

ANEXO II
Orçamentos Básicos estimados das obras

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA CASA DO JUIZ DE PACOTI
LOCALIZAÇÃO: RESIDÊNCIA OFICIAL DE JUIZ DA COMARCA DE PACOTI

Relatório. Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
001	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	300,00
	1.00 INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00	Vb	300,00	300,00
002	Grupo: DEMOLIÇÕES			R\$	332,54
	1.00 DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	18,00	M2	7,87	141,66
	2.00 DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO	8,00	M2	5,61	44,88
	3.00 DEMOLIÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO	20,00	M2	7,30	146,00
003	Grupo: MOVIMENTO DE TERRA			R\$	147,66
	1.00 ESCAVAÇÃO MANUAL	4,00	M3	15,78	63,12
	2.00 ATERRO COMPACTADO C/AQUISICAO	2,00	M3	42,27	84,54
004	Grupo: ALVENARIA			R\$	488,66
	1.00 ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1/2 VEZ	6,00	M2	19,73	118,38
	2.00 EMBASAMENTO TIJOLO COMUM	1,20	M3	224,27	269,12
	3.00 ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1 VEZ	4,00	M2	25,29	101,16
005	Grupo: CONCRETO			R\$	758,08
	1.00 CONCRETO CICLOPICO	0,25	M3	197,29	49,32
	2.00 CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA	0,60	M3	1.181,27	708,76
006	Grupo: REVESTIMENTO			R\$	266,62
	1.00 CHAPISCO	14,00	M2	2,77	38,78
	2.00 EMBOÇO DE PAREDE C/ ARG.1:3:3 E=20MM	2,00	M2	10,86	21,72
	3.00 REBOCO DE PAREDE C/ ARG. 1:4:6 E=5CM	14,00	M2	9,06	126,84
	4.00 CERAMICA CECRISA 20X20CM PEI-4	2,00	M2	39,64	79,28
007	Grupo: PAVIMENTAÇÃO			R\$	3.069,05
	1.00 CIMENTADO	15,00	M2	16,87	253,05
	2.00 LASTRO DE CONCRETO - 6CM	20,00	M2	19,62	392,40
	3.00 CERAMICA CECRISA 30X30CM PEI- 4	18,00	M2	39,54	711,72
	4.00 RESTAURAÇÃO DE CALÇADA	1,00	Vb	200,00	200,00
	5.00 SOLEIRA EM MARMORE DE 15CM	0,70	ML	24,40	17,08
	6.00 RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO	20,00	ML	10,42	208,40
	7.00 CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE 30X30CM PEI-04	32,00	M2	40,20	1.286,40
008	Grupo: ESQUADRIAS			R\$	2.732,40
	1.00 EM ALUMINIO	7,92	M2	345,00	2.732,40
009	Grupo: LOUÇAS,METAIS E ACESSÓRIOS			R\$	1.250,75
	1.00 SIFÃO METÁLICO	5,00	UD	71,66	358,30
	2.00 VALVULA CROMADA	3,00	UD	34,26	102,78
	3.00 REPARO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	1,00	UD	52,76	52,76
	4.00 VALVULA PE COM CRIVO 3/4"	1,00	UD	19,79	19,79
	5.00 PIA DE AÇO INOX 1,60M	1,00	UD	717,12	717,12

010 Grupo: FORRO		TOTAL GRUPO	R\$	310,18
1.00 LAJE PREMOLDADA PARA FORRO C/ RECOBRIMENTO	7,30 M2		42,49	310,18
011 Grupo: PINTURA		TOTAL GRUPO	R\$	3.235,33
1.00 ESMALTE SOBRE MADEIRA	38,00 M2		8,68	329,84
2.00 HIDRACOR	230,00 M2		3,39	779,70
3.00 PINTURA LATEX SOBRE PINTURA EXIST. 2DEMAOS	249,00 M2		7,31	1.820,19
4.00 PINTURA ESMALTE S/ FERRO	32,00 M2		9,55	305,60
012 Grupo: DIVERSOS		TOTAL GRUPO	R\$	1.896,66
1.00 CASA DE BOMBAS COMPLETA C/ GRADE DE FERRO	1,00 UD		1.052,86	1.052,86
GRADE DE				
2.00 PROTECAO	2,40 M2		146,77	352,25
FM FERRO				
3.00 RESTAURAÇÃO DE ALVENARIA COM FISSURAS	1,00 Vb		80,00	80,00
FORTAO				
4.00 EM GRADE	1,70 M2		165,68	281,66
DE FERRO				
5.00 OLHO MÁGICO	1,00 UD		14,89	14,89
6.00 ANEL DE CONCRETO 1,20MX0,50M	4,00 UD		23,00	92,00
7.00 TAMPA DE CONCRETO 1,20M	1,00 UD		23,00	23,00
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		TOTAL GRUPO	R\$	516,70
1.00 PONTO HIDRO- SANITÁRIO	4,00 UD		56,29	225,16
2.00 BOMBA CENTRIFUGA 1/3 CV KING	1,00 UD		291,54	291,54
014 Grupo: INSTALAÇÃO ELÉTRICA BAIXA TENSÃO		TOTAL GRUPO	R\$	80,00
1.00 INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA MOTO-BOMBA	1,00 Vb		80,00	80,00

TOTAL DA OBRA R\$ 15.384,63

(quinze mil, trezentos e oitenta e quatro reais e sessenta e três centavos)

IZABEL CRISTINA DE VASCONCELOS CARNEIRO
SERVIÇO DE ORÇAMENTAÇÃO CREA 13.171-D

SILVIO GENTIL CAMPOS JUNIOR
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CREA 7.275-D

**OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NO FÓRUM DE PACOTI
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM DA COMARCA DE PACOTI**

Relatório. Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL GRUPO	R\$ 750,00
1.00 INSTALAÇÃO DA OBRA		1,00	Vb	300,00	300,00
2.00 TAXAS, EMOLUMENTOS E DESLOCAMENTO		1,00	Vb	450,00	450,00
002 Grupo: DEMOLIÇÕES				TOTAL GRUPO	R\$ 2.119,79
1.00 DEMOLICAO COBERTA C TELHA FIBROCIMENTO		40,00	M2	1,43	57,20
2.00 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO		6,00	M2	14,04	84,24
3.00 REMOVER E REASSENTAR LOUÇAS SANITÁRIAS		1,00	Vb	40,00	40,00
4.00 RASGO EM PAREDE PARA TUBULAÇÃO		1,00	Vb	100,00	100,00
5.00 FUIROS EM LAJE DE FORRO PARA TUBULAÇÃO		1,00	Vb	100,00	100,00
6.00 DEMOLICAO DE REBOCO		12,00	M2	2,81	33,72
7.00 DEMOLICAO DE PISO CERAMICO		114,00	M2	7,87	897,18
8.00 RETIRADA DE PEDRA TOSCA		50,00	M2	3,37	168,50
9.00 DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO		15,00	M2	5,61	84,15

10.00	DEMOLIÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO	76,00	M2	7,30	554,80
003	Grupo: MOVIMENTO DE TERRA			TOTAL GRUPO	R\$ 1.133,58
1.00	ATERRO COMPACTADO C/AQUISICAO	22,00	M3	42,27	929,94
2.00	CORTE E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	12,00	M3	16,97	203,64
004	Grupo: ALVENARIA			TOTAL GRUPO	R\$ 325,28
1.00	ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1/2 VEZ	12,00	M2	19,73	236,76
2.00	ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1 VEZ	3,50	M2	25,29	88,52
005	Grupo: CONCRETO			TOTAL GRUPO	R\$ 2.323,58
1.00	CONCRETO CICLOPICO	1,00	M3	197,29	197,29
2.00	CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA	1,80	M3	1.181,27	2.126,29
006	Grupo: COBERTURA			TOTAL GRUPO	R\$ 3.253,77
1.00	RETELHAMENTO EM TELHA DE FIBROCIMENTO (M.OBR	40,00	M2	4,20	168,00
2.00	RUFO METALICO	22,00	ML	14,96	329,12
3.00	LINHA APARELHADA EM MASSARANDUBA 10X20CM	10,00	ML	51,60	516,00
4.00	LINHA APARELHADA 7X14CM EM MASSARANDUBA	44,00	ML	17,56	772,64
5.00	TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO 5MM TIPO TROPICAL	38,50	UD	38,13	1.468,01
007	Grupo: REVESTIMENTO			TOTAL GRUPO	R\$ 1.081,89
1.00	AZULEJO COM ARGAMASSA CI.AR	3,00	M2	39,73	119,19
2.00	CHAPISCO	18,00	M2	2,77	49,86
3.00	REBOCO DE PAREDE C/ ARG. 1:4:6 E=5CM	22,00	M2	9,06	199,32
4.00	CERAMICA CECRISA 20X20CM PEI-4	18,00	M2	39,64	713,52
008	Grupo: PAVIMENTAÇÃO			TOTAL GRUPO	R\$ 10.887,09
1.00	CIMENTADO	96,00	M2	16,87	1.619,52
2.00	LASTRO DE CONCRETO - 6CM	80,00	M2	19,62	1.569,60
3.00	MEIO FIO PRE MOLDADO DE CONCRETO	12,00	ML	17,38	208,56
4.00	PEDRA TOSCA	96,00	M2	15,46	1.484,16
5.00	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE	96,00	M2	8,26	792,96
6.00	CERAMICA CECRISA 20X20CM PEI- 4	12,00	M2	39,57	474,84
7.00	SOLEIRA EM MARMORE DE 15CM	1,80	ML	24,40	43,92
8.00	MARMORE BRANCO PARA ESCADA	1,40	M2	92,29	129,21
9.00	RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO	39,00	ML	10,42	406,38
10.00	FILETE EM MARMORE P/ ACAB. CERAMICA L=10CM	8,50	ML	17,07	145,10
11.00	CERÂMICA CECRISA 30X30CM PEI-05	92,00	M2	41,87	3.852,04
12.00	CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE 30X30CM PEI-04	4,00	M2	40,20	160,80
009	Grupo: ESQUADRIAS			TOTAL GRUPO	R\$ 10.596,72
1.00	PORTA DE ALUMINIO COM VIDRO LISO 6MM	1,68	M2	331,20	556,42
2.00	PORTA PARANA (0,80X2,10M) COMPLETA	2,00	UD	191,19	382,38
3.00	ADAPTAÇÃO ESQUADRIA DE ALUMÍNIO /VIDRO S/BALCO	1,00	Vb	160,00	160,00
4.00	CONERTO DE PORTA DE ALUMÍNIO//VIDRO COM SUBS	1,00	Vb	180,00	180,00
5.00	ADAPTAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO/VIDRO	1,00	Vb	180,00	180,00
6.00	REVISÃO EM PORTAS DE MADEIRA	1,00	Vb	120,00	120,00
7.00	MOLA COIMBRA REF. 453	2,00	UD	186,63	373,26
8.00	GRADIL DE FERRO H=1,80M C/ BASE ZARCÃO - CONF. F	27,00	ML	152,52	4.118,04
9.00	PORTAO EM ALUMINIO NATURAL PERFIL BOLA COMPLE	7,92	M2	345,00	2.732,40
10.00	PORTA PARANA (0,80X2,10)M S/ FORRAMENTO E FERR,	3,00	UD	82,52	247,56
11.00	PORTINHOLA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO DIM.(0,60X080M	1,00	UD	98,56	98,56
12.00	PORTÃO EM ALUMÍNIO NATURAL PERFIL BOLA DIM.(1,0	1,00	UD	724,50	724,50
13.00	FECHADURA STAM REF. 804/10 EXTERNA ACABAMENTC	7,00	UD	47,35	331,45
14.00	PORTA PARANA (0,90X2,10) COMPLETA	1,00	UD	200,43	200,43
15.00	PORTA PARANÁ (0,90X1,80M) COMPLETA	1,00	UD	191,72	191,72
010	Grupo: LOUÇAS,METAIS E ACESSÓRIOS			TOTAL GRUPO	R\$ 1.808,37

1.00 VALVULA PE COM CRIVO 1" A 11/2"	1,00 UD	47,13	47,13
2.00 SIFÃO METÁLICO	6,00 UD	71,66	429,96
3.00 VALVULA CROMADA	5,00 UD	34,26	171,30
4.00 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	1,00 UD	40,45	40,45
5.00 TORNEIRA LONGA PARA PIA REF.1157 OU 1158 DECA	1,00 UD	88,68	88,68
6.00 AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR E SUPERIOR	1,00 CJ	54,46	54,46
7.00 TORNEIRA PARA JARDIM REF. 1152 C39	2,00 UD	51,42	102,84
8.00 REPARO DE CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	3,00 UD	52,76	158,28
9.00 ESPELHO OVAL CRISMETAL 40 X 50 CM	4,00 UD	86,25	345,00
10.00 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	1,00 UD	54,97	54,97
11.00 PAPELEIRO C/ TAMPA CROMADO	6,00 UD	33,21	199,26
12.00 DUCHA MANUAL POP- FLEX METAL	2,00 UD	58,02	116,04

011 Grupo: PINTURA

TOTAL GRUPO R\$ 10.649,37

1.00 ESMALTE SOBRE MADEIRA	80,00 M2	8,68	694,40
2.00 HIDRACOR	480,00 M2	3,39	1.627,20
3.00 EMASSAMENTO EM MADEIRA	16,00 M2	6,64	106,24
4.00 TEXTURA ACRILICA	25,00 M2	11,40	285,00
5.00 PINTURA LATEX SOBRE PINTURA EXIST. 2DEMAOS	1.023,00 M2	7,31	7.478,13
6.00 PINTURA ESMALTE S/ FERRO	48,00 M2	9,55	458,40

012 Grupo: DIVERSOS

TOTAL GRUPO R\$ 5.082,23

1.00 PODA DE ÁRVORE COM REMOÇÃO	1,00 Vb	60,00	60,00
2.00 CORRIMAO EM TUBO DE FERRO 3"	6,00 ML	57,48	344,88
3.00 ARMARIO REVEST FORMICA CONF.DETALHE	0,60 M2	747,50	448,50
4.00 COMPLEMENTO PARA ESCADA DE MARINHEIRO	1,00 Vb	80,00	80,00
5.00 REMOÇÃO DE ESCREMENTOS DE MORCEGOS S/ LAJE	1,00 Vb	50,00	50,00
6.00 RETIRADA DE FISSURAS COM AMARRAÇÃO	1,00 Vb	80,00	80,00
7.00 TAMPO EM MARMORE BRANCO PARA BALCAO	7,80 ML	140,36	1.094,81
8.00 PRATELEIRA EM MARMORE L=40CM	7,80 ML	98,10	765,18
9.00 CADEADO MEDIO MARCA PADO	3,00 UD	11,50	34,50
10.00 PRATELEIRA DE CONCRETO L= 45 CM	40,00 ML	32,11	1.284,40
11.00 MOLDURA PARA AR CONDICIONADO EM MDF PINTADO	10,00 UD	67,28	672,80
12.00 ALÇA DE APOIO EM ALUMÍNIO PARA BOX 60CM SICMOL	2,00 UD	83,58	167,16

013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

TOTAL GRUPO R\$ 1.353,83

1.00 CAIXA SIFONADA D=150MM	1,00 UD	27,99	27,99
2.00 TUBO PVC SOLDAVEL 25MM INCL.CONEXOES	42,00 ML	9,20	386,40
3.00 TUBO PVC SOLDAVEL 32MM INCL.CONEXOES	6,00 ML	12,88	77,28
4.00 TUBO PVC SOLDAVEL 50MM INCL.CONEXOES	8,00 ML	19,11	152,88
5.00 PONTO HIDRO- SANITÁRIO	6,00 UD	56,29	337,74
6.00 REVISÃO DE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00 Vb	80,00	80,00
7.00 BOMBA CENTRIFUGA 1/3 CV KING	1,00 UD	291,54	291,54

014 Grupo: INSTALAÇÃO ELÉTRICA BAIXA TENSÃO

TOTAL GRUPO R\$ 931,17

1.00 CABO DE COBRE ISOLADO 750 VOLTS 2,5MM²	80,00 ML	2,43	194,40
2.00 LUMINARIA COMPL FLUORESC 1X40W	3,00 UD	45,05	135,15
3.00 CONJUNTO ARSTOP	2,00 UD	42,04	84,08
4.00 LÂMPADA FLUORESCENTE 40W	10,00 UD	5,98	59,80
5.00 PONTO ELETRICO COMPLETO(FIAC,TUBUL,CONEX,CX.I	5,00 UD	86,22	431,10
6.00 CAIXA DE PVC 4X2"	12,00 UD	2,22	26,64

015 Grupo: INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/LÓGICA

TOTAL GRUPO R\$ 2.776,55

1.00 CAIXA DE FERRO 4"X4"	3,00 UD	2,65	7,95
2.00 PONTO TELEFONICO(FIAC,TUBUL,CONEX,CX.FERRO)	8,00 UD	79,60	636,80
3.00 CABO LOGICO 4 PARES CATEGORIA 5 - UTP	200,00 ML	5,64	1.128,00
4.00 CAIXA PASSAGEM METALICA 15X15X10CM	4,00 UD	33,51	134,04
5.00 PONTO LÓGICO COMPLETO(CABO LÓG, TUBUL, CONE;	8,00 UD	108,72	869,76

016 Grupo: IMPERMEABILIZAÇÃO		TOTAL GRUPO	R\$	691,54
1.00 IMPERMEABILIZACAO CX. DAGUA C/ MANTA POLIESTEF	18,00 M2		32,98	593,64
2.00 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA COM 2 DEMÃOS DE EN	11,00 M2		8,90	97,90

017 Grupo: AR CONDICIONADO		TOTAL GRUPO	R\$	7.935,00
1.00 APARELHO DE AR CONDICIONADO 21.000 BTUS. 220V/6	3,00 UD		2.645,00	7.935,00

TOTAL DA OBRA **R\$** **63.699,76**
(sessenta e três mil, seiscentos e noventa e nove reais e setenta e seis centavos)

IZABEL CRISTINA DE VASCONCELOS CARNEIRO
SERVIÇO DE ORÇAMENTAÇÃO CREA 13.171-D

SILVIO GENTIL CAMPOS JUNIOR
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CREA 7.275-D