

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA							DATA: MARÇO DE 2023	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CASA AMAR			VALOR TOTAL:		R\$ 50.855,01		BDI= 25,00%	
LOCAL: RUA - TUPACIGUARA - MG							DATA BASE- JANEIRO 2023	
ITEM	COD SINAP/ SEINFRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DESON.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		PLACA DE OBRA						
1.1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	4,50	300,00	375,00	R\$ 1.687,50	
SUBTOTAL ITEM 1							R\$ 1.687,50	
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1		COZINHA INTERNA						
2.1.1	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 TORNEIRA PIA	Unid	1,00	8,37	10,46	R\$ 10,46	
2.1.2	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL PIA	Unid	1,00	38,98	48,73	R\$ 48,73	
2.1.3	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DEMOLIÇÃO DO SÓCULO	m³	0,14	97,97	122,46	R\$ 17,14	
2.1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,00	21,64	27,05	R\$ 27,05	
2.2		ÁREA DE SERVIÇO						
2.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DML	m³	1,10	52,10	65,13	R\$ 71,64	
2.2.2	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 TORNEIRA TANQUE	Unid	1,00	8,37	10,46	R\$ 10,46	
2.2.3	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL TANQUE	Unid	1,00	38,98	48,73	R\$ 48,73	
2.2.4	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 DEMOLIÇÃO DO SÓCULO	m³	0,00	97,97	122,46	R\$ 0,00	
2.2.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	0,08	21,64	27,05	R\$ 2,16	
2.2.6	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL PORTA (80x210cm) E VITRÔ DML (100x50)cm	m²	2,18	16,72	20,90	R\$ 45,56	
2.2.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	37,44	3,23	4,04	R\$ 151,16	
2.3		NOVA ÁREA DE SERVIÇO E DML						
2.3.1	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	20,72	16,01	20,01	R\$ 414,66	
2.3.2	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	23,68	8,96	11,20	R\$ 265,22	
SUBTOTAL ITEM 2							R\$ 1.112,97	
3 CONSTRUÇÕES NOVAS								
3.1		COZINHA INTERNA						
3.1.1	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	m²	2,22	94,61	118,26	R\$ 262,54	
3.1.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	11,82	35,78	44,73	R\$ 528,65	
3.1.3	93442	BANCADA GRANITO PRETO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid	1,00	1.166,77	1.458,46	R\$ 1.458,46	

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA							DATA: MARÇO DE 2023	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CASA AMAR			VALOR TOTAL:		R\$ 50.855,01		BDI= 25,00%	
LOCAL: RUA - TUPACIGUARA - MG							DATA BASE- JANEIRO 2023	
ITEM	COD SINAP/ SEINFRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DESON.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI	
3.1.4	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Unid	1,00	109,28	136,60	R\$ 136,60	
3.1.5	11692	BANCADA/ BANCA EM GRANITO PRETO, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	m²	1,32	369,87	462,34	R\$ 610,29	
3.1.6	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO PRETO, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	4,30	40,38	50,48	R\$ 217,04	
3.1.7	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO PRETO, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/ COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E	m	3,10	174,77	218,46	R\$ 677,23	
3.1.8	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 INCLUSIVE SÓCULO	m²	11,66	62,70	78,38	R\$ 913,85	
3.1.9	ED-50740	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PAREDE (25X25CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	2,80	70,82	88,53	R\$ 247,87	
3.2		COZINHA EXTERNA						
		VÃO ABERTO						
3.2.1	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	0,90	60,31	75,39	R\$ 67,85	
3.2.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,76	26,20	32,75	R\$ 24,89	
		PISO						
3.2.3	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	14,56	30,87	38,59	R\$ 561,83	
3.2.4	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO CERÂMICA ESTILO AMADEIRADO	m²	14,56	81,88	102,35	R\$ 1.490,22	
3.2.5	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	m²	2,07	94,61	118,26	R\$ 244,80	
		ESQUADRIAS						
3.2.6	34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PEFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Unid	1,00	486,38	607,98	R\$ 607,98	
		REVESTIMENTO						
3.2.7	87531	PAREDE DA PIA EMBOÇO , PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	8,05	35,78	44,73	R\$ 360,04	
3.2.8	87269	PAREDE E SÓCULO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	10,67	62,70	78,38	R\$ 836,26	
3.2.9	ED-50740	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PAREDE (25X25CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	7,05	70,82	88,53	R\$ 624,10	
		BANCADA						
3.2.10	ED-21657	BANCADA EM GRANITO PRETO, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m²	2,07	330,63	413,29	R\$ 855,51	
3.2.11	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	4,05	40,38	50,48	R\$ 204,42	
3.2.12	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/ COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E	m	4,05	174,77	218,46	R\$ 884,77	
		PIA						
3.2.13	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (46X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	2,00	376,01	470,01	R\$ 940,03	

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA							DATA: MARÇO DE 2023	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CASA AMAR				VALOR TOTAL:		R\$ 50.855,01	BDI= 25,00%	
LOCAL: RUA - TUPACIGUARA - MG							DATA BASE- JANEIRO 2023	
ITEM	COD SINAP/ SEINFRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DESON.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI	
3.2.14	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Unid	2,00	109,28	136,60	R\$ 273,20	
		BALCÃO						
3.2.15	ED-21657	BANCADA EM GRANITO PRETO, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m²	0,52	330,63	413,29	R\$ 214,91	
		LAVANDERIA E DML						
		PILARES DE APOIO PARA O TELHADO						
		BLOCOS						
3.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,16	92,95	116,19	R\$ 18,59	
3.3.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	3,82	18,10	22,63	R\$ 86,43	
3.3.3	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,16	705,25	881,56	R\$ 141,05	
		PILARES						
3.3.4	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) PARA FORMA	m	4,80	70,81	88,51	R\$ 424,86	
3.3.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	9,40	13,12	16,40	R\$ 154,16	
3.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	3,60	14,63	18,29	R\$ 65,84	
3.3.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,09	1.024,76	1.280,95	R\$ 115,29	
		DML						
3.3.8	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	27,20	118,24	147,80	R\$ 4.020,16	
3.3.9	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,20	529,77	662,21	R\$ 132,44	
3.3.10	87548	REBOCO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	33,12	26,20	32,75	R\$ 1.084,68	
		LAVANDERIA				0,00	R\$ 0,00	
3.3.11	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	m²	1,12	94,61	118,26	R\$ 131,98	
3.3.12	103333	APOIO PARA TANQUE - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	0,85	118,24	147,80	R\$ 125,63	
3.3.13	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,01	529,77	662,21	R\$ 6,62	
3.3.14	87527	EMBOÇO , PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,87	40,94	51,18	R\$ 95,70	
3.3.15	104458	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1,87	79,04	98,80	R\$ 184,76	
3.3.16	ED-21657	BANCADA EM GRANITO PRETO, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m²	0,46	330,63	413,29	R\$ 188,46	
3.3.17	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" DU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid	4,00	78,03	97,54	R\$ 390,15	
3.3.18	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid	2,00	12,10	15,13	R\$ 30,25	
3.3.19	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Unid	2,00	76,70	95,88	R\$ 191,75	
		PISO						
3.3.20	ED-13286	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	20,72	30,87	38,59	R\$ 799,53	

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA							DATA: MARÇO DE 2023	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CASA AMAR				VALOR TOTAL:		R\$ 50.855,01		BDI= 25,00%
LOCAL: RUA - TUPACIGUARA - MG							DATA BASE- JANEIRO 2023	
ITEM	COD SINAP/ SEINFRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DESON.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI	
3.3.21	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO CERÂMICA ESTILO AMADEIRADO	m²	20,72	81,88	102,35	R\$ 2.120,69	
		TELHADO COZINHA EXTERNA, PARETE DA VARANDA, LAVANDERIA E DML						
3.3.22	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	38,16	119,43	149,29	R\$ 5.696,81	
3.3.23	ED-48415	RIPA EM MADEIRA EM 4 X 1,5 CM	m	79,20	10,12	12,65	R\$ 1.001,88	
3.3.24	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	62,63	56,89	71,11	R\$ 4.453,78	
SUBTOTAL ITEM 3								R\$ 34.904,82
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
4.1	ÁGUA FRIA							
	COZINHA EXTERNA							
4.1.1	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (1/2")	m	2,00	8,20	10,25	R\$ 20,50	
4.1.2	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unid	3,00	0,78	0,98	R\$ 2,93	
4.1.3	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unid	1,00	1,40	1,75	R\$ 1,75	
4.1.4	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Unid	1,00	14,56	18,20	R\$ 18,20	
4.1.5	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Unid	1,00	18,71	23,39	R\$ 23,39	
	LAVANDERIA							
	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,00	4,84	6,05	R\$ 6,05	
4.1.6	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	7,00	5,46	6,83	R\$ 47,78	
4.1.7	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unid	1,00	0,78			
4.1.8	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unid	1,00	1,40			
4.1.9	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unid	4,00	0,96	1,20	R\$ 4,80	
4.1.10	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unid	3,00	1,58	1,98	R\$ 5,93	
4.1.11	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Unid	1,00	78,55	98,19	R\$ 98,19	
4.1.12	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Unid	1,00	14,56	18,20	R\$ 18,20	
4.1.13	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Unid	1,00	18,71	23,39	R\$ 23,39	
4.2	ESGOTO SANITÁRIO							
4.2.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	Unid	2,00	559,41	699,26	R\$ 1.398,53	
	COZINHA EXTERNA							
4.2.2	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	Unid	1,00	364,54	455,68	R\$ 455,68	
4.2.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	5,00	36,12	45,15	R\$ 225,75	
4.2.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	1,50	22,30	27,88	R\$ 41,81	
4.2.5	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	Unid	1,00	13,28	16,60	R\$ 16,60	
4.2.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	Unid	2,00	11,18	13,98	R\$ 27,95	
4.2.7	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Unid	1,00	18,71	23,39	R\$ 23,39	
4.2.8	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Unid	1,00	14,49	18,11	R\$ 18,11	
	LAVANDERIA							
4.2.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	10,00	40,16	50,20	R\$ 502,00	
4.2.10	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	8,00	36,12	45,15	R\$ 361,20	
4.2.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	2,00	28,86	36,08	R\$ 72,15	

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA							DATA: MARÇO DE 2023	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CASA AMAR				VALOR TOTAL:		R\$ 50.855,01		BDI= 25,00%
LOCAL: RUA - TUPACIGUARA - MG							DATA BASE- JANEIRO 2023	
ITEM	COD SINAP/ SEINFRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DESON.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI	
4.2.12	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	8,00	22,30	27,88	R\$ 223,00	
4.2.13	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Unid	1,00	38,05	47,56	R\$ 47,56	
4.2.14	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	Unid	2,00	13,28	16,60	R\$ 33,20	
4.2.15	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Unid	1,00	24,82	31,03	R\$ 31,03	
4.2.16	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014	Unid	9,00	11,18	13,98	R\$ 125,78	
4.2.17	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Unid	2,00	28,09	35,11	R\$ 70,23	
4.2.18	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Unid	1,00	10,43	13,04	R\$ 13,04	
4.2.19	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unid	1,00	35,52	44,40	R\$ 44,40	
4.2.20	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unid	1,00	50,62	63,28	R\$ 63,28	
4.2.21	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Unid	1,00	18,71	23,39	R\$ 23,39	
4.2.22	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Unid	1,00	14,49	18,11	R\$ 18,11	
SUBTOTAL ITEM 4							R\$ 4.107,25	
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1		CAIXAS						
5.1.1	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Unid	2,00	2,75	3,44	R\$ 6,88	
5.1.2	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Unid	4,00	4,93	6,16	R\$ 24,65	
5.1.3	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Unid	5,00	5,97	7,46	R\$ 37,31	
5.1.4	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	m	10,00	1,22	1,53	R\$ 15,25	
5.2		FIOS						
5.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	20,00	2,81	3,51	R\$ 70,25	
5.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	15,00	4,06	5,08	R\$ 76,13	
5.3		INTERRUPTORES						
5.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Unid	1,00	26,05	32,56	R\$ 32,56	
5.3.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		1,00	41,23	51,54	R\$ 51,54	
5.4		TOMADAS						
5.4.1	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Unid	6,00	9,23	11,54	R\$ 69,23	
5.5		ELETRODUTO						
5.5.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	90,00	12,93	16,16	R\$ 1.454,63	
5.6		LUMINÁRIAS E LÂMPADAS						
5.6.1	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Unid	4,00	8,23	10,29	R\$ 41,15	
5.6.2	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Unid	4,00	3,38	4,23	R\$ 16,90	
5.6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	Unid	4,00	18,65	23,31	R\$ 93,25	
SUBTOTAL ITEM 5							R\$ 1.989,71	
6 PINTURA								
6.1	88485	COZINHA EXTERNA, LAVANDERIA E DML APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	115,00	3,13	3,91	R\$ 449,94	

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA							DATA: MARÇO DE 2023	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CASA AMAR			VALOR TOTAL:		R\$ 50.855,01		BDI= 25,00%	
LOCAL: RUA - TUPACIGUARA - MG							DATA BASE- JANEIRO 2023	
ITEM	COD SINAP/ SEINFRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DESON.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI	
6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	115,00	14,35	17,94	R\$ 2.062,81	
		PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO (REPINTURA)						
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	223,00	14,35	17,94	R\$ 4.000,06	
		SUBTOTAL ITEM 6					R\$ 6.512,81	
7	SERVIÇOS FINAIS							
7.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	66,66	6,48	8,10	R\$ 539,95	
		SUBTOTAL ITEM 7					R\$ 539,95	
		TOTAL GERAL					R\$ 50.855,01	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA						DATA: MARÇO DE 2023		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO - CASA AMAR		VALOR TOTAL:		R\$ 50.855,01		BDI= 25,00%		
LOCAL: RUA - TUPACIGUARA - MG						DATA BASE- JANEIRO 2023		
ITEM	COD SINAP/ SEINFRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. DESON.	PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL COM BDI	

TUPACIGUARA MG, 03 MARÇO 2023

FRANCISCO LOURENÇO BORGES NETO
PREFEITO MUNICIPAL

GABRIEL LOURENCO BORGES NETO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
ARQUITETO CAU A 136.203-8