



ASSOCIAÇÃO HABITACIONAL E DE PROMOÇÃO SOCIAL JOÃO PAULO II
CNPJ: 59.995.837/0001-60
Declarada de Utilidade Pública Municipal Lei no. 2679 de 1º março de 1995
Declarada de Utilidade Pública estadual Lei nº 16027 de 1º dezembro de 2015
Email: associacaojoaopaulo@yahoo.com.br
Facebook.com/Associação Habitacional e Promoção Social João Paulo II

**PROJETO DE OBRA: PROGRAMA DE HABITAÇÃO
DE INTERESSE SOCIAL JOÃO PAULO II**

I- Identificação do Técnico Responsável pelo Projeto

Nome: Ana Lucia Defensor Jardim

Cargo/função: Assistente Social

Profissão: Assistente Social

Número de Registro Profissional: CRESS: 30288

II- Caracterização socioeconômica da região

1- Localização: Travessa Santa Margarida- Parque Pampulha

2- Área de abrangência:

A Entidade Social localiza-se na área central de Agudos, com prédio cedido pela Prefeitura Municipal, é responsável em atender as famílias oriundas dos bairros com índice de maior vulnerabilidade social, sendo que no aspecto social constatou que na região possui 100% de abastecimento de água, energia elétrica, saneamento básico, asfalto, coleta de lixo diariamente. Mas a região mais beneficiada é a região norte do bairro Pampulha, onde existe um número elevado de famílias com baixo poder aquisitivo, vivendo em situação de vulnerabilidade social.

3- Caracterização socioeconômica da população da área de abrangência:

Famílias em vulnerabilidade da Comunidade, Beneficiários do BPC - Idoso/ BPC - pessoa com deficiência, beneficiários dos Programas de Transferência de Renda, outros encaminhados pelo CRAS ou por outros equipamentos e OSC de Rede Assistencial.

4- Característica da população a ser atendida:

Público-alvo: Famílias locadas em moradias precárias e/ ou de risco

Faixa etária: Casal com idade a partir de 30 a 59 anos com filhos idade de 0 a 16 anos

Horário de atendimento: Segunda à sexta das 7:00 às 16:00 (secretaria)

Segunda a Sexta das 14:00 as 17:00 (Assistente Social)

Sexo: ambos os sexos

Capacidade: 08 Famílias

Obs: As famílias beneficiadas estarão inseridas no Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos também executado por esta associação



ASSOCIAÇÃO HABITACIONAL E DE PROMOÇÃO SOCIAL JOÃO PAULO II
CNPJ: 59.995.837/0001-60
Declarada de Utilidade Pública Municipal Lei no. 2679 de 1º março de 1995
Declarada de Utilidade Pública estadual Lei nº 16027 de 1º dezembro de 2015
Email: associacaojoaopaulo@yahoo.com.br
Facebook.com/Associação Habitacional e Promoção Social João Paulo II

III- Descrição do Projeto:

1) **Título do Projeto:** Programa de Habitação de Interesse Social João Paulo II

2) **Prazo de Execução:** -Ano Base de 2020.

3) **Justificativa:**

A finalidade do programa é melhorar a qualidade de vida das famílias que se encontram em moradia de risco, através da construção de casas pelo sistema de mutirão, aonde o chefe de família vai ao canteiro de obras edificar a sua própria moradia. Ao receber as chaves as famílias passam a construir um futuro melhor e mais digno, deixando o aluguel e tendo condições de prosperar.

4) **Metas do Projeto**

Construir de 03 (três) casas através do sistema de mutirão com 1 sala, 02 quartos ,01 banheiro e 01 cozinha.

5-Objetivos

Objetivo Geral:

Construção de 03 (três) casas (modelo básico) para serem entregues em Dezembro de 2020.

Objetivos Específicos:

Proporcionar acesso ao direito de moradia digna as famílias que encontram-se em situação de vulnerabilidade social, que não atingem renda para aquisição da primeira casa própria.

Proporcionar ações sócias educativas psicossociais as famílias beneficiadas.

Complementar as ações da família e comunidade na proteção e desenvolvimento de fortalecimentos de vínculos.

Assegurar espaços de referência para o convívio grupal, comunitário e social e o desenvolvimento de relações de afetividade, solidariedade e respeito mútuo.

Proporcionar a melhoria da qualidade de vida das famílias.



ASSOCIAÇÃO HABITACIONAL E DE PROMOÇÃO SOCIAL JOÃO PAULO II
 CNPJ: 59.995.837/0001-60
 Declarada de Utilidade Pública Municipal Lei no. 2679 de 1º março de 1995
 Declarada de Utilidade Pública estadual Lei nº 16027 de 1º dezembro de 2015
 Email: associacaojoaopaulo@yahoo.com.br
 Facebook.com/Associação Habitacional e Promoção Social João Paulo II

5 - Plano de Aplicação dos Recursos Financeiros através do Auxílio Financeiro:

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	
RECURSOS MUNICIPAIS	R\$ 25.134,05
RECURSOS PRÓPRIOS	R\$14.296,41
TOTAL	R\$ 39.430,46

RELAÇÃO DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

MATERIAL	QUANTIDADE	VALOR R\$
TIJOLO BAIANO	8750	4.348,75
TIJOLO COMUM	600	250,20
CIMENTO	90	1.911,51
CAL	85	708,39
AREIA GROSSA	6m	564,57
PEDRA	4m	318,22
BARRA FERRO 5.1/6	28	751,52
CAIXA D'ÁGUA	3	618,99
VITRÔ 1,20	6	1.096,30
VENEZIANA	6	1.366,49
LAVATÓRIO	3	333,11
BACIA ACOP	3	254,68
TELHA	5600	6.294,40
CANO D'ÁGUA 3/4	16	213,07
CANO ESGOTO 4 P.	20	1.024,72
FIO CABO 10 M	80	451,76
FIO CABO 2,5M	200	259,00
FIO CABO 1,5M	400	303,60
PORTA madeira c batente de 80	6	1.138,12
POSTE de luz	3	2.269,50
VIGA 5 METROS	20	1.309,00
VIGA 4,5 METROS	20	1.178,10
VIGA 3,5 METROS	20	916,30
VIGA 3,0 METROS	20	785,40
CAIBRO 4,0 METROS	176	4.308,48
RIPA	960 m	1.713,60
TABUA DE BERAL 4MT.	12	387,60
PORTA LAMINADA	6	1.134,11
INTERRUPTOR SIMPLES	8	33,14
TOMADA 2 P+T C/P	8	33,14
TOMADA 2P+T 10A	8	66,29
SIFÃO	3	17,40
BÓIA 1/2-03/4	3	111,08
CONDUITE CORRUGADO 3/4	80	83,44
LUVA AZUL	16	117,52
ROLDANA 30X30	80	20,16
PIA COZINHA	3	341,63
TANQUE	3	438,81



ASSOCIAÇÃO HABITACIONAL E DE PROMOÇÃO SOCIAL JOÃO PAULO II
CNPJ: 59.995.837/0001-60
Declarada de Utilidade Pública Municipal Lei no. 2679 de 1º março de 1995
Declarada de Utilidade Pública estadual Lei nº 16027 de 1º dezembro de 2015
Email: associacaojoaopaulo@yahoo.com.br
Facebook.com/Associação Habitacional e Promoção Social João Paulo II

TELHA PAULISTINHA	160	276,96
CAPA CUMIEIRA COLONIAL	100	190,00
CANAL CAIXA DE LUZ 2X4	40	83,96
TE 90 SOLD 25MM	16	20,64
ADAP. SOL ANELCX 25 MM	8	102,82
JOELHO 90 SOLDAVEL 25 MM	08	33,79
JOELHO AZUL 90 25X34	16	126,78
TUBO PVC SOLD. 50 MM	4	267,22
TUBO PVC 40 MM	20	626,02
TE ESGOTO 100X100MM	12	155,41
JOELHO 90 ESGOTO 100 MM	8	55,89
TUBO PVC SOLD.25 MM	16	304,21
REG. PRESSÃO BR 1400 3/4	4	85,96
SOQUETE PORCELANA E-27	36	118,84
PREGO 15X15	4 PACOTES	55,26
PREGO 18X27	16 PACOTES	189,76
PREGO 18/24	4 PACOTES	47,44
ADESIVO PVC	4	60,88
FITA ISOLANTE	4	29,14
FITA VEDAROSCA	4	43,68
TOTAL		39.430,46

VII- Cronograma de Desembolso

O recurso financeiro será liberado de acordo com o repasse de recurso municipal em PARCELA ÚNICA no mês de Março/2020, no valor de. 25.134,05(Vinte e cinco mil cento e trinta e quatro reais e cinco centavos)

Agudos, 22 de Dezembro 2020.


Lídia Ramos Arantes

Presidente


Ana Lucia D Jardim

Assistente Social

**COMERCIAL SANDRI CASA E DECORACAO LTDA.**

RUA ARCANGELO NAPOLEONE, 395 - VILA HONORINA

Cep: 17123-010 AGUDOS - SP

Fones: (14)32622011 -

- cialsandri-mc@bol.com.br

CNPJ: 04.587.728/0001-12 I.E.: 156.004.590.115

Orcamento : 37406**12/12/2019-15:43**

Cliente: ASSOCIACAO HABITAC PROMOCao SOCIAL JOAO PAULO II (2513)

Endereco: RUA TREZE DE MAIO, 242, SALA 146

Bairro: CENTRO

Fone: () - / () -

Email: associacaojoaopaulo@yahoo.com

CNPJ/CPF: 59.995.837/0001-60

Cidade: AGUDOS

UF: SP

CEP: 17120-000

Celular: () -

IE/RG:

Forma Pagto: A VISTA (15%)

***** Produtos do Orcamento *****

Codigo	Descricao	Fabricante	UND	Qtde	Unitario	Preco Total
15572	TIJOLO BAIANO FARTURA 8 F	TODOS	UN	8750,00	0,4990	4.366,25
7236	TIJOLO COMUM VERMELHO AL	TODOS	UN	600,00	0,3830	229,80
13937	CIMENTO CAUE CP II 50 KG	TODOS	UN	90,00	19,8900	1.790,10
13404	CAL HIDRATADA MINERCAL 20 KG	TODOS	UN	85,00	8,2870	704,40
29	AREIA GROSSA METRO 01	TODOS	M3	6,00	94,0950	564,57
7232	PEDRA METRO 01	TODOS	M3	4,00	79,5600	318,24
1817	FERRO 5/16 (8,0 MM) 12 MT	TODOS	UN	28,00	24,9480	698,54
5794	LAVATORIO ICASA SABARA BRANCO	TODOS	UN	3,00	88,4000	265,20
341	BACIA ICASA SABARA CX ACOPLADA BRANCA 3	TODOS	UN	3,00	228,6500	685,95
7238	TELHA ROMANA FRAGA - CONFIRMAR	TODOS	MI	5,60	1.019,1500	5.707,24
11135	TUBO AGUA 25 6MT PEVESUL	TODOS	UN	16,00	14,4500	231,20
11133	TUBO ESGOTO 100 6MT PLASTUBOS	TODOS	UN	20,00	46,7500	935,00
14696	CABO FLEX 10 MM SIL PRETO	TODOS	MT	80,00	5,3550	428,40
14706	CABO FLEX 1,5 MM SIL PRETO 100 MTS	TODOS	UN	4,00	76,5000	306,00
14708	CABO FLEX 2,5 MM SIL PRETO 100 MTS	TODOS	UN	2,00	120,7000	241,40
2398	PORTA MADEIRA CANELA 80	TODOS	UN	6,00	67,5750	405,45
14665	BATENTE ANGELIN 80X3X13	TODOS	UN	6,00	84,5750	507,45
625	POSTE LUZ 7,5X200 DAN 110 MONT CABO 16 C/DPS	TODOS	UN	3,00	711,4500	2.134,35
11801	VIGA 11 5 MT	TODOS	UN	20,00	65,4500	1.309,00
11800	VIGA 11 4,5 MT	TODOS	UN	20,00	58,9050	1.178,10
11798	VIGA 11 3,5 MT	TODOS	UN	20,00	45,8150	916,30
797	VIGA 11 3 MT	TODOS	UN	20,00	39,2700	785,40
9736	CAIBRO 4 MT	TODOS	UN	176,00	24,4800	4.308,48
7069	RIPA 1.5 X 5CM	TODOS	MT	960,00	1,7850	1.713,60
8633	TABUA 15X4 CED APAREL	TODOS	UN	12,00	32,3000	387,60
17066	PORTA HB LAMINADA POP 80 B-6.5 D	TODOS	UN	6,00	159,8000	958,80
17197	VITRO HB C/GRADE 100X120X12 POP	TODOS	UN	6,00	159,8000	958,80
17169	VENEZ HB C/GRADE QUAD 100X120X12 POP	TODOS	UN	6,00	194,6500	1.167,90
9246	BLANC 1 TECLA SIMPLES C/PLACA	TODOS	UN	8,00	7,2250	57,80
6533	BLANC 1 TECLA SIMPLES + TOMADA C/PLACA	TODOS	UN	8,00	12,5800	100,64
6532	BLANC 1 TECLA PARALELA + TOMADA C/PLACA	TODOS	UN	8,00	20,5700	164,56
9323	SIFAO SANFONADO BRANCO ASTRA	TODOS	UN	3,00	5,9500	17,85
13412	BOIA PLASTICA 3/4 VIQUA	TODOS	UN	3,00	6,3750	19,13
4177	CONDUITE 3/4 AMARELO	TODOS	MT	80,00	0,8500	68,00
2539	LUVA AZUL 25X3/4	TODOS	UN	16,00	3,6550	58,48
1033	ROLDANA PLAST GRANDE	TODOS	UN	80,00	0,5950	47,60
18977	PIA GRANITO SINT DECORALITA 1,20 BRANCA	TODOS	UN	3,00	118,1500	354,45
15580	TANQUE FIBRA 60 REDONDO BRANCO ISOMARMORE	TODOS	UN	3,00	84,5750	253,73
5903	TELHA PAULISTINHA CONFIRMAR	TODOS	UN	160,00	1,6580	265,28
11911	TELHA CAPA LARGA (CUMEEIRA)	TODOS	UN	100,00	1,7850	178,50
605	CX EMB PLAST 4X2	TODOS	UN	40,00	0,6800	27,20
2513	TEE AG LL 25	TODOS	UN	16,00	0,7650	12,24
2519	ADAPTADOR 25	TODOS	UN	8,00	0,5950	4,76

8961	COT AG LL 90X25	TODOS	UN	48,00	0,3830	18,38
2533	COT AZUL 25X3/4	TODOS	UN	16,00	4,6750	74,80
11137	TUBO AGUA 50 6MT PEVESUL	TODOS	UN	4,00	56,1000	224,40
11130	TUBO ESGOTO 40 6MT PEVESUL	TODOS	UN	20,00	22,1000	442,00
17689	TEE ESG 100	TODOS	UN	12,00	9,3500	112,20
6460	COT ESG 90X100	TODOS	UN	8,00	3,5700	28,56
11135	TUBO AGUA 25 6MT PEVESUL	TODOS	UN	16,00	14,4500	231,20
8784	REGISTRO PRESSAO KELLY C-43 3/4	TODOS	UN	4,00	50,5750	202,30
4473	RECEPTACULO PORCELANA	TODOS	UN	36,00	3,4000	122,40
7774	PREGO 15 X 15 KG	TODOS	KG	4,00	12,3250	49,30
7845	PREGO 18 X 27 KG	TODOS	KG	16,00	10,2000	163,20
7776	PREGO 18 X 24 KG	TODOS	KG	4,00	10,2000	40,80
2815	ADESIVO TIGRE 175 GR - NAO TEM 10/12	TODOS	UN	4,00	15,3000	61,20
2295	FITA ISOLANTE 20 MT IMPERIAL	TODOS	UN	4,00	7,6500	30,60
12375	VEDA ROSCA 50 MT FIRLON	TODOS	UN	4,00	8,5000	34,00
16857	CX DAGUA ECOFORT 500 LT	TODOS	UN	3,00	134,7250	404,17

Total de Produtos:	38.073,25
Total de Servicos:	0,00
Desconto a Vista (0,000 %)	0,00
Frete:	0,00
Despesas:	0,00
Total do Orcamento:	38.073,25

***** Condiçoes de Pagamento *****

Forma de Pagamento	Parcela	Forma de Pagamento	Parcela
30 DIAS CREDIARIO	1 X		38.073,25

Prazo de validade:

Prazo de Entrega:

Garantia:

Cliente: ASSOCIACAO HABITAC PROMOCAO SOCIAL JOAO PAULINO **Vendedor:** CIDA ASS: _____ **Email:** _____

Observacoes

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

Identificação do Estabelecimento Emitente

Denominação: Comaco Comercial Materiais de Construção

CNPJ: 45024387000154

Identificação do Destinatário

Nome: 377 - ASSOC. H. P. S. JOAO PAULO II

CNPJ/CPF: 59995837000160

Nº Documento: 00000319374

Nº Documento Fiscal:

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Acrés/Desc	T
5813 TIGRE FITA VEDAROSCA 18 MM X 50 MTS	4,000	12,85	-7,71	43,

Vendedor: 33 - SUELLEN VIEIRA DA SILVA
Forma de Pagamento: 11 - DINHEIRO (CX VENDAS)

Subtotal: 29.83
Acréscimo:
Desconto:
TOTAL: 29.834

É vedada a autenticação deste documento

- 1
C

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE
MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

Identificação do Estabelecimento Emitente

Denominação: Comércio Comercial Materiais de Construção

CNPJ: 45024387000154

Identificação do Destinatário

Nome: 377 - ASSOC. H. P. S. JOAO PAULO II

CNPJ/CPF: 59995837000160

Nº Documento: 00000319374

Nº Documento Fiscal:

Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Acrés/Desc	Tot
8 TIJOLO MEDEANA 9X19X19 (8 FUIROS)	8.750,000	0,59	-770,00	4.348,71
14096 TIJOLO LARA COMUM 10X21X5	600,000	0,49	-44,40	250,20
28139 CIMENTO SUPREMO 50 KGR PROMOCAO BLACK	90,000	24,99	-337,32	1.911,57
9138 MINERCAL CAL HIDRATADA 20 KG	85,000	9,81	-125,04	708,31
14 AREIA GROSSA MT3	6,000	110,70	-99,63	564,51
12 PEDRA MT3	4,000	93,60	-56,16	318,21
6304 FERRO CONSTR 5/16 8 MM CA-50	28,000	31,58	-132,61	751,51
1363 FORTLEV CX DAGUA POLIET 500 LT	3,000	242,74	-109,23	618,91
36326 GEROTTO JAN INTER 4 F 100X120X12 GR CORR	6,000	214,96	-193,46	1.096,31
36312 GEROTTO VENEZ INTER 6 F 100X120X12 S/GR	6,000	271,86	-244,67	1.386,41
29930 ONIX BACIA DIVA P/ CX ACOPLADA BRANCA	3,000	130,63	-58,78	333,11
29932 ONIX CAIXA DIVA P/ BACIA ACOPLADA BRANC	3,000	99,88	-44,95	254,61
19406 TELHA FRAGA ROMANA	5.600,000	1,32	-1108,80	6.294,41
37768 PETROFIBRAS TUBO PVC SOLDAVEL 25 MM BARR	16,000	15,67	-37,60	213,01
9391 PEVESUL TUBO ESG 100 MM 6 MTS	20,000	60,28	-180,84	1.024,71
21006 DACOTA CABO FLEXIVEL 10 MM AZUL MT	80,000	6,64	-79,68	451,71
21010 DACOTA CABO FLEX 2,5 MM AZUL MT	200,000	1,52	-45,60	259,01
21002 DACOTA CABO FLEX 1,5 MM PRETO MT	400,000	0,89	-53,60	303,61
39236 PORTA AMESCLA MADEIRA C/BATENTE 0,80 E	6,000	223,16	-200,83	1.138,11
26387 CONCREFER POSTE ECONOMICO 127 W SUBTERRA	3,000	890,00	-400,50	2.269,51
35592 GEROTTO POR INTER LAMINADA 215X083X12 E	6,000	222,38	-200,14	1.134,11
19361 TRAMONTINA PLACA LIZ 4X2 (1) MOD HORIZ 5	8,000	4,87	-5,85	33,11
19391 TRAMONTINA MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 57	8,000	4,87	-5,85	33,11
25340 TRAMONTINA MODULO TOMADA LIZ 2P+T 10A 57	16,000	4,87	-11,69	66,21
25340 TRAMONTINA MODULO TOMADA LIZ 2P+T 10A 57	16,000	4,87	-11,69	66,21
7811 CENSI TUBO EXTENS P/PIA/LAV BRCO REF-715	3,000	6,82	-3,07	17,41
7896 TIGRE TORN BOIA CLICK 1/2" 3/4" 1"	3,000	43,56	-19,59	111,01
309 CONDUITE CORRUGADO AZUL 3/4"	80,000	1,23	-14,72	83,41
5901 TIGRE LUVA AZUL 25X3/4	16,000	8,64	-20,74	117,51
39474 CANAL ROLDANA PLASTICA 30X30	80,000	0,30	-3,60	20,11
4416 RORATO PIA SINTETICA ST GRANITADA 120 MT	3,000	133,97	-60,28	341,61
13800 RORATO TANQ SINT GRAN SIMPLES 62X62 N 2	3,000	172,08	-77,44	438,81
5 TELHA PAULISTINHA	160,000	2,04	-48,80	276,91
6 CAPA CUMIEIRA COLONIAL	100,000	2,24	-33,50	190,01
12822 TIGRE CX LUZ PVC 4X2 AMARELA 33043554	40,000	2,47	-14,80	83,91
5336 TIGRE TE 90 SOLD 25 MM	16,000	1,52	-3,65	20,61
5966 TIGRE ADAP SOL ANEL P/CX 25 MM	8,000	15,12	-18,13	102,81
5323 TIGRE JOELHO 90 SOLDAVEL 25 MM	48,000	0,83	-5,95	33,71
5897 TIGRE JOELHO 90 AZUL 25X3/4	16,000	9,32	-22,37	126,71
5858 TIGRE TUBO PVC SOLD 50 MM 6 MTS	4,000	78,59	-47,16	267,21
6027 TIGRE TUBO PVC ESG 40 MM BARRA 6 MTS	20,000	36,83	-110,48	626,01
5995 TIGRE TE ESGOTO 100X100 MM	12,000	15,24	-27,43	155,41
6020 TIGRE JOELHO 90 ESGOTO 100MM	8,000	8,22	-9,85	55,11
5855 TIGRE TUBO PVC SOLD 25 MM BARRA 6 MTS	16,000	22,37	-53,68	304,21
11333 KELLY REG PRESSAO A 1400-3/4	4,000	25,28	-15,16	85,11
18980 SOQUETE FOXLUX PORC C/BORDA SPOT E-27 40	36,000	3,88	-20,95	118,11
3797 PREGO GERDAU 15X15X1KG C/C	4,000	16,25	-9,76	55,11
3303 PREGO GERDAU 18X27X1KG C/C	16,000	13,95	-33,49	189,11
3302 PREGO GERDAU 18X24X1KG C/C	4,000	13,95	-8,37	47,11
8946 TIGRE ADESIVO PVC FRASCO 175 G	4,000	17,91	-10,75	60,11
6916 3.M.FITA ISOLANTE IMPERIAL 20M	4,000	8,57	-5,14	29,11

Rua 15 de novembro, 770 - Agudos/SP CEP 17120-000 Fone: (14) 3262-1753

CNPJ 45.024.387/0001-54

INSCR. EST. 156.000.771.115

MEMORIAL DESCRITIVO

Proprietário: Associação Habitacional e Promoção Social "João Paulo II"
Responsável: Lídia Ramos Arantes (Presidente)

1. Construção

Fundação do tipo viga baldrame; Contrapiso em concreto magro na espessura de 05 cm em todos os cômodos e piso cimentado liso desempenado; Alvenaria de tijolos cerâmicos assentados com argamassa.

2. Esquadrias

Caixilhos tipo maxim-ar no banheiro; de correr na cozinha e sala; Venezianas metálicas de correr nos quartos; Portas metálicas laminadas nas entradas (sala e cozinha); Portas e batentes de madeira nos quartos e banheiro.
Todos nas medidas do projeto arquitetônico.

3. Instalações Hidráulicas

Tubulações de PVC soldável para água fria, caixas d'água de 1000 litros, pias de cozinha em granito. Entrada de água padrão SABESP.
Tubulações de PVC soldável para esgoto sanitário, caixas de passagem e caixas de gordura em alvenaria de tijolos comuns.

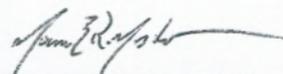
4. Aparelhos Sanitários

Lavatório com coluna, bacia sanitária com caixa acoplada, chuveiro elétrico 110V, torneiras de metal.

5. Instalações Elétricas

Entrada de energia elétrica monofásica padrão CPFL, tubulação em eletrodutos de PVC corrugados, caixa para 06 disjuntores, enfição, quadros e caixas.

Agudos, 28 de janeiro de 2020


Mauro E R Martinão
Engenheiro civil
CREA: 5070043461

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Construção de 03 Unidades Habitacionais

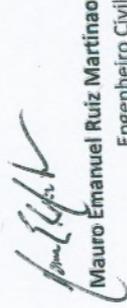
Proprietário:

Responsável:

CNPJ/CPF:

ITEM	ETAPA	MESES												TOTAL	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	CONSTRUÇÃO	2970,728	2970,728	2970,728	2970,728	2970,728	2970,728	2970,728	2970,728	2970,728	2970,728	2970,728	2970,728	2970,728	29707,28
2	ESQUADRIAS					1222,924	1222,924	1222,924	1222,924	1222,924	1222,924	1222,924	1222,924	1222,924	6114,62
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	443,047	443,047	443,047	443,047	443,047	443,047	443,047	443,047	443,047	443,047	443,047	443,047	4430,47	
4	APARELHOS SANITÁRIOS									438,0525	438,0525	438,0525	438,0525	1752,21	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			573,469	573,469	573,469	573,469	573,469	573,469	573,469	573,469	573,469	573,469	5734,69	
TOTAL GERAL														47739,27	

Agudos, 10 de janeiro de 2019


Mauro Emanuel Ruiz Martinão
 Engenheiro Civil
 CREA: 5070043461

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Construção de 03 Unidades Habitacionais

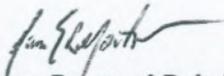
Proprietário:

Responsável:

CNPJ/CPF:

ITEM	ETAPA	QTDE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO				
1.1	Areia Grossa	6	m ³	103,600	621,60
1.2	Pedra	6	m ³	79,69	478,14
1.3	Cimento	90	un	24,6	2214
1.4	Cal Hidratado	85	un	9,75	828,75
1.5	Ferro 5/16	28	un	24,980	937,64
1.6	Tijolo Comum	600	un	0,550	330,00
1.7	Tijolo Baiano 19x19 8 furos	8750	un	0,58	5075,00
1.8	Telhas	5600	un	1,26	7050,40
1.9	Telha Paulistinha	160	un	1,910	305,6
1.10	Capa Cumeeira colonial	100	un	2,1	210,70
1.11	Madeiramento	var	-		11327,00
1.12	Pregos	var	-		328,45
Subtotal					29707,28
2	ESQUADRIAS				
2.1	Vitrô 1,00x1,20x0,12	6	un	244,01	1464,05
2.2	Veneziana metálica 1,00x1,20x0,12	6	un	271,86	1631,16
2.3	Porta de madeira de 0,80m	6	un	93,77	562,60
2.4	Batente de madeira de 0,80m	6	un	119,77	718,60
2.5	Porta laminada 0,80m	6	un	289,70	1738,21
Subtotal					6114,62
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
3.1	Caixa d' água 1000 Litros	3	un	191,26	573,79
3.2	Boia	3	un	7,45	22,34
3.3	Sifão	3	un	6,55	19,66
3.4	Tubulações	var	-		3684,60
3.5	Registro	3	un	43,36	130,08
Subtotal					4430,47
4	APARELHOS SANITÁRIOS				
4.1	Lavatório	3	un	54,53	163,58
4.2	Coluna para lavatório	3	un	40,95	122,84
4.3	Bacia com caixa acoplada	3	un	239,24	717,73
4.5	Pia de cozinha em granito 120x55	3	un	151,99	455,97
4.6	Tanque	3	un	97,36	292,09
Subtotal					1752,21
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	Poste	1	un	800	3956,64
5.2	Tubulações, eletrodutos, caixas e enfição	var	un		1778,05
Subtotal					5734,69
TOTAL					47739,27

Agudos, 27 de janeiro de 2020


Mauro Emanuel Ruiz Martinão

Engenheiro Civil

CREA: 5070043461