

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ARAGUACEMA/TO

LOCAL: SETOR AEROPORTO, QUADRA 10 e 11, ARAGUACEMA -TO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA - TO

CONVÊNIO Nº:

OPERAÇÃO Nº:

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.1.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1.0.1.	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	=1,00	1,00	1,00	MÊS
1.2.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2.0.1.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	=7,05*9,10	64,16	64,16	M2
1.2.0.2.	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	=7,05*9,10	64,16	64,16	M2
1.2.0.3.	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	=7,05*2+9,10*2	32,30	32,30	M
1.2.0.4.	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	=1,50*3,00	4,50	4,50	M2
1.2.0.5.	003	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 É DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9M. AF_07/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.2.0.6.	95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	=1,00	1,00	1,00	UN
1.3.		MOVIMENTO DE TERRA				
		PROJETO ARQUITETÔNICO PRANCHA 01 -02				
		OBS: SENTIDO DE LEITURA DE CIMA PARA BAIXO DA DIREITA PARA ESQUERDA.				
		COMPRIMENTO DAS VALAS HORIZONTAIS	=6,05+0,15+2,45+0,15+0,15+1,75+0,15+6,05	16,90		
		COMPRIMENTO DAS VALAS VERTICAIS	=(1,20+4,85+3,10+3,10+3,20+3,20+1,75+1,75	22,15		
		LARGURA DA VALA	=0,30	0,30		
		PROFUNDIDADE DAS VALAS	=0,40	0,40		
1.3.0.1.	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	=(Comp Valas H. + Comp Valas V.)*Largura*Profundidade	4,69	4,69	M3
1.3.0.2.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	=(0,55*0,70*1,00)*12,00	4,62	4,62	M3
1.3.0.3.	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	=(0,55*0,70)*12,00	4,62	4,62	M2
1.3.0.4.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	=ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	4,69	4,69	M3
1.4.		FUNDAÇÃO				
1.4.0.1.	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 01/02 = 51,48	51,48	51,48	M2
1.4.0.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 01/02 = 42,80	42,80	42,80	KG
1.4.0.3.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 01/02 = 37,50	37,50	37,50	KG
1.4.0.4.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 01/02 = 70,60	70,60	70,60	KG
1.4.0.5.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 01/02 = 37,60	37,60	37,60	KG
1.4.0.6.	102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 01/02 = 3,33	3,33	3,33	M3
1.4.0.7.	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concreto = 3,33	3,33	3,33	M3
1.4.0.8.	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	=Formas + 0,14*Comprimento das Valas.	56,95	56,95	M2

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ARAGUACEMA/TO
 LOCAL: SETOR AEROPORTO, QUADRA 10 e 11, ARAGUACEMA -TO
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA - TO
 CONVÊNIO Nº:

OPERAÇÃO Nº:

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.5.		ESTRUTURA				-
1.5.0.1.	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02/02 = 52,41	52,41	52,41	M2
1.5.0.2.	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02/02 = 90,70	90,70	90,70	KG
1.5.0.3.	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02/02 = 32,90	32,90	32,90	KG
1.5.0.4.	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02/02 = 20,90	20,90	20,90	KG
1.5.0.5.	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02/02 = 98,40	98,40	98,40	KG
1.5.0.6.	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Projeto Estrutura de Concreto Prancha 02/02 = 2,40	2,40	2,40	M3
1.5.0.7.	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concreto =2,40	2,40	2,40	M3
1.6.		VEDAÇÃO				-
		ÁREA PAREDES SENT. HORIZONTAL	=Comp. * Altura =(2,45*3+3,15*2+1,75)*3,00	46,20	46,20	M2
		PAREDES SETN. VERTICAL	=Comp. * Altura =(8,10*4,12)+(1,90*3,91)+(6,75+7,05)*3,00	82,20	82,20	M2
		FECHAMENTO PAREDES	=Comp. * Altura / 2 =(2,45*0,90/2)*4,00+((3,15*0,90/2)*3,00	8,66	8,66	M2
		DESCONTOS				M2
		PORTAS	=0,80*2,10*5,00	8,40		M2
		JANELAS	=1,00*1,00*4,00	4,00		M2
1.6.0.1.	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	=PAREDE SENT.VERTICAL + SENT. HORIZONTAL + FECHAMENTO - DESCONTOS	124,66	124,66	M2
1.6.0.2.	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	=(0,80+0,50)*5,00+(1,00+0,50)*4,00+(0,60+0,50)	13,60	13,60	M
1.6.0.3.	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	=(1,00+0,50)*4,00+(0,60+0,50)	7,10	7,10	M
1.6.0.4.	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	=7,60+8,98+6,30+7,84+2,38+3,06	36,16	36,16	M2
1.7.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-
1.7.1.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-
1.7.1.1.	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	=(21,45+24,3+35,9)	81,65	81,65	M
1.7.1.2.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	=(84,53+84,53+58,03)	227,09	227,09	M
1.7.1.3.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	=(18,89+18,89+15,82)	53,60	53,60	M
1.7.1.4.	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	=(11,68+11,68+7,34)	30,70	30,70	M
1.7.1.5.	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	=6,00	6,00	6,00	UN
1.7.1.6.	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	=16,00	16,00	16,00	UN
1.7.1.7.	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	=2,00	2,00	2,00	UN
1.7.1.8.	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	=3,00	3,00	3,00	UN
1.7.1.9.	004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A INCLUSO DISJUNTORES APRESENTADOS NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-01.	=1,00	1,00	1,00	UN
1.7.1.10.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	=102,39	109,54	109,54	M
1.7.1.11.	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	=7,00	7,00	7,00	UN

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ARAGUACEMA/TO

LOCAL: SETOR AEROPORTO, QUADRA 10 e 11, ARAGUACEMA -TO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA - TO

CONVÊNIO Nº:

OPERAÇÃO Nº:

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.8.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				-
1.8.0.1.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	=9,57*0,20*0,20	0,38	0,38	M3
1.8.0.2.	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	=9,57*0,20*0,20	0,38	0,38	M3
1.8.0.3.	006	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - CONFORME DETALHE HID-03 PRANCHA 01-01	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.4.	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.5.	005	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.6.	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.7.	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.8.	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.9.	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.10.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.11.	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=3,00	3,00	3,00	UN
1.8.0.12.	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=4,00	4,00	4,00	UN
1.8.0.13.	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.14.	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=5,00	5,00	5,00	UN
1.8.0.15.	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.16.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.17.	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=15,22	15,22	15,22	M
1.8.0.18.	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=2,90	2,90	2,90	M
1.8.0.19.	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.20.	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.8.0.21.	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.22.	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.23.	90373	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	=2,00	2,00	2,00	UN
1.8.0.24.	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=2,00	2,00	2,00	UN

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ARAGUACEMA/TO

LOCAL: SETOR AEROPORTO, QUADRA 10 e 11, ARAGUACEMA -TO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA - TO

CONVÊNIO Nº:

OPERAÇÃO Nº:

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.9.		INSTALAÇÕES SANITÁRIA				-
1.9.0.1.	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	=3,00	3,00	3,00	UN
1.9.0.2.	89707	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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.3.	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.4.	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.5.	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	=2,00	2,00	2,00	UN
1.9.0.6.	89811	CURVA CURTA 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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.7.	89728	CURVA CURTA 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	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.8.	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.9.	89801	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	=9,00	9,00	9,00	UN
1.9.0.10.	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.11.	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.12.	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	=2,00	2,00	2,00	UN
1.9.0.13.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=2,19+13,98	16,17	16,17	M
1.9.0.14.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=0,78	0,78	0,78	M
1.9.0.15.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=5,77	5,77	5,77	M
1.9.0.16.	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=4,20	4,20	4,20	M
1.9.0.17.	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.18.	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.19.	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.20.	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	=1,00	1,00	1,00	UN
1.9.0.21.	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	=1,00	1,00	1,00	UN

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ARAGUACEMA/TO

LOCAL: SETOR AEROPORTO, QUADRA 10 e 11, ARAGUACEMA -TO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA - TO

CONVÊNIO Nº:

OPERAÇÃO Nº:

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.10.		COBERTURA				-
1.10.0.1.	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	=3,82*2,00*9,30	71,05	71,05	M2
1.10.0.2.	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	=3,82*2,00*9,30	71,05	71,05	M2
1.10.0.3.	94221	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	=9,30	9,30	9,30	M
1.10.0.4.	002	TERÇA METÁLICA PARA SUPORTE DE CAIXA DE ÁGUA COM TABLADO DE MADEIRA.	=1,00	1,00	1,00	UN
1.11.		PAVIMENTAÇÃO				-
1.11.0.1.	87690	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	=3,48+8,98+7,60+6,30+7,84+2,38+3,06+3,44	43,08	43,08	M2
1.11.0.2.	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	=3,48+8,98+7,60+6,30+7,84+2,38+3,06+3,44	43,08	43,08	M2
1.11.0.3.	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	=(6,75+7,05)*0,60*2,00	16,56	16,56	M2
1.12.		REVESTIMENTO				-
		CHAPISCO				M2
		ÁREA PAREDES SENT. HORIZONTAL	=(6,05*2+2,45*4,00+3,15*2+1,90+1,75)*3,00	95,55	95,55	M2
		PAREDES SETN. VERTICAL	=(6,75+7,05)*2,00*3,00+(8,10*2,00)*4,12+(1,90*2,00)*3,91	164,40	164,40	M2
		FECHAMENTO PAREDES	=(2,45*0,90/2)*8,00+((3,15*0,90/2)*6,00	17,33	17,33	M2
		DESCONTOS				M2
		PORTAS	=0,80*2,10*5,00	8,40	8,40	M2
		JANELAS	=1,00*1,00*4,00	4,00	4,00	M2
1.12.0.1.	87879	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	=ÁREA PAREDE SENT. HORIZONTAL + SENT VERTICAL + FECHAMENTO PAREDES - DESCONTOS	264,88	264,88	M2
1.12.0.2.	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	=PAREDE PIA COZINHA + PAREDES W.C =1,90*3,00+1,75*4,00*3,00	26,70	26,70	M2
1.12.0.3.	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	=CHAPISCO - EMBOÇO	238,18	238,18	M2
1.12.0.4.	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	=EMBOÇO	26,70	26,70	M2

PLANILHA LEVANTAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE ARAGUACEMA/TO

LOCAL: SETOR AEROPORTO, QUADRA 10 e 11, ARAGUACEMA -TO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA - TO

CONVÊNIO Nº:

OPERAÇÃO Nº:

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	CASA POPULAR	TOTAL	UNID.
1.13.		PINTURA				-
		PINTURA E FUNDO SELADOR				M2
		ÁREA PAREDES SENT. HORIZONTAL	= $(6,05*2+2,45*4,00+3,15*2+1,90+1,75)*3,30$	105,11	105,11	M2
		PAREDES SENT. VERTICAL	= $(6,75+7,05)*2,00*3,30+(6,75+7,05)*2,00*3,00+(6,45+6,77)*3,00+(1,20+1,05)*4,12$	222,81	222,81	M2
		FECHAMENTO PAREDES	= $((2,45*0,90)/2)*4,00+((3,15*0,90)/2)*4,00$	10,08	10,08	M2
		DESCONTOS				M2
		PORTAS	= $0,80*2,10*5,00$	8,40	8,40	M2
		JANELAS	= $1,00*1,00*4,00$	4,00	4,00	M2
1.13.0.1.	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	=ÁREA PAREDE SENT. HORIZONTAL + SENT VERTICAL + FECHAMENTO PAREDES - DESCONTOS	325,60	325,60	M2
1.13.0.2.	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	=FUNDO SELADOR	325,60	325,60	M2
1.14.		ESQUADRIAS				-
1.14.0.1.	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	= $0,80*2,10*5,00$	8,40	8,40	M2
1.14.0.2.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	= $0,80*5,00$	4,00	4,00	M
1.14.0.3.	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	= $1,00*1,00*4,00$	4,00	4,00	M2
1.14.0.4.	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	= $0,60*0,40$	0,24	0,24	M2

ARAGUACEMA - TO segunda-feira, 3 de novembro de 2025

RAFAEL CARVALHO DE AGUIAR
Eng. Civil - CREA-TO 326243/D-TO