

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO									
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):						R\$ 91.144,21	R\$ 90.254,28	R\$ 91.206,75	R\$ 90.294,94
1.	EXECUÇÃO DE DUAS CASAS REFERENTE A EMENDA ESTADUAL 010402.00365/2026								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS CASAS	UN	1,00	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,50	0,50		
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,50			
1.3.	INFRA-ESTRUTURA								
1.3.1.	TRABALHOS EM TERRA								
1.3.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	611,07	3	TRABALHOS EM TERRA	284,17	326,90		
1.3.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	53,92	3	TRABALHOS EM TERRA	26,96	26,96		
1.3.2.	FUNDAÇÃO - ESTACAS								
1.3.2.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25Mpa PREPARO EM BETONEIRA 400L, EXCETO ARMAÇÃO.	M	39,00	4	FUNDAÇÃO - ESTACAS	19,50	19,50		
1.3.2.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	39,42	4	FUNDAÇÃO - ESTACAS	19,71	19,71		
1.3.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	65,52	4	FUNDAÇÃO - ESTACAS	32,76	32,76		
1.3.3.	VIGA BALDRAME								
1.3.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,58	5	VIGA BALDRAME	3,79	3,79		
1.3.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,16	5	VIGA BALDRAME	7,58	7,58		
1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,12	5	VIGA BALDRAME	38,06	38,06		
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,40	5	VIGA BALDRAME	17,70	17,70		
1.3.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,52	5	VIGA BALDRAME	0,76	0,76		
1.3.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,52	5	VIGA BALDRAME	0,76	0,76		
1.3.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,72	5	VIGA BALDRAME	11,36	11,36		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
1.3.3.8.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	15,30	5	VIGA BALDRAME	7,65	7,65		
1.4.	SUPERESTRUTURA								
1.4.1.	PILARES								
1.4.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,28	6	PILARES	9,64	9,64		
1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,58	6	PILARES	44,79	44,79		
1.4.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,22	6	PILARES	83,61	83,61		
1.4.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,94	6	PILARES	0,97	0,97		
1.4.1.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,94	6	PILARES	0,97	0,97		
1.4.2.	VIGA CINTA					0,97	0,97		
1.4.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,58	7	VIGA CINTA	3,79	3,79		
1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,18	7	VIGA CINTA	34,09	34,09		
1.4.2.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,78	7	VIGA CINTA	0,39	0,39		
1.4.2.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,78	7	VIGA CINTA	0,39	0,39		
1.5.	PAREDES E FECHAMENTOS								
1.5.1.	ALVENARIAS								
1.5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	246,88	8	ALVENARIAS	123,44	123,44		
1.5.1.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	25,80	8	ALVENARIAS	12,90	12,90		
1.6.	ESQUADRIAS								
1.6.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	9	ESQUADRIAS	4,80	4,80		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

					FRENTES DE OBRA:				
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	Agrupador de Eventos	CASA - 01 LOTE 10	CASA - 02 LOTE 11	CASA - 03 LOTE 12	CASA - 04 LOTE 13
						1	2	3	4
1.10.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	67,44	13	INTERNA	33,72	33,72		
1.10.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	67,44	13	INTERNA	33,72	33,72		
1.10.1.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	53,44	13	INTERNA	26,72	26,72		
1.10.2.	EXTERNA								
1.10.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,74	14	EXTERNA	0,87	0,87		
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.11.1.	ENTRADA DE ENERGIA								
1.11.1.1.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150 - FORNECIMENTO	UN	2,00	15	ENTRADA DE ENERGIA	1,00	1,00		
1.11.1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	2,00	15	ENTRADA DE ENERGIA	1,00	1,00		
1.11.1.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	15	ENTRADA DE ENERGIA	1,00	1,00		
1.11.2.	ELETRODUTOS								
1.11.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	16	ELETRODUTOS	35,00	35,00		
1.11.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,00	16	ELETRODUTOS	22,00	22,00		
1.11.3.	CABOS E FIOS								
1.11.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	17	CABOS E FIOS	250,00	250,00		
1.11.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,00	17	CABOS E FIOS	22,00	22,00		
1.11.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	132,00	17	CABOS E FIOS	66,00	66,00		
1.11.4.	DISJUNTOR E QUADRO								
1.11.4.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	18	DISJUNTOR E QUADRO	1,00	1,00		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
1.11.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	18	DISJUNTOR E QUADRO	2,00	2,00		
1.11.4.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	18	DISJUNTOR E QUADRO	2,00	2,00		
1.11.4.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	18	DISJUNTOR E QUADRO	1,00	1,00		
1.11.5.	LUMINÁRIAS								
1.11.5.1.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	56,00	19	LUMINÁRIAS	28,00	28,00		
1.11.5.2.	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	10,00	19	LUMINÁRIAS	5,00	5,00		
1.11.5.3.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	19	LUMINÁRIAS	5,00	5,00		
1.11.5.4.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	19	LUMINÁRIAS	2,00	2,00		
1.11.6.	TOMADAS E INTERRUPTORES								
1.11.6.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES	3,00	3,00		
1.11.6.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	1,00		
1.11.6.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	1,00		
1.11.6.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES	12,00	12,00		
1.11.6.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES	6,00	6,00		
1.11.6.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	1,00		
1.11.6.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES	12,00	12,00		
1.11.6.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES	11,00	11,00		
1.11.6.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	1,00		
1.12.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
1.12.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	28,00	28,00		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTES DE OBRA:	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
					Agrupador de Eventos	LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
					1	2	3	4	
1.12.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	3,00		
1.12.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	1,00		
1.12.0.4.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	1,00		
1.12.0.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	2,00		
1.12.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4,00	4,00		
1.12.0.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5,00	5,00		
1.12.0.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	3,00		
1.12.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	1,00		
1.12.0.10.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	1,00		
1.13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
1.13.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	3,00		
1.13.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00	6,00		
1.13.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12,00	12,00		
1.13.0.4.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	UN	2,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00		
1.13.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	2,00		
1.13.0.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	3,00		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
1.13.0.7.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00		
1.13.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00		
1.13.0.9.	JOELHO 90 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	UN	6,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	3,00		
1.13.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	2,00		
1.13.0.11.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00		
1.14.	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS								
1.14.0.1.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00		
1.14.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00		
1.14.0.3.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00		
1.14.0.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00		
1.14.0.5.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00		
1.14.0.6.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00		
1.14.0.7.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00		
1.14.0.8.	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
1.14.0.9.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA BALCÃO DA COZINHA AMERICANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,60	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	0,80	0,80		
1.15.	SERVIÇOS FINAIS								
1.15.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	67,44	24	SERVIÇOS FINAIS	33,72	33,72		
2.	EXECUÇÃO DE DUAS CASAS REFERENTE A EMENDA ESTADUAL 010412.00462/2026								
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS CASAS	UN	1,00	25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			0,50	0,50
2.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	26	SERVIÇOS PRELIMINARES			1,50	
2.3.	INFRA-ESTRUTURA								
2.3.1.	TRABALHOS EM TERRA								
2.3.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	731,06	27	TRABALHOS EM TERRA			356,89	374,17
2.3.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	53,92	27	TRABALHOS EM TERRA			26,96	26,96
2.3.2.	FUNDAÇÃO - ESTACAS								
2.3.2.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25Mpa PREPARO EM BETONEIRA 400L, EXCETO ARMAÇÃO.	M	39,00	28	FUNDAÇÃO - ESTACAS			19,50	19,50
2.3.2.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	39,42	28	FUNDAÇÃO - ESTACAS			19,71	19,71
2.3.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	65,52	28	FUNDAÇÃO - ESTACAS			32,76	32,76
2.3.3.	VIGA BALDRAME								
2.3.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,58	29	VIGA BALDRAME			3,79	3,79
2.3.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,16	29	VIGA BALDRAME			7,58	7,58
2.3.3.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,12	29	VIGA BALDRAME			38,06	38,06
2.3.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,40	29	VIGA BALDRAME			17,70	17,70
2.3.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,52	29	VIGA BALDRAME			0,76	0,76

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
2.6.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	33	ESQUADRIAS			4,80	4,80
2.6.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,64	33	ESQUADRIAS			0,32	0,32
2.6.0.3.	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	15,96	33	ESQUADRIAS			7,98	7,98
2.6.0.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	11,20	33	ESQUADRIAS			5,60	5,60
2.7.	COBERTURA								
2.7.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	M2	101,66	34	COBERTURA			50,83	50,83
2.7.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	101,66	34	COBERTURA			50,83	50,83
2.7.0.3.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,48	34	COBERTURA			7,74	7,74
2.7.0.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	21,72	34	COBERTURA			10,86	10,86
2.8.	REVESTIMENTOS								
2.8.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	493,76	35	REVESTIMENTOS			246,88	246,88
2.8.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	446,76	35	REVESTIMENTOS			223,38	223,38
2.8.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	47,00	35	REVESTIMENTOS			23,50	23,50
2.8.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	47,00	35	REVESTIMENTOS			23,50	23,50

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
2.9.	PINTURAS								
2.9.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	446,76	36	PINTURAS			223,38	223,38
2.9.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	446,76	36	PINTURAS			223,38	223,38
2.10.	PAVIMENTAÇÃO								
2.10.1.	INTERNA								
2.10.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	67,44	37	INTERNA			33,72	33,72
2.10.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	67,44	37	INTERNA			33,72	33,72
2.10.1.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	53,44	37	INTERNA			26,72	26,72
2.10.2.	EXTERNA								
2.10.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,74	38	EXTERNA			0,87	0,87
2.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.11.1.	ENTRADA DE ENERGIA								
2.11.1.1.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150 - FORNECIMENTO	UN	2,00	39	ENTRADA DE ENERGIA			1,00	1,00
2.11.1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	2,00	39	ENTRADA DE ENERGIA			1,00	1,00
2.11.1.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	39	ENTRADA DE ENERGIA			1,00	1,00
2.11.2.	ELETRODUTOS								
2.11.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	40	ELETRODUTOS			35,00	35,00
2.11.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,00	40	ELETRODUTOS			22,00	22,00
2.11.3.	CABOS E FIOS								
2.11.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	41	CABOS E FIOS			250,00	250,00
2.11.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,00	41	CABOS E FIOS			22,00	22,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTES DE OBRA:	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
					Agrupador de Eventos	LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
2.11.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	132,00	41	CABOS E FIOS			66,00	66,00
2.11.4.	DISJUNTOR E QUADRO								
2.11.4.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	42	DISJUNTOR E QUADRO			1,00	1,00
2.11.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	42	DISJUNTOR E QUADRO			2,00	2,00
2.11.4.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	42	DISJUNTOR E QUADRO			2,00	2,00
2.11.4.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	42	DISJUNTOR E QUADRO			1,00	1,00
2.11.5.	LUMINÁRIAS								
2.11.5.1.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	56,00	43	LUMINÁRIAS			28,00	28,00
2.11.5.2.	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	10,00	43	LUMINÁRIAS			5,00	5,00
2.11.5.3.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	43	LUMINÁRIAS			5,00	5,00
2.11.5.4.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	43	LUMINÁRIAS			2,00	2,00
2.11.6.	TOMADAS E INTERRUPTORES								
2.11.6.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES			3,00	3,00
2.11.6.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES			1,00	1,00
2.11.6.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES			1,00	1,00
2.11.6.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES			12,00	12,00
2.11.6.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES			6,00	6,00
2.11.6.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES			1,00	1,00
2.11.6.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES			12,00	12,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
2.11.6.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES			11,00	11,00
2.11.6.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES			1,00	1,00
2.12.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
2.12.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			28,00	28,00
2.12.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			3,00	3,00
2.12.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			1,00	1,00
2.12.0.4.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			1,00	1,00
2.12.0.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			2,00	2,00
2.12.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			4,00	4,00
2.12.0.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			5,00	5,00
2.12.0.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			3,00	3,00
2.12.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			1,00	1,00
2.12.0.10.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			1,00	1,00
2.13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
2.13.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			3,00	3,00
2.13.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			6,00	6,00
2.13.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			12,00	12,00
2.13.0.4.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	2,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			1,00	1,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
2.13.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			2,00	2,00
2.13.0.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			3,00	3,00
2.13.0.7.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			1,00	1,00
2.13.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			1,00	1,00
2.13.0.9.	JOELHO 90 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	UN	6,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			3,00	3,00
2.13.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			2,00	2,00
2.13.0.11.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			1,00	1,00
2.14.	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS								
2.14.0.1.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS			1,00	1,00
2.14.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS			1,00	1,00
2.14.0.3.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS			1,00	1,00
2.14.0.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS			1,00	1,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
2.14.0.5.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS			1,00	1,00
2.14.0.6.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS			1,00	1,00
2.14.0.7.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS			1,00	1,00
2.14.0.8.	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS			1,00	1,00
2.14.0.9.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA BALCÃO DA COZINHA AMERICANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,60	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS			0,80	0,80
2.15.	SERVIÇOS FINAIS								
2.15.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	67,44	48	SERVIÇOS FINAIS			33,72	33,72
3.	EXECUÇÃO DE CINCO CASAS REFERENTE A EMENDA FEDERAL 2026.42750001								
3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
3.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE CINCO CASAS	UN	1,00	49	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	50	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.3.	INFRA-ESTRUTURA								
3.3.1.	TRABALHOS EM TERRA								
3.3.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1500,00	51	TRABALHOS EM TERRA				
3.3.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	134,80	51	TRABALHOS EM TERRA				
3.3.2.	FUNDAÇÃO - ESTACAS								
3.3.2.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25Mpa PREPARO EM BETONEIRA 400L, EXCETO ARMAÇÃO.	M	97,50	52	FUNDAÇÃO - ESTACAS				
3.3.2.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	98,55	52	FUNDAÇÃO - ESTACAS				
3.3.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	163,80	52	FUNDAÇÃO - ESTACAS				
3.3.3.	VIGA BALDRAME								
3.3.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,95	53	VIGA BALDRAME				

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
3.5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	617,20	56	ALVENARIAS				
3.5.1.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	64,50	56	ALVENARIAS				
3.6.	ESQUADRIAS								
3.6.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	24,00	57	ESQUADRIAS				
3.6.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,60	57	ESQUADRIAS				
3.6.0.3.	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	39,90	57	ESQUADRIAS				
3.6.0.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	28,00	57	ESQUADRIAS				
3.7.	COBERTURA								
3.7.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	M2	254,15	58	COBERTURA				
3.7.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	254,15	58	COBERTURA				
3.7.0.3.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,70	58	COBERTURA				
3.7.0.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	54,30	58	COBERTURA				
3.8.	REVESTIMENTOS								
3.8.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1234,40	59	REVESTIMENTOS				
3.8.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1116,90	59	REVESTIMENTOS				

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
3.11.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1250,00	65	CABOS E FIOS				
3.11.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	65	CABOS E FIOS				
3.11.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	330,00	65	CABOS E FIOS				
3.11.4.	DISJUNTOR E QUADRO								
3.11.4.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	66	DISJUNTOR E QUADRO				
3.11.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	66	DISJUNTOR E QUADRO				
3.11.4.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	66	DISJUNTOR E QUADRO				
3.11.4.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	66	DISJUNTOR E QUADRO				
3.11.5.	LUMINÁRIAS								
3.11.5.1.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	140,00	67	LUMINÁRIAS				
3.11.5.2.	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	25,00	67	LUMINÁRIAS				
3.11.5.3.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,00	67	LUMINÁRIAS				
3.11.5.4.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	67	LUMINÁRIAS				
3.11.6.	TOMADAS E INTERRUPTORES								
3.11.6.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES				
3.11.6.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES				
3.11.6.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES				
3.11.6.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES				
3.11.6.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES				

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
3.11.6.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES				
3.11.6.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES				
3.11.6.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES				
3.11.6.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES				
3.12.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
3.12.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
3.12.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
3.12.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
3.12.0.4.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
3.12.0.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
3.12.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
3.12.0.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
3.12.0.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
3.12.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
3.12.0.10.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
3.13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
3.13.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
3.13.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	30,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
3.13.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	60,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
3.13.0.4.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	5,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
3.13.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
3.13.0.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
3.13.0.7.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
3.13.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
3.13.0.9.	JOELHO 90 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	UN	15,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
3.13.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
3.13.0.11.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
3.14.	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS								
3.14.0.1.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS				
3.14.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS				
3.14.0.3.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS				

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Data Base: mar/26
BDI: 24,22%
SINAPI: Sem Desoneração
Enc. Soc. Não Deson.: 115,23%(Hora) 71,98%(Mês)

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 01	CASA - 02	CASA - 03	CASA - 04
						LOTE 10	LOTE 11	LOTE 12	LOTE 13
						1	2	3	4
3.14.0.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS				
3.14.0.5.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS				
3.14.0.6.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS				
3.14.0.7.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS				
3.14.0.8.	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS				
3.14.0.9.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA BALCÃO DA COZINHA AMERICANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS				
3.15.	SERVIÇOS FINAIS								
3.15.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	168,60	72	SERVIÇOS FINAIS				

Cachoeirinha - TO, 27 de maio de 2026.

Assinado de forma digital por BRUNO
CARREIRO SANTOS:01603798145

BRUNO CARREIRO SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 201.065/D-TO

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 05	CASA - 06	CASA - 07	CASA - 08	CASA - 09
						LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18
						5	6	7	8	9
CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO										
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):						R\$ 91.157,82	R\$ 90.231,15	R\$ 90.231,15	R\$ 90.231,15	R\$ 90.231,15
1.	EXECUÇÃO DE DUAS CASAS REFERENTE A EMENDA ESTADUAL 010402.00365/2026									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS CASAS	UN	1,00	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.3.	INFRA-ESTRUTURA									
1.3.1.	TRABALHOS EM TERRA									
1.3.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	611,07	3	TRABALHOS EM TERRA					
1.3.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	53,92	3	TRABALHOS EM TERRA					
1.3.2.	FUNDAÇÃO - ESTACAS									
1.3.2.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25Mpa PREPARO EM BETONEIRA 400L, EXCETO ARMAÇÃO.	M	39,00	4	FUNDAÇÃO - ESTACAS					
1.3.2.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	39,42	4	FUNDAÇÃO - ESTACAS					
1.3.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	65,52	4	FUNDAÇÃO - ESTACAS					
1.3.3.	VIGA BALDRAME									
1.3.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,58	5	VIGA BALDRAME					
1.3.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,16	5	VIGA BALDRAME					
1.3.3.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,12	5	VIGA BALDRAME					
1.3.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,40	5	VIGA BALDRAME					
1.3.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,52	5	VIGA BALDRAME					
1.3.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,52	5	VIGA BALDRAME					
1.3.3.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,72	5	VIGA BALDRAME					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTES DE OBRA:	CASA - 05	CASA - 06	CASA - 07	CASA - 08	CASA - 09
					Agrupador de Eventos	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18
					5	6	7	8	9	
1.3.3.8.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	15,30	5	VIGA BALDRAME					
1.4.	SUPERESTRUTURA									
1.4.1.	PILARES									
1.4.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,28	6	PILARES					
1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,58	6	PILARES					
1.4.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,22	6	PILARES					
1.4.1.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,94	6	PILARES					
1.4.1.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,94	6	PILARES					
1.4.2.	VIGA CINTA									
1.4.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,58	7	VIGA CINTA					
1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,18	7	VIGA CINTA					
1.4.2.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,78	7	VIGA CINTA					
1.4.2.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,78	7	VIGA CINTA					
1.5.	PAREDES E FECHAMENTOS									
1.5.1.	ALVENARIAS									
1.5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	246,88	8	ALVENARIAS					
1.5.1.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	25,80	8	ALVENARIAS					
1.6.	ESQUADRIAS									
1.6.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	9	ESQUADRIAS					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

FRENTES DE OBRA:						CASA - 05 LOTE 14	CASA - 06 LOTE 15	CASA - 07 LOTE 16	CASA - 08 LOTE 17	CASA - 09 LOTE 18
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	Agrupador de Eventos	5	6	7	8	9
1.10.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	67,44	13	INTERNA					
1.10.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	67,44	13	INTERNA					
1.10.1.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	53,44	13	INTERNA					
1.10.2.	EXTERNA									
1.10.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,74	14	EXTERNA					
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.11.1.	ENTRADA DE ENERGIA									
1.11.1.1.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150 - FORNECIMENTO	UN	2,00	15	ENTRADA DE ENERGIA					
1.11.1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	2,00	15	ENTRADA DE ENERGIA					
1.11.1.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	15	ENTRADA DE ENERGIA					
1.11.2.	ELETRODUTOS									
1.11.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	16	ELETRODUTOS					
1.11.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,00	16	ELETRODUTOS					
1.11.3.	CABOS E FIOS									
1.11.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	17	CABOS E FIOS					
1.11.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,00	17	CABOS E FIOS					
1.11.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	132,00	17	CABOS E FIOS					
1.11.4.	DISJUNTOR E QUADRO									
1.11.4.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	18	DISJUNTOR E QUADRO					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTES DE OBRA:	CASA - 05 - LOTE 14	CASA - 06 - LOTE 15	CASA - 07 - LOTE 16	CASA - 08 - LOTE 17	CASA - 09 - LOTE 18
					Agrupador de Eventos	5	6	7	8	9
1.11.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	18	DISJUNTOR E QUADRO					
1.11.4.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	18	DISJUNTOR E QUADRO					
1.11.4.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	18	DISJUNTOR E QUADRO					
1.11.5.	LUMINÁRIAS									
1.11.5.1.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	56,00	19	LUMINÁRIAS					
1.11.5.2.	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	10,00	19	LUMINÁRIAS					
1.11.5.3.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	19	LUMINÁRIAS					
1.11.5.4.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	19	LUMINÁRIAS					
1.11.6.	TOMADAS E INTERRUPTORES									
1.11.6.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES					
1.11.6.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES					
1.11.6.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES					
1.11.6.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES					
1.11.6.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES					
1.11.6.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES					
1.11.6.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES					
1.11.6.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES					
1.11.6.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20	TOMADAS E INTERRUPTORES					
1.12.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
1.12.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

					FRENTE DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	Agrupador de Eventos	CASA - 05 LOTE 14	CASA - 06 LOTE 15	CASA - 07 LOTE 16	CASA - 08 LOTE 17	CASA - 09 LOTE 18
						5	6	7	8	9
1.12.0.2.	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
1.12.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
1.12.0.4.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
1.12.0.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
1.12.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
1.12.0.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
1.12.0.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
1.12.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
1.12.0.10.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
1.13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
1.13.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
1.13.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
1.13.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
1.13.0.4.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	2,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
1.13.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
1.13.0.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTES DE OBRA:	CASA - 05	CASA - 06	CASA - 07	CASA - 08	CASA - 09
					Agrupador de Eventos	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18
						5	6	7	8	9
	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO									
1.13.0.7.	PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
1.13.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
1.13.0.9.	JOELHO 90 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	UN	6,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
1.13.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
1.13.0.11.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	22	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
1.14.	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS									
1.14.0.1.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
1.14.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
1.14.0.3.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
1.14.0.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
1.14.0.5.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
1.14.0.6.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
1.14.0.7.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
1.14.0.8.	BRACÔ OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	2,00	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

					FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	Agrupador de Eventos	CASA - 05 LOTE 14 5	CASA - 06 LOTE 15 6	CASA - 07 LOTE 16 7	CASA - 08 LOTE 17 8	CASA - 09 LOTE 18 9
1.14.0.9.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA BALCÃO DA COZINHA AMERICANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,60	23	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
1.15.	SERVIÇOS FINAIS									
1.15.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	67,44	24	SERVIÇOS FINAIS					
2.	EXECUÇÃO DE DUAS CASAS REFERENTE A EMENDA ESTADUAL 010412.00462/2026									
2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS CASAS	UN	1,00	25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	26	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.3.	INFRA-ESTRUTURA									
2.3.1.	TRABALHOS EM TERRA									
2.3.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	731,06	27	TRABALHOS EM TERRA					
2.3.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	53,92	27	TRABALHOS EM TERRA					
2.3.2.	FUNDAÇÃO - ESTACAS									
2.3.2.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25Mpa PREPARO EM BETONEIRA 400L, EXCETO ARMAÇÃO.	M	39,00	28	FUNDAÇÃO - ESTACAS					
2.3.2.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	39,42	28	FUNDAÇÃO - ESTACAS					
2.3.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	65,52	28	FUNDAÇÃO - ESTACAS					
2.3.3.	VIGA BALDRAME									
2.3.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,58	29	VIGA BALDRAME					
2.3.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,16	29	VIGA BALDRAME					
2.3.3.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,12	29	VIGA BALDRAME					
2.3.3.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,40	29	VIGA BALDRAME					
2.3.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,52	29	VIGA BALDRAME					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

					FRENTES DE OBRA:					
					CASA - 05 LOTE 14	CASA - 06 LOTE 15	CASA - 07 LOTE 16	CASA - 08 LOTE 17	CASA - 09 LOTE 18	
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	Agrupador de Eventos	5	6	7	8	9
2.6.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	33	ESQUADRIAS					
2.6.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,64	33	ESQUADRIAS					
2.6.0.3.	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	15,96	33	ESQUADRIAS					
2.6.0.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	11,20	33	ESQUADRIAS					
2.7.	COBERTURA									
2.7.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	M2	101,66	34	COBERTURA					
2.7.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	101,66	34	COBERTURA					
2.7.0.3.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,48	34	COBERTURA					
2.7.0.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	21,72	34	COBERTURA					
2.8.	REVESTIMENTOS									
2.8.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	493,76	35	REVESTIMENTOS					
2.8.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	446,76	35	REVESTIMENTOS					
2.8.0.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	47,00	35	REVESTIMENTOS					
2.8.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	47,00	35	REVESTIMENTOS					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

					FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	Agrupador de Eventos	CASA - 05 LOTE 14	CASA - 06 LOTE 15	CASA - 07 LOTE 16	CASA - 08 LOTE 17	CASA - 09 LOTE 18
						5	6	7	8	9
2.9.	PINTURAS									
2.9.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	446,76	36	PINTURAS					
2.9.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	446,76	36	PINTURAS					
2.10.	PAVIMENTAÇÃO									
2.10.1.	INTERNA									
2.10.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	67,44	37	INTERNA					
2.10.1.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	67,44	37	INTERNA					
2.10.1.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	53,44	37	INTERNA					
2.10.2.	EXTERNA									
2.10.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,74	38	EXTERNA					
2.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.11.1.	ENTRADA DE ENERGIA									
2.11.1.1.	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150 - FORNECIMENTO	UN	2,00	39	ENTRADA DE ENERGIA					
2.11.1.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	2,00	39	ENTRADA DE ENERGIA					
2.11.1.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	39	ENTRADA DE ENERGIA					
2.11.2.	ELETRODUTOS									
2.11.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	40	ELETRODUTOS					
2.11.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,00	40	ELETRODUTOS					
2.11.3.	CABOS E FIOS									
2.11.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	41	CABOS E FIOS					
2.11.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,00	41	CABOS E FIOS					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

					FRENTES DE OBRA:					
					CASA - 05 LOTE 14	CASA - 06 LOTE 15	CASA - 07 LOTE 16	CASA - 08 LOTE 17	CASA - 09 LOTE 18	
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	Agrupador de Eventos	5	6	7	8	9
2.11.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	132,00	41	CABOS E FIOS					
2.11.4. DISJUNTOR E QUADRO										
2.11.4.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	42	DISJUNTOR E QUADRO					
2.11.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	42	DISJUNTOR E QUADRO					
2.11.4.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	42	DISJUNTOR E QUADRO					
2.11.4.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	42	DISJUNTOR E QUADRO					
2.11.5. LUMINÁRIAS										
2.11.5.1.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	56,00	43	LUMINÁRIAS					
2.11.5.2.	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	10,00	43	LUMINÁRIAS					
2.11.5.3.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	43	LUMINÁRIAS					
2.11.5.4.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	43	LUMINÁRIAS					
2.11.6. TOMADAS E INTERRUPTORES										
2.11.6.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES					
2.11.6.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES					
2.11.6.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES					
2.11.6.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES					
2.11.6.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES					
2.11.6.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES					
2.11.6.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTES DE OBRA:	CASA - 05	CASA - 06	CASA - 07	CASA - 08	CASA - 09
					Agrupador de Eventos	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18
					5	6	7	8	9	
2.11.6.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES					
2.11.6.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2.00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	44	TOMADAS E INTERRUPTORES					
2.12.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
2.12.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.12.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.12.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.12.0.4.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.12.0.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.12.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.12.0.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.12.0.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.12.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.12.0.10.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	45	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
2.13.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
2.13.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
2.13.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
2.13.0.4.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	2,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTES DE OBRA:	CASA - 05	CASA - 06	CASA - 07	CASA - 08	CASA - 09
					Agrupador de Eventos	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18
					5	6	7	8	9	
2.13.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
2.13.0.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
2.13.0.7.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
2.13.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
2.13.0.9.	JOELHO 90 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	UN	6,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
2.13.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
2.13.0.11.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	46	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
2.14.	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS									
2.14.0.1.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
2.14.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
2.14.0.3.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
2.14.0.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTES DE OBRA:	CASA - 05	CASA - 06	CASA - 07	CASA - 08	CASA - 09
					Agrupador de Eventos	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18
					5	6	7	8	9	
2.14.0.5.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
2.14.0.6.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
2.14.0.7.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
2.14.0.8.	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	2,00	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
2.14.0.9.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA BALCÃO DA COZINHA AMERICANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,60	47	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS					
2.15.	SERVIÇOS FINAIS									
2.15.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	67,44	48	SERVIÇOS FINAIS					
3.	EXECUÇÃO DE CINCO CASAS REFERENTE A EMENDA FEDERAL 2026.42750001									
3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
3.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE CINCO CASAS	UN	1,00	49	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,50	50	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,50				
3.3.	INFRA-ESTRUTURA									
3.3.1.	TRABALHOS EM TERRA									
3.3.1.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1500,00	51	TRABALHOS EM TERRA	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
3.3.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	134,80	51	TRABALHOS EM TERRA	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96
3.3.2.	FUNDAÇÃO - ESTACAS									
3.3.2.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25Mpa PREPARO EM BETONEIRA 400L, EXCETO ARMAÇÃO.	M	97,50	52	FUNDAÇÃO - ESTACAS	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
3.3.2.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	98,55	52	FUNDAÇÃO - ESTACAS	19,71	19,71	19,71	19,71	19,71
3.3.2.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	163,80	52	FUNDAÇÃO - ESTACAS	32,76	32,76	32,76	32,76	32,76
3.3.3.	VIGA BALDRAME									
3.3.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,95	53	VIGA BALDRAME	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

					FRENTES DE OBRA:					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	Agrupador de Eventos	CASA - 05 LOTE 14	CASA - 06 LOTE 15	CASA - 07 LOTE 16	CASA - 08 LOTE 17	CASA - 09 LOTE 18
						5	6	7	8	9
3.5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	617,20	56	ALVENARIAS	123,44	123,44	123,44	123,44	123,44
3.5.1.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	64,50	56	ALVENARIAS	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90
3.6.	ESQUADRIAS									
3.6.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	24,00	57	ESQUADRIAS	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
3.6.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,60	57	ESQUADRIAS	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
3.6.0.3.	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	39,90	57	ESQUADRIAS	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98
3.6.0.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	28,00	57	ESQUADRIAS	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
3.7.	COBERTURA									
3.7.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	M2	254,15	58	COBERTURA	50,83	50,83	50,83	50,83	50,83
3.7.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	254,15	58	COBERTURA	50,83	50,83	50,83	50,83	50,83
3.7.0.3.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,70	58	COBERTURA	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24
3.7.0.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	54,30	58	COBERTURA	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86
3.8.	REVESTIMENTOS									
3.8.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1234,40	59	REVESTIMENTOS	246,88	246,88	246,88	246,88	246,88
3.8.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1116,90	59	REVESTIMENTOS	223,38	223,38	223,38	223,38	223,38

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 05	CASA - 06	CASA - 07	CASA - 08	CASA - 09
						LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18
						5	6	7	8	9
3.11.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1250,00	65	CABOS E FIOS	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
3.11.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	65	CABOS E FIOS	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
3.11.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	330,00	65	CABOS E FIOS	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00
3.11.4.	DISJUNTOR E QUADRO									
3.11.4.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	66	DISJUNTOR E QUADRO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.11.4.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	66	DISJUNTOR E QUADRO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
3.11.4.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	66	DISJUNTOR E QUADRO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
3.11.4.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	66	DISJUNTOR E QUADRO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.11.5.	LUMINÁRIAS									
3.11.5.1.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	140,00	67	LUMINÁRIAS	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
3.11.5.2.	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	25,00	67	LUMINÁRIAS	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
3.11.5.3.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,00	67	LUMINÁRIAS	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
3.11.5.4.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	67	LUMINÁRIAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
3.11.6.	TOMADAS E INTERRUPTORES									
3.11.6.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3.11.6.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.11.6.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.11.6.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
3.11.6.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 05	CASA - 06	CASA - 07	CASA - 08	CASA - 09
						LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18
						5	6	7	8	9
3.11.6.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.11.6.7.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
3.11.6.8.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
3.11.6.9.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	68	TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.12.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
3.12.0.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
3.12.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3.12.0.3.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.12.0.4.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.12.0.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
3.12.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
3.12.0.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
3.12.0.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3.12.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.12.0.10.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	69	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
3.13.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3.13.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	30,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTE DE OBRA: Agrupador de Eventos	CASA - 05	CASA - 06	CASA - 07	CASA - 08	CASA - 09
						LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18
						5	6	7	8	9
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.									
3.13.0.3.	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	60,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
3.13.0.4.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMP A E CESTO	UN	5,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.13.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
3.13.0.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3.13.0.7.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.13.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.13.0.9.	JOELHO 90 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	UN	15,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
3.13.0.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
3.13.0.11.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5,00	70	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.14.	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS									
3.14.0.1.	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.14.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.14.0.3.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Obra: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES EM CACHOEIRINHA - TO
Munic.: CACHOEIRINHA - TO
End.: RUA GUTIERRE LEONIDAS DE SOUSA, ESQ. AV. ANTÔNIO GOSMES DA SILVA, QUADRA-05
Área: 38,47 m²

Enc. Sc

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Evento	FRENTES DE OBRA:	CASA - 05	CASA - 06	CASA - 07	CASA - 08	CASA - 09
					Agrupador de Eventos	LOTE 14	LOTE 15	LOTE 16	LOTE 17	LOTE 18
					5	6	7	8	9	
3.14.0.4.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.14.0.5.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.14.0.6.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.14.0.7.	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.14.0.8.	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	5,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.14.0.9.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA BALCÃO DA COZINHA AMERICANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,00	71	APARELHOS - LOUÇAS E METAIS	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3.15.	SERVIÇOS FINAIS									
3.15.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	168,60	72	SERVIÇOS FINAIS	33,72	33,72	33,72	33,72	33,72

Cachoeirinha - TO, 27 de maio de 2026.

Assinado de forma digital por
BRUNO CARREIRO
SANTOS:01603798145

BRUNO CARREIRO SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 201.065/D-TO