

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> UNIDADE HABITACIONAL POPULAR	<b>Nº SICONV</b> 896434/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1067470-17
--	---------------------------------	----------------------------------

<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Ipuacu	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1067470-17	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de Ipuacu
--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>UNIDADE HABITACIONAL POPULAR</b>				
<b>1. CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL</b>				
<b>1.1. SERVIÇOS</b>				
1.1.1.	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	270,66	
1.1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES DE 2,00 X 1,25 M	UND	1,00	=2,00mx1,25m
<b>1.2. FUNDAÇÃO</b>				
1.2.1.	FUNDAÇÃO - SAPATA CONCRETO ARMADO 30Mpa	M3	3,17	=(0,40mx0,40mx0,30mx11und
<b>1.3. ESTRUTURA</b>				
1.3.1.	PILARES EM CONCRETO ARMADO Fck 25Mpa	M3	3,48	=0,15mx0,15mx10undx2,60m
1.3.2.	VIGAS BALDRAME Fck 30Mpa	M3	10,92	=0,25mx0,15mx48,44m
1.3.3.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	291,00	=4,45+2,55+2,80+1,65+11,34+3,25+3,75+6,49+48,44+3,10+2,65+4,50+6,25
<b>1.4. ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	726,12	
1.4.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	46,20	=(1,20+0,20+0,20)*3)+(0,60+0,20+0,20)+(150+0,20+0,20)
1.4.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,00	=(0,80+0,20+0,20)*5und
1.4.4.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,20	=(1,20+0,20+0,20)*3)+(0,60+0,20+0,20)+(150+0,20+0,20)
<b>1.5. ESQUADRIAS</b>				
1.5.1.	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	12,00	Portas externas
1.5.2.	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	18,00	Portas Internas
1.5.3.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS., SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	18,00	
1.5.4.	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS., SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	6,00	
1.5.5.	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,80	
1.5.6.	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINÇADEIRA	M	34,20	
<b>1.6. COBERTURA E PROTEÇÕES</b>				
1.6.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	422,52	
1.6.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	422,52	
1.6.3.	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	50,10	
1.6.4.	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	30,00	
<b>1.7. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
1.7.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	90,00	
<b>1.8. REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>				
1.8.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	129,00	=12,72m² + 2,26² + 6,52m²
1.8.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.107,54	
1.8.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.236,54	
<b>1.9. FORROS</b>				
1.9.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	365,10	=38,95+21,91
1.10.	PINTURAS			

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>72.060,04</b>	<b>72.101,99</b>	<b>71.513,38</b>	<b>70.874,44</b>	<b>71.209,47</b>	<b>71.119,03</b>	
SERVIÇOS	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	45,11	
SERVIÇOS	1,00						
FUNDAÇÃO	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	
ESTRUTURA	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	
ESTRUTURA	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	
ESTRUTURA	48,50	48,50	48,50	48,50	48,50	48,50	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	121,02	121,02	121,02	121,02	121,02	121,02	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	
ESQUADRIAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
ESQUADRIAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
ESQUADRIAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
ESQUADRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ESQUADRIAS	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
ESQUADRIAS	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	
COBERTURA E PROTEÇÕES	70,42	70,42	70,42	70,42	70,42	70,42	
COBERTURA E PROTEÇÕES	70,42	70,42	70,42	70,42	70,42	70,42	
COBERTURA E PROTEÇÕES	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	8,35	
COBERTURA E PROTEÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
IMPERMEABILIZAÇÃO	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	184,59	184,59	184,59	184,59	184,59	184,59	
REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	206,09	206,09	206,09	206,09	206,09	206,09	
FORROS	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
UNIDADE HABITACIONAL POPULAR

Nº SICONV  
896434/2019

Nº OPERAÇÃO  
1067470-17

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Ipuacu

Nº OPERAÇÃO  
1067470-17

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Ipuacu

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>UNIDADE HABITACIONAL POPULAR</b>				
1.10.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.107,54	
1.10.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.107,54	
1.10.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	66,60	
1.11.	CONTRAPISO			
1.11.1.	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	125,41	
1.11.2.	REGULARIZAÇÃO DO SOLO COM LASTRO DE BRITA nº1 e=3cm	M2	418,06	
1.11.3.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	42,03	=calçadas internas e externas
1.11.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	155,89	=calçadas externas
1.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO			
1.12.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	263,10	
1.12.2.	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	M	10,80	
1.12.3.	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	305,70	
1.13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.13.1.	PONTO DE TOMADAS RESIDENCIAL	UNID	48,00	
1.13.2.	PONTOS DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL	UNID	72,00	
1.13.3.	PONTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO	UNID	6,00	
1.13.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	6,00	
1.13.5.	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	24,00	
1.13.6.	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	6,00	
1.13.7.	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	48,00	
1.13.8.	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	48,00	
1.13.9.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA 40a, COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE RAMAL DE ENTRADA E SAÍDA, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIR, SUPORTE, ISOLADORES E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	
1.14.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
1.14.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	6,00	
1.14.2.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	36,00	
1.14.3.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"; FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	
1.14.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"; FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18,00	
1.14.5.	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	6,00	
1.15.	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO			
1.15.1.	PONTO DE ESGOTO DN 40mm	UNID	12,00	
1.15.2.	PONTO DE ESGOTO DN 50mm	UNID	18,00	
1.15.3.	PONTO DE ESGOTO DN 100mm	UNID	6,00	
1.15.4.	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPAS	UN	6,00	
1.15.5.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	6,00	
1.15.6.	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	12,00	
1.15.7.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUÍNTES, CILÍNDRICA, COM TAMPAS, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	6,00	
1.15.8.	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "1100" LITROS (NBR 13969)	UN	6,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>72.060,04</b>	<b>72.101,99</b>	<b>71.513,38</b>	<b>70.874,44</b>	<b>71.209,47</b>	<b>71.119,03</b>	
PINTURAS	184,59	184,59	184,59	184,59	184,59	184,59	
PINTURAS	184,59	184,59	184,59	184,59	184,59	184,59	
PINTURAS	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10	11,10	
CONTRAPISO	20,90	23,01	20,52	19,80	20,53	20,65	
CONTRAPISO	69,68	76,70	68,41	66,00	68,43	68,84	
CONTRAPISO	6,97	7,67	7,05	6,60	6,85	6,89	
CONTRAPISO	25,82	32,84	24,55	22,14	25,56	24,98	
REVESTIMENTO CERÂMICO	43,85	43,85	43,85	43,85	43,85	43,85	
REVESTIMENTO CERÂMICO	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	
REVESTIMENTO CERÂMICO	50,95	50,95	50,95	50,95	50,95	50,95	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
UNIDADE HABITACIONAL POPULAR

Nº SICONV  
896434/2019

Nº OPERAÇÃO  
1067470-17

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Ipuacu

Nº OPERAÇÃO  
1067470-17

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de Ipuacu

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>UNIDADE HABITACIONAL POPULAR</b>				
1.15.9.	SUMIDOURO	UNID	6,00	
<b>1.16. LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTAR</b>				
1.16.1.	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	
1.16.2.	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00	
1.16.3.	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	
1.16.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	
1.16.5.	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	
1.16.6.	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	
1.16.7.	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 0,55 X 1,20" M	UN	6,00	
1.16.8.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	
<b>1.17. ACESSIBILIDADE</b>				
1.17.1.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	18,00	
1.17.2.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	6,00	
<b>1.18. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
1.18.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	6,00	
<b>1.19. PASSEIO PÚBLICO</b>				
1.19.1.	REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	32,74	=(área do passeio x 0,20m)
1.19.2.	REGULARIZAÇÃO DO SOLO COM LASTRO DE BRITA nº1 e=3cm	M2	3,13	=(área do passeio x 0,03m)
1.19.3.	PAVIMENTAÇÃO TÁTIL - LAJOTAS DE 40x40cm	M2	29,42	=(Largura do passeio x0,40m)
1.19.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	5,01	
1.19.5.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22,85	

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	72.060,04	72.101,99	71.513,38	70.874,44	71.209,47	71.119,03	
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTAR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTAR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTAR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTAR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTAR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTAR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTAR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTAR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ACESSIBILIDADE	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
ACESSIBILIDADE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
PASSEIO PÚBLICO	5,87	4,15	4,80	7,00	7,00	3,92	
PASSEIO PÚBLICO	0,59	0,53	0,75	0,40	0,40	0,46	
PASSEIO PÚBLICO	4,20	4,74	8,00	4,00	4,00	4,48	
PASSEIO PÚBLICO	1,08	0,79	1,11	0,64	0,64	0,75	
PASSEIO PÚBLICO	9,74	3,53		3,15	3,15	3,28	

L04 Q.115	L04 Q.97	L22 Q.117	L03 Q.114	L04 Q.114	L13Q97			
1	2	3	4	5	6	7		
72.060,04	72.101,99	71.513,38	70.874,44	71.209,47	71.119,03			
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00			
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
5,87	4,15	4,80	7,00	7,00	3,92			
0,59	0,53	0,75	0,40	0,40	0,46			
4,20	4,74	8,00	4,00	4,00	4,48			
1,08	0,79	1,11	0,64	0,64	0,75			
9,74	3,53		3,15	3,15	3,28			

Ipuacu/SC  
Local  
quarta-feira, 24 de março de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Indiamara Aline Vizolli  
CREA/CAU: CREA 136607-4  
ART/RRT:

Responsável Técnico  
Nome: Indiamara Aline Vizolli  
CREA/CAU: CREA 136607-4  
ART/RRT: