,63		3,50	1,00	72,21		
	SALA 04	20,42		3,50	1,00	71,47		
	SALA INFERIOR	30,62		3,50	1,00	107,17		
	ARQUIVO	20,90		3,50	1,00	73,15		
	CIRCULAÇÃO	47,75		3,50	1,00	167,13		
	SALÃO SUPERIOR	32,45		3,50	1,00	113,58		
TOTAL						844,10		
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²)						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	WC DEFICIENTE MASC	8,43		3,50	1,00	29,51		
	WC DEFICIENTE FEM	8,43		3,50	1,00	29,51		
	WC MASC	25,27		3,50	1,00	88,45		
	WC FEM	25,27		3,50	1,00	88,45		
	AUDITÓRIO	61,03		3,50	1,00	213,61		
	PALCO	20,90		3,50	1,00	73,15		
TOTAL						522,66		
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL		
	ÁREA DE REVESTIMENTO				522,66	522,66		
	ÁREA DE PISO				22,50	22,50		
TOTAL						545,16		
6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	QUANTIDADE	TOTAL		
	LAJE			314,74	2,00	629,48		
TOTAL						629,48		
6.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	LAJE				629,48	629,48		
TOTAL						629,48		
7		PISO						
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL		
	PROJETO				308,92	308,92		
TOTAL						308,92		
7.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL		
	PROJETO				286,42	286,42		
TOTAL						286,42		
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²)						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	BANHEIROS				22,50	22,50		


NARCI DE MELO JUNIOR
 Engº Civil - CREA: 14.459-D

TOTAL							22,50		
7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					M2		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL			
	URBANIZAÇÃO				78,82	78,82			
TOTAL							78,82		
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO					M2		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL			
	URBANIZAÇÃO				16,56	16,56			
TOTAL							16,56		
7.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					M		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
	URBANIZAÇÃO	68,23			1,00	68,23			
TOTAL							68,23		
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					M2		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
	BANHEIROS	0,90		2,10	2,00	3,78			
	BANHEIROS	0,60		2,10	6,00	7,56			
TOTAL							11,34		
8.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA					UN		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
	GERAL				8,00	8,00			
TOTAL							8,00		
8.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU					M2		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
	GERAL	1,50		1,00	14,00	21,00			
	BANHEIROS	1,50		0,50	2,00	1,50			
TOTAL							22,50		
8.4	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO					M2		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL			
	ÁREA DAS JANELAS				22,50	22,50			
TOTAL							22,50		
9		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					M		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
		639,05			1,00	639,05			
TOTAL							639,05		
9.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					UN		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
					1,00	1,00			
TOTAL							1,00		
9.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M					UN		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
					1,00	1,00			
TOTAL							1,00		
9.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm,					UN		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
					1,00	1,00			
TOTAL							1,00		
9.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²					M		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
		476,33			3,00	1.429,00			
TOTAL							1.429,00		
9.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					M		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
		162,71			3,00	488,14			
TOTAL							488,14		
9.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2					M		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
		15,40			4,00	61,60			
TOTAL							61,60		
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					UN		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
					15,00	15,00			
TOTAL							15,00		
9.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V					UN		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
					44,00	44,00			
TOTAL							44,00		
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					UN		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
					14,00	14,00			
TOTAL							14,00		
9.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W					UN		
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL			
	BANHEIROS				6,00	6,00			
	AUDITÓRIO				10,00	10,00			
	DEMAIS AMBIENTES				12,00	12,00			
TOTAL							28,00		


 NARCÍ DE MELO JUNIOR
 Engº Civil - CREA: 14.459-D

9.12	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
					2,00	2,00	
	TOTAL					2,00	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				4,00	4,00	
	TOTAL					4,00	
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					M
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO	23,02			1,00	23,02	
	TOTAL					23,02	
10.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				4,00	4,00	
	TOTAL					4,00	
10.4	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				6,00	6,00	
	TOTAL					6,00	
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")					M
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO	89,27			1,00	89,27	
	TOTAL					89,27	
10.6	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				11,00	11,00	
	TOTAL					11,00	
10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				8,00	8,00	
	TOTAL					8,00	
10.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					M
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO	39,60			1,00	39,60	
	TOTAL					39,60	
10.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				4,00	4,00	
	TOTAL					4,00	
10.10	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				6,00	6,00	
	TOTAL					6,00	
10.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					M
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO	8,80			1,00	8,80	
	TOTAL					8,80	
10.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				2,00	2,00	
	TOTAL					2,00	
10.13	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				3,00	3,00	
	TOTAL					3,00	
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
11.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				2,00	2,00	
	TOTAL					2,00	
11.2	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				2,00	2,00	
	TOTAL					2,00	
11.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					M
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO	2,60			2,00	5,20	
	TOTAL					5,20	
11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				6,00	6,00	
	TOTAL					6,00	
11.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				2,00	2,00	
	TOTAL					2,00	
11.6	C4670	PORTA PAPEL METALICO					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				8,00	8,00	
	TOTAL					8,00	
11.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				1,00	1,00	
	TOTAL					1,00	
11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				2,00	2,00	
	TOTAL					2,00	
11.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
	PROJETO				8,00	8,00	
	TOTAL					8,00	
12	PINTURA						
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	

	EXTERNO	101,40		7,00	1,00	709,80		
	TOTAL					709,80		
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	EXTERNO	101,40		7,00	1,00	709,80		
	TOTAL					709,80		
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	RECEPÇÃO	25,87		3,50	1,00	90,55		
	SALA 01	21,31		3,50	1,00	74,59		
	SALA 02	21,22		3,50	1,00	74,27		
	SALA 03	20,63		3,50	1,00	72,21		
	SALA 04	20,42		3,50	1,00	71,47		
	SALA INFERIOR	30,62		3,50	1,00	107,17		
	ARQUIVO	20,90		3,50	1,00	73,15		
	CIRCULAÇÃO	47,75		3,50	1,00	167,13		
	SALÃO SUPERIOR	32,45		3,50	1,00	113,58		
	TOTAL					844,10		
12.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A ÓLEO						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL		
	PINTURA INTERNA				844,10	844,10		
	TOTAL					844,10		
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	P70	0,70		2,10	8,00	11,76		
	TOTAL					11,76		
13		SERVIÇOS DIVERSOS						
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM						UN
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	FACHADA FRONTAL				30,00	30,00		
	TOTAL					30,00		
13.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
	BALCÃO	3,13	0,60		1,00	1,88		
	TOTAL					1,88		
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL						M2
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
					420,95	420,95		
	TOTAL					420,95		


NARCÍ DE MELO JUNIOR
 Engº Civil - CREA: 14.459-D

composicoes

CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	R\$	57.654,34	
COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
UNIDADE	%				
CÓDIGO	CP0001				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
8590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRA	HMES	2,00000	R\$ 5.668,82	R\$ 11.737,64
8585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HMES	1,00000	R\$ 18.382,82	R\$ 18.382,82
8600	ALMOXARIFE	HMES	1,00000	R\$ 3.566,72	R\$ 3.566,72
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	HMES	1,00000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46
8599	APONTADOR	HMES	1,00000	R\$ 3.558,82	R\$ 3.558,82
8617	VIGIA	HMES	2,00000	R\$ 2.946,84	R\$ 5.893,68
TOTAL MAO DE OBRAS					57.654,34
				TOTAL GERAL R\$	57.654,34
				PRAZO	8,00000 MESES
				TOTAL ESTIMADO	R\$ 57.654,34
				FRAÇÃO	R\$ 576,54


NARCIS DE MELO JUNIOR
 Engº Civil - CREA: 14.459-D

COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE

DATA: 6/6/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PACUJÁ
O NOVO TRABALHANDO PARA O Povo

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	4,00
G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A=		1,06

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,23
TOTAL DO GRUPO B=		1,01

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	7,40
TOTAL DO GRUPO C=		1,07

CÓD.	Impostos	%
11	PIS	0,65
12	COFINS	2,00
13	ISS	2,00
14	CPRB	4,50
TOTAL DO GRUPO D=		0,91

BDI=		27,00%
------	--	--------

Fórmula para o cálculo do BDI:

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


 NARCIBE MELO JUNIOR
 Engº Civil - CREA: 14.459-D