

PLANILHA PROPOSTA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Mariano Moro

Obra: Conclusão da unidade básica de saúde - Porte I

Local: Parte dos lotes rurais Nº 42 e 43, Seção Gruta, atual perímetro urbano da cidade de Mariano Moro - RS

	Código nº	Item	Discriminação	Unidade	Quant. Prevista	Quantidade		Valor Unitário	Valor Total
						Executada	Á executar		
CONSTRUÇÃO									
		1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES						
sinapi	74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO-PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE-1,50X3,00M	m²	4,50	4,50	-		
sinapi	73992/001	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	267,25	267,25	-		
sinapi	74220/001	1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL.PINTURA - no alinhamento frontal	m²	66,00	66,00	-		
sinapi	73672	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO ,INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	m²	829,73	829,73	-		
sinapi	73960/001	1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	1,00	-		
sinapi	73784/001	1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	un	1,00	1,00	-		
seinfra	C2851	1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	un	1,00	1,00	-		
sinapi	73803/001	1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	m²	10,00	10,00	-		
sinapi	74242/001	1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELETRICAS	m²	40,00	40,00	-		
		2	MOVIMENTO DE TERRA						
sinapi	73965/10	2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	100,10	100,10	-		
sinapi	72920	2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	66,59	66,59	-		
sinapi	55835	2.3	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	122,81	122,81	-		
sinapi	5622	2.4	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	272,91	272,91	-		
		3	COBERTURA						
sinapi	73931/003	3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	286,94	286,94	-		
sinapi	73938/003	3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	286,94	286,94	-		
comp	91	3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	m²	29,83	-	29,83		
sinapi	6058	3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	26,83	26,83	-		
sinapi	72105	3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	59,88	47,90	11,98		
sinapi	72107	3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	298,10	238,50	59,60		
		4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
			FUNDAÇÃO						
		4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA ISOLADA						

sinapi	74164/4	4.1.1	LASTRO DE BRITA	M3	2,53	2,53	-		
sinapi	5651	4.1.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	68,90	68,90	-		
sinapi	74254/2	4.1.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	336,60	336,60	-		
sinapi	73972/1	4.1.4	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	21,09	21,09	-		
		4.2	SAPATA CORRIDA DE CONCRETO CICLÓPICO						
sinapi	73361	4.2.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	12,42	12,42	-		
		4.3	PAREDE DE NIVELAMENTO						
sinapi	6519	4.3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	69,84	69,84	-		
		4.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - CINTAS						
sinapi	5651	4.4.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	62,08	62,08	-		
sinapi	74254/2	4.4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	382,41	382,41	-		
sinapi	73942/2	4.4.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	100,19	100,19	-		
sinapi	73972/1	4.4.4	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	6,21	6,21	-		
		4.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS						
sinapi	5651	4.5.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	60,62	60,62	-		
sinapi	74254/2	4.5.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	323,78	323,78	-		
sinapi	73942/2	4.5.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	79,20	79,20	-		
sinapi	73972/1	4.5.4	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,54	3,54	-		
		4.6	CONCRETO ARMADO - PILARES						
sinapi	5651	4.6.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	38,87	38,87	-		
sinapi	74254/2	4.6.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	182,88	182,88	-		
sinapi	73942/2	4.6.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	31,91	31,91	-		
sinapi	73972/1	4.6.4	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,08	2,08	-		
			ESTRUTURA						
sinapi	84216	4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGAS E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	317,39	317,39	-		
sinapi	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	1.454,95	1.454,95	-		
sinapi	73942/002	4.10	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAM. 3,4 À 6,0MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	594,28	594,28	-		
sinapi	74138/003	4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,78	18,78	-		

comp	3	4.12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	m ²	303,42	303,42	-		
sinapi	74200/001	4.13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA 60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	m	152,20	152,20	-		
		5	ALVENARIA - VEDAÇÃO						
sinapi	73982/001	5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12 MM	m ²	790,91	790,91	-		
			MUROS			-			
comp	10	5.2	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUA PLUVIAIS	m ²	19,38	-	19,38		
		6	IMPERMEABILIZAÇÃO						
sinapi	74106/001	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	m ²	194,49	194,49	-		
sinapi	83737	6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	m ²	1,60	-	1,60		
sinapi	83748	6.3	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM - Lajes	m ²	1,60	-	1,60		
		7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						
			PISO			-			
sinapi	73919/004	7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, (PREPARO MANUAL)	m ²	234,35	-	234,35		
Mercado		7.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	256,24	-	256,24		
sinapi	73892/001	7.3	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)	m ²	219,72	-	219,72		
comp	102	7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulância e estacionamento)	m ²	63,76	-	63,76		
comp	266	7.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h=10 cm)	m ³	14,29	-	14,29		
sinapi	74223/001	7.6	GUIA DE CONCRETO	m	29,90	-	29,90		
sinapi	74012/001	7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO RELADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	m	11,96	-	11,96		
Mercado		7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m ²	234,35	-	234,35		
comp	6	7.9	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m	204,25	-	204,25		
Mercado		7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	m	27,45	-	27,45		
			PAREDES						
sinapi	87904	7.11	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m ²	678,77	543,01	135,76		
sinapi	87878	7.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m ²	899,04	719,50	179,54		
sinapi	87529	7.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m ²	1.577,81	630,60	947,21		
Mercado		7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m ²	219,18	-	219,18		

sinapi	88497	7.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	m²	679,86	-	679,86		
sinapi	88489	7.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS	m²	679,86	-	679,86		
Mercado		7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	m	33,75	-	33,75		
sinapi	88431	7.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS.	m²	690,13	-	690,13		
			TETO			-			
sinapi	87904	7.19	CHAPISCO APLICADO EM TETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	285,93	-	285,93		
sinapi	90406	7.20	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM.	m²	285,93	-	285,93		
sinapi	88496	7.21	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	257,40	-	257,40		
sinapi	88488	7.22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	257,40	-	257,40		
sinapi	88431	7.23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM TETOS.	m²	35,21	-	35,21		
sinapi	73792/001	7.24	FORRO DE GESSO	m²	6,68	-	6,68		
			MURRO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA			-			
sinapi	87904	7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO	m²	38,76	-	38,76		
sinapi	87529	7.26	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM	m²	38,76	-	38,76		
sinapi	88431	7.27	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS.	m²	38,76	-	38,76		
		8	ESQUADRIAS						
			MADEIRA			-			
sinapi	73910/005	8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	un	6,00	-	6,00		
sinapi	73910/010	8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	un	12,00	-	12,00		
comp	250	8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	un	1,00	-	1,00		
sinapi	74070/003	8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	un	19,00	-	19,00		
comp	251	8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ELIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	un	1,00	-	1,00		
comp	252	8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ELIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	un	1,00	-	1,00		
comp	253	8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PUNTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ELIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	un	1,00	-	1,00		
sinapi	74065/002	8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	122,85	-	122,85		
			ALUMINIO			-			

Mercado		8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	m²	28,36	-	28,36		
comp	249	8.10	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	m²	1,60	-	1,60		
Mercado		8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	m²	12,43	-	12,43		
mercado	248	8.12	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	-	1,00		
			VIDRO			-			
mercado	263	8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	m²	17,43	-	17,43		
sinapi	72116	8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	-	29,24		
comp	165	8.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	m²	2,84	-	2,84		
		9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO			-			
mercado		9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	cj	1,00	-	1,00		
			PONTOS ELETRICOS			-			
mercado		9.2	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR 15, 2x28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADO, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	un	37,00	-	37,00		
mercado		9.3	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADA - COMPLETA	un	8,00	-	8,00		
mercado		9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETROICA 16W - COMPLETA	un	18,00	-	18,00		
mercado		9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA	un	3,00	-	3,00		
mercado		9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	un	2,00	-	2,00		
mercado		9.7	RELÉ FOTOELÉTRICO	un	2,00	-	2,00		
mercado		9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	pt	68,00	6,80	61,20		
mercado		9.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO CO M FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	un	2,00	-	2,00		
mercado		9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	un	57,00	-	57,00		
mercado		9.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	un	2,00	-	2,00		
mercado		9.12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	pt	61,00	-	61,00		
sinapi	72331 + 72335	9.13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	un	15,00	-	15,00		
sinapi	72332	9.14	INTERRUPTOR C/ 2 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	un	9,00	-	9,00		
mercado		9.15	INTERRUPTOR C/ 3 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	un	2,00	-	2,00		
mercado		9.16	INTERRUPTOR C/ 4 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	un	1,00	-	1,00		
sinapi	72334 + 72335	9.17	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARELELA EM CX. 4"X2"	un	2,00	-	2,00		
mercado		9.18	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	un	9,00	-	9,00		
mercado		9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	pt	29,00	2,90	26,10		
			QPDG						

sinapi	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 C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	un	1,00	-	1,00		
sinapi	74130/006	9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	un	1,00	-	1,00		
sinapi	74130/005	9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	un	2,00	-	2,00		
mercado		9.23	PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA	un	1,00	-	1,00		
			QUADROS						
sinapi	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 C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	un	2,00	-	2,00		
mercado		9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	un	2,00	-	2,00		
mercado		9.26	PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	un	3,00	-	3,00		
sinapi	74130/005	9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	un	2,00	-	2,00		
sinapi	74130/001	9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	un	10,00	-	10,00		
sinapi	74130/002	9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	un	10,00	-	10,00		
sinapi	74130/003	9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	un	5,00	-	5,00		
			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						
mercado		9.31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	un	11,00	-	11,00		
mercado		9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	pt	11,00	-	11,00		
mercado		9.33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	pt	11,00	-	11,00		
mercado		9.34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	pt	7,00	-	7,00		
mercado		9.35	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	-	1,00		
mercado		9.36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	un	1,00	-	1,00		
mercado		9.37	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	un	1,00	-	1,00		
mercado		9.38	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	un	2,00	-	2,00		
mercado		9.39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	pt	2,00	-	2,00		
sinapi	83370	9.40	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	un	1,00	-	1,00		
sinapi	73749/001+14112i	9.41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	un	3,00	-	3,00		
		10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						
sinapi	6021	10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	un	1,00	-	1,00		
Mercado		10.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	un	1,00	-	1,00		

mercado	155	10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	un	4,00	-	4,00		
mercado	85	10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	un	5,00	-	5,00		
sinapi	74057/002	10.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	un	12,00	-	12,00		
mercado	170	10.6	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	un	1,00	-	1,00		
sinapi	73947/012	10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	un	13,00	-	13,00		
mercado	84	10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	un	13,00	-	13,00		
mercado	73947/003	10.9	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL. ACESSÓRIOS DE FIX. FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	un	1,00	-	1,00		
mercado	82	10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	un	1,00	-	1,00		
mercado	169	10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	m	13,20	-	13,20		
mercado	88	10.12	BANCADA EM INOX	m	2,70	-	2,70		
mercado	112	10.13	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX	m	18,20	-	18,20		
mercado	95	10.14	EXPURGO EM INOX	un	1,00	-	1,00		
mercado	54	10.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	un	12,00	-	12,00		
sinapi	86914	10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	-	4,00		
mercado	55	10.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	un	10,00	-	10,00		
sinapi	9535	10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	un	2,00	-	2,00		
mercado	267	10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	un	1,00	-	1,00		
			REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL						
mercado	79	10.20	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICA, CAPACIDADE 3.000L	un	1,00	-	1,00		
sinapi	73795/003	10.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	un	1,00	-	1,00		
sinapi	74058/002	10.22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	un	1,00	-	1,00		
sinapi	72618	10.23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	un	1,00	-	1,00		
mercado	230	10.24	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	un	1,00	-	1,00		
mercado	231	10.25	FREIO D'ÁGUA Ø 100	un	1,00	-	1,00		
mercado	232	10.26	SIFÃO LADRÃO Ø 101	un	1,00	-	1,00		
mercado	233	10.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	un	1,00	-	1,00		
mercado	234	10.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO Ø 1"	un	1,00	-	1,00		
mercado		10.29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	un	1,00	-	1,00		
mercado	235	10.30	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	un	1,00	-	1,00		
sinapi	74183/001	10.31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	un	1,00	-	1,00		
sinapi	89353	10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	un	1,00	-	1,00		
sinapi	74184/001	10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	un	1,00	-	1,00		
			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						
mercado	73795/001	10.34	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	2,00	2,00			

sinapi	40729	10.35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	un	6,00	-	6,00		
sinapi	74176/001	10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	16,00	16,00			
mercado	78	10.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICA, CAPACIDADE 5.000L	un	2,00	2,00			
sinapi	74058/002	10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	un	1,00	-	1,00		
sinapi	72618	10.39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	un	1,00	-	1,00		
sinapi	89353	10.40	REGISTRO DE GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	un	2,00	-	2,00		
mercado		10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	un	9,00	-	9,00		
			PONTOS DE HIDRAULICA						
sinapi	73959/001	10.42	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	pt	33,00	33,00			
mercado	261	10.43	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	un	6,00	6,00			
mercado		10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	un	33,00	-	33,00		
mercado		10.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	pt	6,00	-	6,00		
			REDE EXTERNA						
sinapi	74104/001	10.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETRO E FUNDO DE CONCRETO 12MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	un	18,00	-	18,00		
mercado		10.47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,40	-	30,40		
mercado		10.48	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUA PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	152,50	-	152,50		
		11	REDE AR COMPRIMIDO						
mercado	119	11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	m	30,00	-	30,00		
sinapi	73870/001	11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	un	1,00	-	1,00		
mercado	121	11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	un	10,00	-	10,00		
mercado	123	11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	un	2,00	-	2,00		
		12	COMUNICAÇÃO VISUAL						
mercado	243	12.1	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	un	1,00	-	1,00		
mercado	240	12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM	un	2,00	-	2,00		
mercado	241	12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM	un	3,00	-	3,00		
mercado	242	12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM	un	1,00	-	1,00		
mercado	244	12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM	un	20,00	-	20,00		

mercado	245	12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM - compressor e residuos	un	4,00	-	4,00		
		13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						
comp	89	13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	un	1,00	-	1,00		
comp	90	13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	un	1,00	-	1,00		
sinapi	9537	13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	309,25	-	309,25		
sinapi	72208+72881	13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	m ³	39,58	-	39,58		
A presente planilha proposta importa em:									

A presente proposta importa em R\$ _____

Data: _____

Proponente: _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Mariano Moro

Obra: Conclusão da unidade básica de saúde - Porte I

Local: Parte dos lotes rurais Nº 42 e 43, Seção Gruta, atual perímetro urbano da cidade de Mariano Moro - RS

	Código nº	Item	Discriminação	Unidade	Quant. Prevista	Quantidade		Valor Unitário	Valor Total
						Executada	Á executar		
CONSTRUÇÃO									
		1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES						
sinapi	74209/001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO-PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE-1,50X3,00M	m²	4,50	4,50	-		-
sinapi	73992/001	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	267,25	267,25	-		-
sinapi	74220/001	1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL.PINTURA - no alinhamento frontal	m²	66,00	66,00	-		-
sinapi	73672	1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO ,INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M	m²	829,73	829,73	-		-
sinapi	73960/001	1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	1,00	-		-
sinapi	73784/001	1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	un	1,00	1,00	-		-
seinfra	C2851	1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	un	1,00	1,00	-		-
sinapi	73803/001	1.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	m²	10,00	10,00	-		-
sinapi	74242/001	1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELETRICAS	m²	40,00	40,00	-		-
		2	MOVIMENTO DE TERRA						
sinapi	73965/10	2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	100,10	100,10	-		-
sinapi	72920	2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	66,59	66,59	-		-
sinapi	55835	2.3	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	122,81	122,81	-		-
sinapi	5622	2.4	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	272,91	272,91	-		-
		3	COBERTURA						
sinapi	73931/003	3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	286,94	286,94	-		-
sinapi	73938/003	3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	286,94	286,94	-		-
comp	91	3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	m²	29,83	-	29,83	262,46	7.829,18
sinapi	6058	3.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	26,83	26,83	-		-
sinapi	72105	3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	59,88	47,90	11,98	50,73	607,68
sinapi	72107	3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	298,10	238,50	59,60	25,97	1.547,81
		4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
			FUNDAÇÃO						
		4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATA ISOLADA						

sinapi	74164/4	4.1.1	LASTRO DE BRITA	M3	2,53	2,53	-	-
sinapi	5651	4.1.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	68,90	68,90	-	-
sinapi	74254/2	4.1.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	336,60	336,60	-	-
sinapi	73972/1	4.1.4	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	21,09	21,09	-	-
		4.2	SAPATA CORRIDA DE CONCRETO CICLÓPICO					
sinapi	73361	4.2.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	12,42	12,42	-	-
		4.3	PAREDE DE NIVELAMENTO					
sinapi	6519	4.3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	69,84	69,84	-	-
		4.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - CINTAS					
sinapi	5651	4.4.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	62,08	62,08	-	-
sinapi	74254/2	4.4.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	382,41	382,41	-	-
sinapi	73942/2	4.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	100,19	100,19	-	-
sinapi	73972/1	4.4.4	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	6,21	6,21	-	-
		4.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS					
sinapi	5651	4.5.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	60,62	60,62	-	-
sinapi	74254/2	4.5.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	323,78	323,78	-	-
sinapi	73942/2	4.5.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	79,20	79,20	-	-
sinapi	73972/1	4.5.4	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,54	3,54	-	-
		4.6	CONCRETO ARMADO - PILARES					
sinapi	5651	4.6.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	38,87	38,87	-	-
sinapi	74254/2	4.6.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	182,88	182,88	-	-
sinapi	73942/2	4.6.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	31,91	31,91	-	-
sinapi	73972/1	4.6.4	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,08	2,08	-	-
			ESTRUTURA					
sinapi	84216	4.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGAS E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	317,39	317,39	-	-
sinapi	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	1.454,95	1.454,95	-	-
sinapi	73942/002	4.10	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAM. 3,4 À 6,0MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	594,28	594,28	-	-
sinapi	74138/003	4.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,78	18,78	-	-

comp	3	4.12	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	m²	303,42	303,42	-		-
sinapi	74200/001	4.13	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA 60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	m	152,20	152,20	-		-
		5	ALVENARIA - VEDAÇÃO						
sinapi	73982/001	5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12 MM	m²	790,91	790,91	-		-
			MUROS			-			
comp	10	5.2	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUA PLUVIAIS	m²	19,38	-	19,38	52,33	1.014,16
		6	IMPERMEABILIZAÇÃO						
sinapi	74106/001	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	m²	194,49	194,49	-		
sinapi	83737	6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	m²	1,60	-	1,60	69,55	111,28
sinapi	83748	6.3	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM - Lajes	m²	1,60	-	1,60	27,27	43,63
		7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						
			PISO			-			
sinapi	73919/004	7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, (PREPARO MANUAL)	m²	234,35	-	234,35	36,92	8.652,20
Mercado		7.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	256,24	-	256,24	20,00	5.124,80
sinapi	73892/001	7.3	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ub's)	m²	219,72	-	219,72	35,66	7.835,22
comp	102	7.4	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulância e estacionamento)	m²	63,76	-	63,76	56,87	3.626,03
comp	266	7.5	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h=10 cm)	m³	14,29	-	14,29	56,87	812,67
sinapi	74223/001	7.6	GUIA DE CONCRETO	m	29,90	-	29,90	45,62	1.364,04
sinapi	74012/001	7.7	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO RELADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	m	11,96	-	11,96	41,00	490,36
Mercado		7.8	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	234,35	-	234,35	70,40	16.498,24
comp	6	7.9	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m	204,25	-	204,25	22,75	4.646,69
Mercado		7.10	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	m	27,45	-	27,45	67,43	1.850,95
			PAREDES						-
sinapi	87904	7.11	CHAPISCO APLICADO EM PAREDES EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	678,77	543,01	135,76	6,34	860,72
sinapi	87878	7.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	899,04	719,50	179,54	3,26	585,30
sinapi	87529	7.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	1.577,81	630,60	947,21	25,51	24.163,33
Mercado		7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	m²	219,18	-	219,18	63,69	13.959,57

sinapi	88497	7.15	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	m²	679,86	-	679,86	11,04	7.505,65
sinapi	88489	7.16	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMAOS	m²	679,86	-	679,86	9,67	6.574,25
Mercado		7.17	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	m	33,75	-	33,75	77,33	2.609,89
sinapi	88431	7.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS.	m²	690,13	-	690,13	16,24	11.207,71
			TETO			-			-
sinapi	87904	7.19	CHAPISCO APLICADO EM TETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	285,93	-	285,93	6,34	1.812,80
sinapi	90406	7.20	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM.	m²	285,93	-	285,93	32,57	9.312,74
sinapi	88496	7.21	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	257,40	-	257,40	19,00	4.890,60
sinapi	88488	7.22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	257,40	-	257,40	10,92	2.810,81
sinapi	88431	7.23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM TETOS.	m²	35,21	-	35,21	16,24	571,81
sinapi	73792/001	7.24	FORRO DE GESSO	m²	6,68	-	6,68	74,90	500,33
			MURRO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA			-			-
sinapi	87904	7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO	m²	38,76	-	38,76	6,34	245,74
sinapi	87529	7.26	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM	m²	38,76	-	38,76	25,51	988,77
sinapi	88431	7.27	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS.	m²	38,76	-	38,76	16,24	629,46
		8	ESQUADRIAS						
			MADEIRA			-			
sinapi	73910/005	8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	un	6,00	-	6,00	402,91	2.417,46
sinapi	73910/010	8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	un	12,00	-	12,00	419,76	5.037,12
comp	250	8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	un	1,00	-	1,00	683,10	683,10
sinapi	74070/003	8.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	un	19,00	-	19,00	74,40	1.413,60
comp	251	8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ELIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	un	1,00	-	1,00	700,00	700,00
comp	252	8.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ELIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	un	1,00	-	1,00	700,00	700,00
comp	253	8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PUNтура, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ELIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	un	1,00	-	1,00	853,60	853,60
sinapi	74065/002	8.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	122,85	-	122,85	20,85	2.561,42
			ALUMINIO			-			-

Mercado		8.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	m²	28,36	-	28,36	578,16	16.396,62
comp	249	8.10	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	m²	1,60	-	1,60	853,60	1.365,76
Mercado		8.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	m²	12,43	-	12,43	572,77	7.119,53
mercado	248	8.12	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	un	1,00	-	1,00	418,00	418,00
			VIDRO			-			-
mercado	263	8.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	m²	17,43	-	17,43	147,90	2.577,90
sinapi	72116	8.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	29,24	-	29,24	73,45	2.147,68
comp	165	8.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	m²	2,84	-	2,84	209,27	594,33
		9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO			-			
mercado		9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	cj	1,00	-	1,00	2500,00	2.500,00
			PONTOS ELETRICOS			-			-
mercado		9.2	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR 15, 2x28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADO, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	un	37,00	-	37,00	280,00	10.360,00
mercado		9.3	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADA - COMPLETA	un	8,00	-	8,00	120,00	960,00
mercado		9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETROICA 16W - COMPLETA	un	18,00	-	18,00	45,00	810,00
mercado		9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAIDA	un	3,00	-	3,00	545,98	1.637,94
mercado		9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	un	2,00	-	2,00	167,20	334,40
mercado		9.7	RELÉ FOTOELÉTRICO	un	2,00	-	2,00	51,70	103,40
mercado		9.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	pt	68,00	6,80	61,20	40,00	2.448,00
mercado		9.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO CO M FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	un	2,00	-	2,00	4,34	8,68
mercado		9.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	un	57,00	-	57,00	11,00	627,00
mercado		9.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	un	2,00	-	2,00	50,00	100,00
mercado		9.12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	pt	61,00	-	61,00	40,00	2.440,00
sinapi	72331 + 72335	9.13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	un	15,00	-	15,00	14,73	220,95
sinapi	72332	9.14	INTERRUPTOR C/ 2 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	un	9,00	-	9,00	21,28	191,52
mercado		9.15	INTERRUPTOR C/ 3 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	un	2,00	-	2,00	24,17	48,34
mercado		9.16	INTERRUPTOR C/ 4 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	un	1,00	-	1,00	27,06	27,06
sinapi	72334 + 72335	9.17	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARELELA EM CX. 4"X2"	un	2,00	-	2,00	16,86	33,72
mercado		9.18	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	un	9,00	-	9,00	28,10	252,90
mercado		9.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	pt	29,00	2,90	26,10	40,00	1.044,00
			QPDG						-

sinapi	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 C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	un	1,00	-	1,00	245,02	245,02
sinapi	74130/006	9.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	un	1,00	-	1,00	324,97	324,97
sinapi	74130/005	9.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	un	2,00	-	2,00	112,71	225,42
mercado		9.23	PARA RAI0 TIPO VCL 175V 45KA	un	1,00	-	1,00	440,00	440,00
			QUADROS						-
sinapi	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 C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	un	2,00	-	2,00	306,27	612,54
mercado		9.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	un	2,00	-	2,00	179,77	359,54
mercado		9.26	PARA RAI0 TIPO VCL 40KA	un	3,00	-	3,00	440,00	1.320,00
sinapi	74130/005	9.27	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	un	2,00	-	2,00	112,71	225,42
sinapi	74130/001	9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	un	10,00	-	10,00	12,77	127,70
sinapi	74130/002	9.29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	un	10,00	-	10,00	19,92	199,20
sinapi	74130/003	9.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	un	5,00	-	5,00	59,45	297,25
			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						-
mercado		9.31	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	un	11,00	-	11,00	36,00	396,00
mercado		9.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	pt	11,00	-	11,00	40,00	440,00
mercado		9.33	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	pt	11,00	-	11,00	30,00	330,00
mercado		9.34	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	pt	7,00	-	7,00	40,00	280,00
mercado		9.35	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	-	1,00	2100,00	2.100,00
mercado		9.36	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	un	1,00	-	1,00	352,67	352,67
mercado		9.37	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	un	1,00	-	1,00	324,17	324,17
mercado		9.38	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	un	2,00	-	2,00	8,96	17,92
mercado		9.39	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	pt	2,00	-	2,00	40,00	80,00
sinapi	83370	9.40	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	un	1,00	-	1,00	156,77	156,77
sinapi	73749/001+14112i	9.41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	un	3,00	-	3,00	182,40	547,20
		10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						-
sinapi	6021	10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	un	1,00	-	1,00	202,45	202,45
Mercado		10.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	un	1,00	-	1,00	50,00	50,00

mercado	155	10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	un	4,00	-	4,00	245,46	981,84
mercado	85	10.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	un	5,00	-	5,00	53,24	266,20
sinapi	74057/002	10.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	un	12,00	-	12,00	104,66	1.255,92
mercado	170	10.6	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	un	1,00	-	1,00	258,50	258,50
sinapi	73947/012	10.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	un	13,00	-	13,00	30,47	396,11
mercado	84	10.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	un	13,00	-	13,00	43,89	570,57
mercado	73947/003	10.9	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL. ACESSÓRIOS DE FIX. FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	un	1,00	-	1,00	1011,90	1.011,90
mercado	82	10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	un	1,00	-	1,00	1078,33	1.078,33
mercado	169	10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	m	13,20	-	13,20	258,50	3.412,20
mercado	88	10.12	BANCADA EM INOX	m	2,70	-	2,70	204,76	552,85
mercado	112	10.13	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX	m	18,20	-	18,20	147,95	2.692,69
mercado	95	10.14	EXPURGO EM INOX	un	1,00	-	1,00	328,40	328,40
mercado	54	10.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	un	12,00	-	12,00	297,11	3.565,32
sinapi	86914	10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	-	4,00	58,20	232,80
mercado	55	10.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	un	10,00	-	10,00	269,50	2.695,00
sinapi	9535	10.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	un	2,00	-	2,00	56,57	113,14
mercado	267	10.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	un	1,00	-	1,00	1548,80	1.548,80
			REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL						-
mercado	79	10.20	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICA, CAPACIDADE 3.000L	un	1,00	-	1,00	1115,73	1.115,73
sinapi	73795/003	10.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	un	1,00	-	1,00	147,27	147,27
sinapi	74058/002	10.22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	un	1,00	-	1,00	94,01	94,01
sinapi	72618	10.23	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	un	1,00	-	1,00	13,06	13,06
mercado	230	10.24	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	un	1,00	-	1,00	124,16	124,16
mercado	231	10.25	FREIO D'ÁGUA Ø 100	un	1,00	-	1,00	25,85	25,85
mercado	232	10.26	SIFÃO LADRÃO Ø 101	un	1,00	-	1,00	15,51	15,51
mercado	233	10.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	un	1,00	-	1,00	363,99	363,99
mercado	234	10.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	un	1,00	-	1,00	60,50	60,50
mercado		10.29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	un	1,00	-	1,00	56,87	56,87
mercado	235	10.30	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	un	1,00	-	1,00	1452,00	1.452,00
sinapi	74183/001	10.31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	un	1,00	-	1,00	104,95	104,95
sinapi	89353	10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	un	1,00	-	1,00	42,73	42,73
sinapi	74184/001	10.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	un	1,00	-	1,00	74,46	74,46
			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						-
mercado	73795/001	10.34	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	2,00	2,00			

sinapi	40729	10.35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	un	6,00	-	6,00	221,37	1.328,22
sinapi	74176/001	10.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	un	16,00	16,00			
mercado	78	10.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICA, CAPACIDADE 5.000L	un	2,00	2,00			
sinapi	74058/002	10.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	un	1,00	-	1,00	94,01	94,01
sinapi	72618	10.39	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	un	1,00	-	1,00	13,06	13,06
sinapi	89353	10.40	REGISTRO DE GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	un	2,00	-	2,00	42,73	85,46
mercado		10.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	un	9,00	-	9,00	34,26	308,34
			PONTOS DE HIDRAULICA						
sinapi	73959/001	10.42	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	pt	33,00	33,00			
mercado	261	10.43	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	un	6,00	6,00			
mercado		10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	un	33,00	-	33,00	38,50	1.270,50
mercado		10.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	pt	6,00	-	6,00	38,50	231,00
			REDE EXTERNA						-
sinapi	74104/001	10.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETRO E FUNDO DE CONCRETO 12MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	un	18,00	-	18,00	140,81	2.534,58
mercado		10.47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,40	-	30,40	35,76	1.087,10
mercado		10.48	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUA PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	152,50	-	152,50	10,89	1.660,73
		11	REDE AR COMPRIMIDO						
mercado	119	11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	m	30,00	-	30,00	66,67	2.000,10
sinapi	73870/001	11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	un	1,00	-	1,00	70,31	70,31
mercado	121	11.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	un	10,00	-	10,00	38,50	385,00
mercado	123	11.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR	un	2,00	-	2,00	66,00	132,00
		12	COMUNICAÇÃO VISUAL						
mercado	243	12.1	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	un	1,00	-	1,00	484,00	484,00
mercado	240	12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM	un	2,00	-	2,00	145,20	290,40
mercado	241	12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM	un	3,00	-	3,00	145,20	435,60
mercado	242	12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM	un	1,00	-	1,00	338,80	338,80
mercado	244	12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM	un	20,00	-	20,00	24,20	484,00

mercado	245	12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM - compressor e residuos	un	4,00	-	4,00	24,20	96,80
		13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						
comp	89	13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	un	1,00	-	1,00	547,80	547,80
comp	90	13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO - L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	un	1,00	-	1,00	880,00	880,00
sinapi	9537	13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	309,25	-	309,25	2,15	664,89
sinapi	72208+72881	13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	m ³	39,58	-	39,58	7,11	281,41
O presente orçamento importa em:									270.428,44

Mariano Moro, 26 de Maio de 2015.

O presente orçamento importa em: 270.428,44 (Duzentos e setenta mil, quatrocentos e vinte e oito reais e quarenta e quatro centavos).

Prefeito : _____

Responsavel Tecnico: _____