



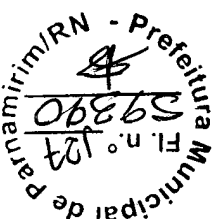
Item	Descrição	Memória de Cálculo	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC. 05/2020		M²	18,0	= UMA PLACA DE 6m² EM CADA MERCADO = 6x3 = 18m²
1.2	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno clivores de diâm. até 0,15m.		m²	557,55	= ÁREA CONSTR. LHA DE 185,85m² EM CADA MERCADO = 185,85x3 = 557,55m²
1.3	LOGICAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018		M	186,0	= PERÍMETRO DE 62m EM CADA MERCADO = 62x3 = 186m²
1.4	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018		m²	409,2	= PERÍMETRO DE 62m x 2,20m DE ALTURA, EM CADA MERCADO = 62x2,2x3 = 409,20m²
2	CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		m²	30,0	= ESTIMATIVA DA ÁREA PARA ALMOXARIFADO DE 10m² PARA CADA MERCADO = 10x3 = 30m²
2.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		m²	27,0	= ESTIMATIVA DA ÁREA PARA SANITÁRIO E VESTIÁRIO DE 9m² PARA CADA MERCADO = 9x3 = 27m²
2.7	Instalação provisória de energia elétrica, setee, trifásica, em poste galvanizado, excludive fornecimento do medidor		un	3,0	= UMA PARA CADA MERCADO = 1 x 3 = 3UNID
2.8	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto/Provisória ou Definitiva, Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm		UN	3,0	= UMA PARA CADA MERCADO = 1 x 3 = 3UNID
3	ALVENARIA				
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM, ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.		m²	231,84	= ALVENARIAS DAS PAREDES COM ÁREA MAIOR QUE 6m² SEM VÃOS. PARA OS 3 MERCADOS = 3,15x2,6x2,3 = 231,84m²
3.2	AF_06/2014 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		m²	46,44	= SUPERFÍCIE DAS FUNDAÇÕES INDICADA NO PROJETO ESTRUTURAL NOS 3 MERCADOS = 15,48x3 = 46,44m²
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM, ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO, DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		m²	178,42	= ALVENARIAS DAS PAREDES COM ÁREA MENOR QUE 6m² SEM VÃOS, INCLUINDO A CASA DO LIXO, PARA OS 3 MERCADOS = (212,76-55,62)+24,72-3,42 = 178,42m² (Áreas sem vãos das bancas e da casa do lixo)
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM, ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		m²	348,98	= ALVENARIAS DAS PAREDES COM ÁREA MAIOR QUE 6m² COM VÃOS, PARA OS 3 MERCADOS, COM DESCONTOS = ((4,95x5,6x2,2)-(0,9x2,1x2+3,14x0,4x2x3x2))+((3,15x2,6x2)-(0,15x2,6x2+0,8x2,1x2))x3 = 348,98m²
3.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	13,8	*Área total da alvenaria (somatório de todos os itens) = 818,27m²
3.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	6,9	= (1,1x2+1,2x2)x3 = 13,80m

AV TENENTE MEDEIROS - CENTRO - PARANAMIRIM / RN



3.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM, ESPESSURA 14CM, BLOCO DETIPIADO, DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	59,04 = $=(6,17 \times 9,6) + (0,8 \times 0,5 \times 6,6) + 3 \times ((2,37 \times 1,8) + (2,1 \times 1,5)) \times 3 = 59,04 \text{ m}^2$ *Área total da alvenaria (somatório de todos os itens) = 818,27m²
4	ESQUADRIAS JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,04 = JANELAS DOS BANHEIROS DOS 3 MERCADOS = 3,14x0,4²x3 = 9,04m²
4.2	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF_04/2019	m²	9,0 = GRADIL DA CASA DO LIXO DE CADA MERCADO = 1,5x2,0x3 = 9m²
4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,0 = PORTAS P3 DOS 3 MERCADOS = 2x3 = 6UNID
4.4	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	15,0 = 5 PARA CADA MERCADO
4.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	67,92 = PORTAS DE ALUMÍNIO DAS BANCAS, DOS BOXES DOS BANHEIROS E DA PORTA DO BARRILETE DOS 3 MERCADOS $= 0,5 \times 0,8 \times 6 \times 3 + 0,8 \times 1,9 \times 5 \times 3 + 0,8 \times 0,8 \times 3 = 67,92 \text{ m}^2$
4.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,0 = 2 PARA CADA MERCADO
4.7	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	45,0 = 15 PARA CADA MERCADO
4.8	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0 = 2 PARA CADA MERCADO
4.9	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m²	2,16 = 0,72m² PARA CADA MERCADO
4.10	Fornecimento e instalação de ferrolio.	un	3,0 = UMA PARA CADA CASA DE LIXO DOS MERCADOS = 1 x 3 = 3UNID
5	COBERTURA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	499,62 = ÁREA DA COBERTURA x 3 MERCADOS = 166,54²x3 = 499,62m²
5.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,4 = 22,8m PARA CADA MERCADO
5.2	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	144,9 = 48,3m PARA CADA MERCADO
5.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	499,62 = ÁREA DA COBERTURA x 3 MERCADOS = 166,54²x3 = 499,62m²
5.4	PISO E REVESTIMENTOS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	15,05 = 5,017m² PARA CADA MERCADO
5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	72,18 = ÁREA INDICADA NO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA x 3 MERCADOS + ÁREA INTERNA DA CASA DE LIXO x 3 MERCADOS = (22,26+1,80)²x3 = 72,18m²
5.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pel 5, Blancogrés, porcelanato esmaltado acodinado, retificado interno, linha cimento avião ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusiva regularização de base ou emboco	m²	301,02 = ÁREA INDICADA NO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA x 3 MERCADOS + ÁREA INTERNA DA CASA DE LIXO x 3 MERCADOS = 94,64²x3+(6,8¹.5)²x3 = 301,02m²
5.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTIA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	25,43 = TOTAL PARA OS 3 MERCADOS

6.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	816,04 = DOBRO DA SOMA DOS ITENS ITEM 3.4 E 3.7
6.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	820,52 = DOBRO DA SOMA DOS ITENS ITEM 3.1 E 3.3
6.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	845,12 = SOMA DOS ITENS 6.3 E 6.8 (REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES) = 307,02 + 544,10 = 845,12 m ²
6.8	Revestimento de piso ou parede com com pedra miúda, aplicada com argamassa industrializada acil, exclusiva regularização de base	m ²	544,11 = PEDRAS DAS PAREDES DAS EXTREMIDADES = =(4,95*5,6*2+3,45*5,6*2)*(0,9*2,1*2+3,14*0,4*2*3*2)*3 = 544,10 m ²
6.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	93,3 = 31,1m ² PARA CADA MERCADO
6.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m ²	93,3 = 31,1m ² PARA CADA MERCADO
6.11	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m ²	363,15 = ÁREA DE PISO INDICADA NO MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA =121,05*3 = 363,15m ²
6.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E-3MM E E-4MM. AF_06/2018	m ²	109,74 = ÁREAS DAS LAJES DAS CAIXAS D'ÁGUA + ÁREAS DAS LAJES DA CASA DE LIXO = 17,08*2*3+2,42*3 = 109,74m ²
6.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	791,44 = DIFERENÇA ENTRE OS ITENS DE CHAPISCO EM PAREDE E EMBOÇO EM PAREDE, PARA OS 3 MERCADOS = ITENS 6.5 + 6.6 - ITEM 6.7 = 816,04 + 820,52 - 845,12 = 791,44m ²
6.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	824,96 = RETIRADO DE CADA PROJETO DE IMPLANTAÇÃO = 259,34 + 307,94 + 257,68 = 824,96m ²
6.15	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ²	7,6 = RETIRADO DE CADA PROJETO DE IMPLANTAÇÃO, COM 6cm DE ESPESSURA = (57,56 + 11,52 + 57,56)*0,06 = 7,6m ²
6.16	Regularização do subleito	m ²	1.074,5 = SOMAS DAS ÁREAS DOS ITENS 6.14, 6.15 E 6.17 = 824,26 + (57,56+11,52+57,56) + 122,90 = 1.074,50 m ²
6.17	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	122,9 = RETIRADO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO = 122,90m ²
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	78,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
7.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	M	72,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 20 MM, (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
7.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
7.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
7.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
7.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	



7.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	6.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
7.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3.0 = UMA PARA CADA MERCADO = 1 x 3 = 3UND
7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
7.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	UN	3.0 = UMA PARA CADA MERCADO = 1 x 3 = 3UND
7.12	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	3.0 = UMA PARA CADA MERCADO = 1 x 3 = 3UND
7.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
7.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	584.1 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
7.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	546.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
7.16	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
7.17	POSTE DE CONCRETO DUPL. T H=6M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_08/2021	UN	3.0 = UMA PARA CADA MERCADO = 1 x 3 = 3UND
7.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	222.51 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
7.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	58.74 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
8	ESTRUTURAS		
8.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	94.62 = = SOMATÓRIO DOS VOLUMES INDICADOS NO PROJETO ESTRUTURAL (INCLUINDO AS SAPATAS, QUE NÃO TEM QUADRO RESUMO), PARA OS 3 MERCADOS
8.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	125.82 = = SOMATÓRIO DAS ÁREAS ATRAVÉS DAS DIMENSÕES INDICADAS NAS PRANCHAS OS, PARA OS 3 MERCADOS = (1,75*0,55*4*5 + 0,95*0,3*4*6 + 1,25*0,4*4*9)*3 = 125,82m²
8.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	282.6 = RETIRADO DA SOMA DA FERRAGEM INDICADA NAS PRANCHAS DO PROJETO ESTRUTURAL
8.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	104.34 = = SOMATÓRIO DAS ÁREAS INDICADAS NO PROJETO ESTRUTURAL (FÓRMAS DA PRANCHA 07), PARA OS 3 MERCADOS = 34,78*3 = 104,34m²
8.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPL. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	578,76 = = SOMATÓRIO DAS ÁREAS INDICADAS NO PROJETO ESTRUTURAL PARA OS 3 MERCADOS = PRANCHA 5/12 = 57,13*3 = 171,39m², PRANCHA 6/12 = 48,69*3 = 146,07m², PRANCHA 7/12 = 16,42*3 = 49,26m², PRANCHA 9/12 = 50,24*3 = 150,72m², PRANCHA 10/12 = 14,98*3 = 44,88m², PRANCHA 11/12 = 1,83*3 = 5,49m², PRANCHA 12/12 = 3,68*3 = 11,04m², SOMATÓRIO DAS PRANCHAS (TOTAL) = 578,76m²
8.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	376,29 = = SOMATÓRIO DAS ÁREAS INDICADAS NO PROJETO ESTRUTURAL PARA OS 3 MERCADOS = PRANCHA 7/12 = 34,78*3 = 104,34m², PRANCHA 9/12 = 19,22*3 = 57,66m², PRANCHA 10/12 = 13,28*3 = 39,84m², PRANCHA 11/12 = 41,34*3 = 124,02m², PRANCHA 12/12 = 16,81*3 = 50,43m², SOMATÓRIO DAS PRANCHAS (TOTAL) = 376,29m²

8.7	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,96 = 1,85+1,2+1,91m² = 4,96m²
8.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.755,0 = RETIRADO DA SOMA DA FERRAGEM INDICADA NAS PRANCHAS DO PROLETO ESTRUTURAL
8.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144,6 = RETIRADO DA SOMA DA FERRAGEM INDICADA NAS PRANCHAS DO PROLETO ESTRUTURAL
8.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	448,8 = RETIRADO DA SOMA DA FERRAGEM INDICADA NAS PRANCHAS DO PROLETO ESTRUTURAL
8.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.336,8 = RETIRADO DA SOMA DA FERRAGEM INDICADA NAS PRANCHAS DO PROLETO ESTRUTURAL
8.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.593,9 = RETIRADO DA SOMA DA FERRAGEM INDICADA NAS PRANCHAS DO PROLETO ESTRUTURAL
8.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.761,7 = RETIRADO DA SOMA DA FERRAGEM INDICADA NAS PRANCHAS DO PROLETO ESTRUTURAL
8.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	313,8 = RETIRADO DA SOMA DA FERRAGEM INDICADA NAS PRANCHAS DO PROLETO ESTRUTURAL
8.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,4 = RETIRADO DA SOMA DA FERRAGEM INDICADA NAS PRANCHAS DO PROLETO ESTRUTURAL
8.16	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	99,5 = = SOMATORIO DAS AREAS DAS SAPATAS DO QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DA PRANCHA 2/12 = 1,75*1,75+3+0,95*0,95+6*3+1,25*1,25*6*3 = 99,50m²
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
9.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1"1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
9.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
9.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
9.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
9.5	Bancada em granito ciriza andorinha, e=2cm	m²	5,4 = 0,5 x 0,8 x 2 BANHEIROS x 3 MERCADOS = 5,4m²
9.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0 = UMA PARA CADA MERCADO = 1 x 3 = 3UND
9.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
9.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
9.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	132,27 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
9.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	109,56 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
9.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,02 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

9.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, FI/PREDIOS. AF_10/2015	UN	6.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
9.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	6.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
9.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, FI/PREDIOS. AF_10/2015	M	125.37 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
9.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	99.6 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
9.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	39.84 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
9.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	81.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
9.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
9.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
9.20	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2,000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3.0 = UMA PARA CADA MERCADO = 1 x 3 = 3UND	
9.21	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1,152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3.0 = UMA PARA CADA MERCADO = 1 x 3 = 3UND	
9.22	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 m² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3.0 = UMA PARA CADA MERCADO = 1 x 3 = 3UND	
9.23	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	27.0 = CAIXAS DEFINIDAS NO PROJETO SANITÁRIO NOS 3 MERCADOS = 9*3 = 27 UND	
9.24	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
9.25	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
9.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
9.27	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
9.28	Valvula pé de cinto, d = 50 mm (2")	un	6.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
9.29	Terminal de ventilação em pvc, rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 50mm	un	12.0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	

9.30	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS
9.31	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021	UN	6,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS
9.32	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS
9.33	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,0 = RETIRADO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS
9.34	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref. 1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	3,0 = UMA PARA CADA CASA DE LIXO DOS MERCADOS = 1 x 3 = 3UND
10	MOVIMENTO DE TERRA		
10.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	111,51 = ÁREA CONSTRUIDA x ESTIMATIVA DE 20cm DE ALTURA = 557,55x0,2 = 111,51m³
10.2	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORGAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	46,44 = 15,48m³ PARA CADA MERCADO
10.3	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	13,47 = 4,49m³ PARA CADA MERCADO
10.4	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	71,59 = 23,86m³ PARA CADA MERCADO
11	COMBATE A INCÊNDIO		
11.1	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc dim.: 20 x 20 cm	Un	6,0 = 2 UN PARA CADA MERCADO
11.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,0 = UMA PARA CADA MERCADO = 1 x 3 = 3UND
11.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,0 = UMA PARA CADA MERCADO = 1 x 3 = 3UND
11.3	Luminária autônoma de emergência com lâmpada halógena H3/12V, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	un	6,0 = 6 UN PARA CADA MERCADO
12	DIVERSOS		
12.1	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,0 = 6 UN PARA CADA MERCADO
12.2	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. R_05/2021	UN	6,0 = 2 UN PARA CADA MERCADO
12.3	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	9,56 = 3,19m² PARA CADA MERCADO
12.4	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	m²	48,56 = COMPRIMENTO LINEAR EM CADA BANHEIRO x ALTURA DE 1,90m x 2 BANHEIROS x 3 MERCADOS = (1,17*2+1,92)*1,9*2*3 = 48,56m²
12.5	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	UN	6,0 = 2 UN PARA CADA MERCADO
12.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	48,0 = SOMATÓRIO DAS BARRAS DOS BANHEIROS DOS 3 MERCADOS = 16,3 = 48 UND
12.9	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INC_05/2019	M²	557,55 = ÁREA CONSTRUIDA DE 185,85m² EM CADA MERCADO = 185,85x3 = 557,55m²
12.10	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE 450 M, R_05/2021	UN	21,0 = 7 UN PARA CADA MERCADO
13	PINTURA		
13.1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	177,45 = 59,15m² PARA CADA MERCADO
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	93,3 = 31,10m² PARA CADA MERCADO
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	791,44 = ITEM 6.13 (MASSA ÚNICA) = 791,44m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
 CNPJ: 08.170.862/0001-74

13.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO	m ²	21,42 = 7,14m ² PARA CADA MERCADO
13.5	ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021		
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	m ²	18,0 = 2 UN PARA CADA MERCADO
	FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM		
	FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020, P		
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	3,0 = VER ORÇAMENTO ANALÍTICO
14.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MERCADOS		VIGIA: 3 HORAS/DIA = 3 x 30 DIAS x 9 MESES = 810 HORAS; ENGENHEIRO: 1 HORA/SEMANA=1/40 = 0,025 x 9 MESES = 0,225 MESES.

Total sem BDI 991.953,21
 Total do BDI 222.868,00
 Total Geral 1.214.821,21

[Handwritten signature]

