

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE MUANÁ**

		CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		CNPJ: 11.438.326/0001-11						
		ENDEREÇO: RUA NOVA S/N MUANA / PA						
CÓDIGO	ITEM	SERVIÇOS	U.N	VALORES CONTRATADOS			SINAP/2021	
				QDT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>						
74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE 1,50X3,00M	M2	4,00	R\$ 296,61	R\$ 1.186,44	R\$ 450,00	R\$ 1.800,00
73992/001	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 1,50M	M2	267,25	R\$ 5,68	R\$ 1.517,98		R\$ 0,00
74220/001	1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA NO ALINHAMENTO FRONTAL	M2	66,00	R\$ 31,78	R\$ 2.097,48	R\$ 62,00	R\$ 4.092,00
73672	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	M2	829,73	R\$ 0,38	R\$ 315,30		R\$ 0,00
73960/001	1.5	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/ M3 CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN.	1,00	R\$ 1.019,45	R\$ 1.019,45	R\$ 1.990,00	R\$ 1.990,00
73784/001	1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN.	1,00	R\$ 692,31	R\$ 692,31	R\$ 890,00	R\$ 890,00
73658	1.7	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN.	1,00	R\$ 337,73	R\$ 337,73	R\$ 430,00	R\$ 430,00
73803/001	1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS EM MADEIRA	M2	10,00	R\$ 154,80	R\$ 1.548,00		R\$ 0,00
74242/001	1.9	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E ELETRICAS	M2	40,00	R\$ 133,01	R\$ 5.320,40		R\$ 0,00
	<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
73965/010	2.1	ESCAVAÇÕES MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	61,83	R\$ 27,06	R\$ 1.673,12		R\$ 0,00
72920	2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M3	40,22	R\$ 11,80	R\$ 474,60		R\$ 0,00
72898	2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULHANTE	M3	31,82	R\$ 0,78	R\$ 24,82	R\$ 89,36	R\$ 2.843,44
72900	2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULHANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	31,82	R\$ 4,02	R\$ 127,92	R\$ 89,36	R\$ 2.843,44
	<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						
73931/003	3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	286,94	R\$ 54,62	R\$ 15.672,66	R\$ 20,92	R\$ 6.002,78
73938/003	3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	286,94	R\$ 24,44	R\$ 7.012,81	R\$ 8,20	R\$ 2.352,91
COMP. 91	3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	29,83	R\$ 345,77	R\$ 10.314,32	R\$ 300,00	R\$ 8.949,00
6058	3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	26,83	R\$ 12,93	R\$ 346,91	R\$ 8,20	R\$ 220,01
72105	3.5	RUFOS,CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	59,88	R\$ 36,08	R\$ 2.160,47	R\$ 52,00	R\$ 3.113,76
72107	3.6	RUFOS,CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	298,10	R\$ 18,20	R\$ 5.425,42	R\$ 28,20	R\$ 8.406,42
	<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						
		FUNDAÇÃO						
74156/003	4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇÃO	M	208,00	R\$ 29,58	R\$ 6.152,64		R\$ 0,00
74252/002	4.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM.6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	104,00	R\$ 5,82	R\$ 605,28		R\$ 0,00
74164/004	4.3	LASTRO DE BRITA	M3	1,38	R\$ 115,21	R\$ 158,99		R\$ 0,00
74007/001	4.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M2	218,32	R\$ 16,11	R\$ 3.517,14		R\$ 0,00
74254/002	4.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6-3 (1/4) À 12,5mm (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	903,48	R\$ 5,82	R\$ 5.258,25		R\$ 0,00
73942/002	4.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	369,03	R\$ 6,21	R\$ 2.291,68		R\$ 0,00
74138/003	4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,23	R\$ 473,08	R\$ 9.570,41		R\$ 0,00
		ESTRUTURA						R\$ 0,00
84216	4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	317,39	R\$ 20,51	R\$ 6.509,67		R\$ 0,00
74254/002	4.9	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	959,20	R\$ 5,82	R\$ 5.582,55		R\$ 0,00
73942/002	4.10	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO	KG	594,28	R\$ 6,21	R\$ 3.690,48		R\$ 0,00
74138/003	4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,78	R\$ 473,08	R\$ 8.884,44		R\$ 0,00
COMP. 03	4.12	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELÇADA	M2	303,42	R\$ 118,40	R\$ 35.924,93		R\$ 0,00
74200/001	4.13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORAS TABUA 3A	M	152,20	R\$ 11,99	R\$ 1.824,88		R\$ 0,00
	<b>5</b>	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>						
73982/001	5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	790,91	R\$ 29,99	R\$ 23.719,39	R\$ 59,99	R\$ 47.446,69
COMP. 10	5.2	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO, DUAS FACES( h= 2 metros)	M2	19,38	R\$ 343,92	R\$ 6.665,17	R\$ 352,00	R\$ 6.821,76
	<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
74106/001	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PITURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	194,49	R\$ 5,33	R\$ 1.036,63	R\$ 15,20	R\$ 2.956,25
83737	6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - LAJES	M2	1,60	R\$ 49,34	R\$ 78,94	R\$ 98,30	R\$ 157,28
83748	6.3	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM - LAJES	M2	1,60	R\$ 17,91	R\$ 28,66	R\$ 35,20	R\$ 56,32
	<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						
		PISO						
73919/004	7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	234,35	R\$ 36,16	R\$ 8.474,10	R\$ 39,12	R\$ 9.167,77
73920/001	7.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO.	M2	256,24	R\$ 12,38	R\$ 3.172,25	R\$ 16,11	R\$ 4.128,03
73929/001	7.3	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (CONTORNO UBS)	M2	219,72	R\$ 30,27	R\$ 6.650,92	R\$ 30,27	R\$ 6.650,92
COMP. 102	7.4	BLOKRET SEXTAVADO, E = 8CM( INCLUINDO COLCHÃO DE AREIA E REJUNTAMENTO)	M2	63,76	R\$ 69,90	R\$ 4.456,82		R\$ 0,00
COMP. 266	7.5	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E= 10CM COM SEIXO	M3	14,29	R\$ 42,15	R\$ 602,32	R\$ 44,00	R\$ 628,76
72423/001	7.6	GUIA DE CONCRETO	M	29,90	R\$ 30,24	R\$ 904,18		R\$ 0,00
74012/001	7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M2	11,96	R\$ 30,55	R\$ 365,38	R\$ 32,00	R\$ 382,72
COMP. 02	7.8	PISO CERAMICO 30x30cm	M2	234,35	R\$ 63,54	R\$ 14.890,60	R\$ 67,00	R\$ 15.701,45
COMP. 06	7.9	RODAPÉ CERAMICO	M	204,25	R\$ 11,57	R\$ 2.363,17	R\$ 14,00	R\$ 2.859,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

COMP. 167	7.10	SOLEIRA E PEITORIO -GRANITO PRETO, E= 2CM	M	27,45	R\$ 365,73	R\$ 10.039,29	R\$ 390,20	R\$ 10.710,99
		PAREDE						
5975	7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,2CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77	R\$ 4,36	R\$ 2.959,44		R\$ 0,00
5974	7.12	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,2CM, PREPARO MECANICO	M2	899,04	R\$ 3,39	R\$ 3.047,75		R\$ 0,00
73927/009	7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	1.577,81	R\$ 19,69	R\$ 31.067,08		R\$ 0,00
COMP. 152	7.14	CERAMICA 20X20CM - PEI III	M2	219,18	R\$ 65,73	R\$ 14.406,70	R\$ 70,12	R\$ 1.162,26
74134/002	7.15	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	679,86	R\$ 9,47	R\$ 6.438,27	R\$ 24,08	R\$ 16.371,03
73954/002	7.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	679,86	R\$ 6,25	R\$ 4.249,13	R\$ 22,00	R\$ 14.956,92
COMP. 171	7.17	SOLEIRA E PEITORIO -GRANITO PRETO, E= 2CM	M	33,75	R\$ 365,73	R\$ 12.343,39	R\$ 498,00	R\$ 16.807,50
73764/001	7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	690,13	R\$ 9,02	R\$ 6.224,97	R\$ 16,20	R\$ 11.180,11
		TETO						
5975	7.19	CONTRAPISO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	285,93	R\$ 4,36	R\$ 1.246,65		R\$ 0,00
73927/008	7.20	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	285,93	R\$ 15,69	R\$ 4.486,24		R\$ 0,00
73955/002	7.21	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	257,40	R\$ 7,41	R\$ 1.907,33	R\$ 17,58	R\$ 4.525,09
73954/002	7.22	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	257,40	R\$ 5,86	R\$ 1.508,36	R\$ 17,97	R\$ 4.625,48
73746/001	7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	35,21	R\$ 9,02	R\$ 317,59	R\$ 19,03	R\$ 670,05
73792/001	7.24	FORRO DE GESSO	M2	6,68	R\$ 46,83	R\$ 312,82	R\$ 67,50	R\$ 450,90
		MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA				R\$ 0,00		
5975	7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	38,76	R\$ 4,36	R\$ 168,99	R\$ 10,86	R\$ 420,93
73927/009	7.26	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	38,76	R\$ 19,69	R\$ 763,18	R\$ 30,11	R\$ 1.167,06
73746/001	7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M2	38,76	R\$ 9,02	R\$ 349,62	R\$ 19,03	R\$ 737,60
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						
		MADEIRA						
73910/005	8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEL	UN.	6,00	R\$ 251,55	R\$ 1.509,30	R\$ 317,02	R\$ 1.902,12
73910/007	8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEL	UN.	12,00	R\$ 400,10	R\$ 4.801,20	R\$ 500,13	R\$ 6.001,56
COMP.250	8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA COM CAIXILHO, ADUELA E ALIZAR	UN.	4,00	R\$ 451,44	R\$ 1.805,76	R\$ 530,00	R\$ 2.120,00
74070/003	8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UN.	19,00	R\$ 48,35	R\$ 918,65	R\$ 60,00	R\$ 1.140,00
74065/002	8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	R\$ 12,39	R\$ 1.522,11	R\$ 29,11	R\$ 3.576,16
		ALUMÍNIO						
73809/001	8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M2	28,36	R\$ 345,78	R\$ 9.806,32	R\$ 550,00	R\$ 15.598,00
COMP. 249	8.10	ESQUADRIA COM VENEZIANAS DE ALUMINIO NATURAL COM FERRAGENS	M2	1,60	R\$ 481,10	R\$ 769,76	R\$ 550,00	R\$ 880,00
74071/001	8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M2	12,43	R\$ 422,90	R\$ 5.256,65	R\$ 622,11	R\$ 7.732,83
COMP. 248	8.12	BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN.	1,00	R\$ 1.876,45	R\$ 1.876,45	R\$ 2.400,19	R\$ 2.400,19
		VIDRO						
COMP. 263	8.13	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 10MM	M2	17,43	R\$ 325,20	R\$ 5.668,24	R\$ 600,00	R\$ 10.458,00
72116	8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	R\$ 59,62	R\$ 1.743,29	R\$ 262,70	R\$ 7.681,35
COMP. 165	8.15	ESPELHO CRISTAL E= 4MM	M2	2,84	R\$ 214,42	R\$ 608,95	R\$ 429,33	R\$ 1.219,30
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO						
COMP. 171	9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00	R\$ 918,12	R\$ 918,12	R\$ 2.072,11	R\$ 2.072,11
		PONTOS ELÉTRICOS						
COMP. 23	9.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	37,00	R\$ 71,70	R\$ 2.652,90	R\$ 140,00	R\$ 5.180,00
COMP. 74	9.3	LUMINARIA COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W SEM FIAÇÃO	UN.	8,00	R\$ 53,20	R\$ 425,60	R\$ 79,00	R\$ 632,00
COMP. 24	9.4	LUMINARIA TIPO ARANDELA-CASCO DE TARTARUGA	UN.	18,00	R\$ 76,22	R\$ 1.371,96	R\$ 84,83	R\$ 1.526,94
COMP. 25	9.5	BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN.	3,00	R\$ 80,95	R\$ 242,85	R\$ 162,00	R\$ 486,00
COMP. 39	9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN.	2,00	R\$ 179,16	R\$ 358,32	R\$ 249,17	R\$ 498,34
COMP. 38	9.7	RELE FOTOELÉTRICO	UN.	2,00	R\$ 57,20	R\$ 114,40	R\$ 77,10	R\$ 154,20
COMP. 255	9.8	PONTO DE LUZ /FORÇA COM TUBULAÇÃO CAIXA E FIAÇÃO ATÉ 200W	PT	68,00	R\$ 138,80	R\$ 9.438,40	R\$ 270,79	R\$ 18.413,72
COMP. 44	9.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN.	2,00	R\$ 6,66	R\$ 13,32	R\$ 19,84	R\$ 39,68
COMP. 52	9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN.	57,00	R\$ 26,22	R\$ 1.494,54	R\$ 41,93	R\$ 2.390,01
COMP. 51	9.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN.	2,00	R\$ 72,85	R\$ 145,70	R\$ 116,03	R\$ 232,06
COMP. 256	9.12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT.	61,00	R\$ 203,32	R\$ 12.402,52	R\$ 207,00	R\$ 12.627,00
72331	9.13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	15,00	R\$ 7,41	R\$ 111,15	R\$ 16,29	R\$ 244,35
72332	9.14	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	9,00	R\$ 14,64	R\$ 131,76	R\$ 30,06	R\$ 270,54
COMP. 46	9.15	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES ( SEM FIAÇÃO)	UN	2,00	R\$ 32,14	R\$ 64,28	R\$ 54,03	R\$ 108,06
COMP. 28	9.16	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES ( SEM FIAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 32,14	R\$ 32,14	R\$ 54,03	R\$ 54,03
72334+72335	9.17	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00	R\$ 10,52	R\$ 21,04	R\$ 19,84	R\$ 39,68
COMP. 30	9.18	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	9,00	R\$ 48,98	R\$ 440,82	R\$ 68,56	R\$ 617,04
		QDPG						
74131/004	9.20	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAM	UN.	1,00	R\$ 266,85	R\$ 266,85	R\$ 432,00	R\$ 432,00
74130/006	9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN.	1,00	R\$ 213,63	R\$ 213,63	R\$ 451,43	R\$ 451,43
74130/005	9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN.	2,00	R\$ 83,71	R\$ 167,42	R\$ 204,44	R\$ 408,88
COMP. 159	9.23	PARA RAIOS LATÃO CROMADO TIPO FRANKLIN	UN.	1,00	R\$ 141,83	R\$ 141,83	R\$ 571,38	R\$ 571,38
		QUADROS						
74131/004	9.24	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO, DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAM	UN.	2,00	R\$ 266,85	R\$ 533,70	R\$ 66,69	R\$ 133,38
COMP. 20	9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN.	2,00	R\$ 313,75	R\$ 627,50	R\$ 445,99	R\$ 891,98
COMP. 21	9.26	PARA RAIOS LATÃO CROMADO TIPO FRANKLIN	UN.	3,00	R\$ 141,83	R\$ 425,49	R\$ 471,38	R\$ 1.414,14
74130/005	9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN.	2,00	R\$ 83,71	R\$ 167,42	R\$ 107,74	R\$ 215,48
74130/001	9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR NEMA (AMERICANO) 10A 30 A	UN.	10,00	R\$ 8,33	R\$ 83,30	R\$ 18,95	R\$ 189,50
74130/002	9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR NEMA (AMERICANO) 35A 50 A	UN.	10,00	R\$ 12,86	R\$ 128,60	R\$ 31,54	R\$ 315,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

74130/003	9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A 50 A	UN.	10,00	R\$ 49,54	R\$ 495,40	R\$ 94,19	R\$ 941,90
<b>10 EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>								
COMP. 163	10.1	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN.	11,00	R\$ 38,66	R\$ 425,26	R\$ 72,82	R\$ 801,02
COMP. 258	10.2	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11,00	R\$ 295,62	R\$ 3.251,82	R\$ 405,31	R\$ 4.458,41
COMP. 175	10.3	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	R\$ 157,18	R\$ 1.729,00	R\$ 204,33	R\$ 2.247,63
COMP. 259	10.4	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA( COM ELETRODUTO, CAIXA , FIAÇÃO E TOMADA)	PT	7,00	R\$ 68,11	R\$ 476,77	R\$ 88,54	R\$ 619,78
COMP. 56	10.5	RACK 10U"S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	UN.	1,00	R\$ 1.429,44	R\$ 1.429,44	R\$ 2.419,00	R\$ 2.419,00
COMP. 162	10.6	SWTICH 24 PORTAS	UN.	1,00	R\$ 432,90	R\$ 432,90	R\$ 639,48	R\$ 639,48
COMP. 176	10.7	VOICE PAINEL 24 PORTAL 10/100/1000 GERENCIAVEL	UN.	1,00	R\$ 1.231,93	R\$ 1.231,93	R\$ 2.232,00	R\$ 2.232,00
COMP. 43	10.8	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN.	2,00	R\$ 39,75	R\$ 79,50	R\$ 57,80	R\$ 115,60
COMP. 260	10.9	PONTO DE ANTENA DE ANTENA PARA RÁDIO E TV COM FIAÇÃO	PT	2,00	R\$ 103,42	R\$ 206,84	R\$ 149,81	R\$ 299,62
83370	10.10	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN.	1,00	R\$ 125,64	R\$ 125,64	R\$ 163,33	R\$ 163,33
73749/001+141121	10.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO E ARO TP1F COMPLETA	UN.	3,00	R\$ 142,52	R\$ 427,56	R\$ 320,00	R\$ 960,00
<b>11 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								
6021	11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN.	1,00	R\$ 144,45	R\$ 144,45	R\$ 304,77	R\$ 304,77
74230/001	11.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLASTICO PADRÃO POPULAR	UN.	1,00	R\$ 16,33	R\$ 16,33	R\$ 36,87	R\$ 36,87
comp. 155	11.3	BACIA SINFONADA COM CAIXA DE DESCARGA E ASSENTO - PNE	UN.	4,00	R\$ 874,81	R\$ 3.499,24	R\$ 1.072,13	R\$ 4.288,52
COMP. 85	11.4	PORTA PAPEL HIGIENICO POLIPROPILENO	UN.	5,00	R\$ 48,05	R\$ 240,25	R\$ 88,78	R\$ 443,90
74057/002	11.5	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN.	12,00	R\$ 91,14	R\$ 1.093,68	R\$ 206,93	R\$ 2.483,16
comp. 170	11.6	PIA 01 CUBA AÇO INOX COM TORNEIRA, SIFÃO E VALV.- 2.0 M	UN.	1,00	R\$ 575,98	R\$ 575,98	R\$ 974,00	R\$ 974,00
73947/012	11.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN.	13,00	R\$ 16,81	R\$ 218,53	R\$ 30,10	R\$ 391,30
COMP. 84	11.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL-POLIPROPILENO	UN.	13,00	R\$ 119,29	R\$ 1.550,77	R\$ 131,12	R\$ 1.704,56
73947/003	11.9	TANQUE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1. 1/4"x1/2"	UN.	1,00	R\$ 281,27	R\$ 281,27	R\$ 465,00	R\$ 465,00
COMP. 82	11.10	BEBEDOURO AÇO INOX COM 4 TORNEIRAS E FILTRO	UN.	1,00	R\$ 3.860,00	R\$ 3.860,00	R\$ 4.622,71	R\$ 4.622,71
COMP. 169	11.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	11,00	R\$ 162,02	R\$ 1.782,22	R\$ 450,00	R\$ 4.950,00
COMP. 88	11.12	BANCADA EM INOX	M	2,70	R\$ 162,02	R\$ 437,45	R\$ 760,00	R\$ 2.052,00
COMP. 112	11.13	BARRA EM AÇO INOX - PNE	M	18,20	R\$ 374,06	R\$ 6.807,89	R\$ 412,16	R\$ 7.501,31
COMP. 95	11.14	EXPURGO EM INOX	M	1,00	R\$ 374,06	R\$ 374,06	R\$ 268,26	R\$ 268,26
COMP. 54	11.15	TORNEIRA DE METAL 3/4" PARA TANQUE E PIA	UN.	12,00	R\$ 49,75	R\$ 597,00	R\$ 162,92	R\$ 1.955,04
73949	11.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN.	4,00	R\$ 33,47	R\$ 133,88	R\$ 133,03	R\$ 532,12
COMP. 55	11.17	TORNEIRA DE METAL 3/4" PARA TANQUE E PIA	UN.	10,00	R\$ 49,75	R\$ 497,50	R\$ 105,91	R\$ 1.059,10
9535	11.18	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UN.	2,00	R\$ 33,38	R\$ 66,76	R\$ 344,88	R\$ 689,76
COMP. 267	11.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN.	1,00	R\$ 531,68	R\$ 531,68	R\$ 691,18	R\$ 691,18
COMP. 79	11.20	RESERVATÓRIO EM DE FIBRA DE VIDRO 3.000L	UN.	1,00	R\$ 1.461,76	R\$ 1.461,76	R\$ 2.517,00	R\$ 2.517,00
73795/003	11.21	VÁLCULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1.1/4")	UN.	1,00	R\$ 46,35	R\$ 46,35	R\$ 141,70	R\$ 141,70
74058/002	11.22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN.	1,00	R\$ 40,60	R\$ 40,60	R\$ 83,07	R\$ 83,07
72618	11.23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN.	1,00	R\$ 9,13	R\$ 9,13	R\$ 15,50	R\$ 15,50
COMP. 230	11.24	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF 1	UN.	1,00	R\$ 1.040,82	R\$ 1.040,82	R\$ 1.948,70	R\$ 1.948,70
COMP. 231	11.25	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN.	1,00	R\$ 29,78	R\$ 29,78	R\$ 152,10	R\$ 152,10
COMP. 232	11.26	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN.	1,00	R\$ 201,14	R\$ 201,14	R\$ 261,48	R\$ 261,48
COMP. 233	11.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENOÍDE	UN.	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 897,00	R\$ 897,00
COMP. 234	11.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÇÃO Ø 1"	UN.	1,00	R\$ 89,22	R\$ 89,22	R\$ 342,80	R\$ 342,80
74092/001	11.29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN.	1,00	R\$ 49,99	R\$ 49,99	R\$ 97,83	R\$ 97,83
COMP. 235	11.30	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA, 0,5HO - 19mca 2.000l/h	UN.	1,00	R\$ 645,44	R\$ 645,44	R\$ 1.233,73	R\$ 1.233,73
74183/001	11.31	REGISTRO GAVETA 1,1/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 49,12	R\$ 49,12	R\$ 63,86	R\$ 63,86
74185/001	11.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 50,87	R\$ 50,87	R\$ 66,13	R\$ 66,13
74184/001	11.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	R\$ 34,52	R\$ 34,52	R\$ 44,88	R\$ 44,88
73975/001	11.34	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN.	2,00	R\$ 45,09	R\$ 90,18	R\$ 58,62	R\$ 117,24
40729	11.35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO DE ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN.	6,00	R\$ 176,78	R\$ 1.060,68	R\$ 229,81	R\$ 1.378,86
74176/001	11.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN.	16,00	R\$ 51,49	R\$ 823,84	R\$ 66,94	R\$ 1.071,04
COMP. 78	11.37	RESERVATÓRIO EM DE FIBRA DE VIDRO 5.000L	UN.	2,00	R\$ 2.078,87	R\$ 4.157,74	R\$ 3.067,29	R\$ 6.134,58
74058/002	11.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN.	1,00	R\$ 40,60	R\$ 40,60	R\$ 82,23	R\$ 82,23
72618	11.39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN.	1,00	R\$ 9,13	R\$ 9,13	R\$ 16,06	R\$ 16,06
74185/001	11.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	R\$ 27,42	R\$ 54,84	R\$ 43,17	R\$ 86,34
40777	11.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN.	9,00	R\$ 27,61	R\$ 248,49	R\$ 35,89	R\$ 323,01
PONTOS DE HIDRAULICA								
73959/001	11.42	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	PT	33,00	R\$ 229,65	R\$ 7.578,45	R\$ 298,55	R\$ 9.852,15
COMP. 261	11.43	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	UN.	6,00	R\$ 229,65	R\$ 1.377,90	R\$ 298,55	R\$ 1.791,30
COMP. 262	11.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN.	33,00	R\$ 231,65	R\$ 7.644,45	R\$ 301,15	R\$ 9.937,95
73958/001	11.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	R\$ 231,65	R\$ 1.389,90	R\$ 301,15	R\$ 1.806,90
REDE EXTERNA								
74104/001	11.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4)=E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN.	18,00	R\$ 133,81	R\$ 2.408,58	R\$ 611,14	R\$ 11.000,52
74165/003	11.47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,40	R\$ 30,59	R\$ 929,94	R\$ 68,30	R\$ 2.076,32
74026/001	11.48	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,50	R\$ 32,87	R\$ 5.012,68	R\$ 82,10	R\$ 12.520,25
<b>12 REDE AR COMPRIMIDO</b>								
COMP. 119	12.1	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSIVE CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00	R\$ 15,13	R\$ 453,90	R\$ 90,87	R\$ 2.726,10
73870/001	12.2	VÁLCULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN.	1,00	R\$ 31,86	R\$ 31,86	R\$ 54,80	R\$ 54,80
COMP. 121	12.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN.	10,00	R\$ 97,90	R\$ 978,95	R\$ 370,80	R\$ 3.708,00
COMP. 123	12.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	UN.	2,00	R\$ 119,34	R\$ 238,68	R\$ 285,64	R\$ 571,28
<b>13 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>								
COMP. 243	13.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIMENSÃO 150X77CM	M2	1,15	R\$ 221,00	R\$ 254,15	R\$ 390,00	R\$ 448,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUANÁ

COMP. 240	13.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 28X5CM BORDA POLIDA-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN.	2,00	R\$ 60,55	R\$ 121,10	R\$ 90,13	R\$ 180,26
COMP. 240	13.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 28X5CM BORDA POLIDA-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN.	3,00	R\$ 60,55	R\$ 181,65	R\$ 78,72	R\$ 236,16
COMP. 240	13.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA	UN.	1,00	R\$ 43,52	R\$ 43,52	R\$ 56,58	R\$ 56,58
COMP. 240	13.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 28X5CM BORDA POLIDA-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN.	20,00	R\$ 60,55	R\$ 1.211,00	R\$ 119,00	R\$ 2.380,00
COMP. 240	13.6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 28X5CM BORDA POLIDA-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN.	4,00	R\$ 60,55	R\$ 242,20	R\$ 119,00	R\$ 476,00
<b>14 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>								
COMP. 89	14.1	BANCO DE CONCRETO	UN.	1,00	R\$ 227,77	R\$ 227,77	R\$ 410,22	R\$ 410,22
COMP. 90	14.2	BANCO DE CONCRETO ARMADO	UN.	1,00	R\$ 227,77	R\$ 227,77	R\$ 410,22	R\$ 410,22
9537	14.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	R\$ 1,22	R\$ 377,29	R\$ 4,67	R\$ 1.444,20
72208+72881	14.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M3	39,58	R\$ 6,43	R\$ 254,50	R\$ 12,30	R\$ 486,83
					<b>TOTAL 2012:</b>	<b>R\$ 466.648,52</b>		
							<b>TOTAL 2021:</b>	<b>R\$ 466.956,97</b>