

Obra: AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO
Endereço: RUA FILOMENA MARIA RIGO - VILA MARIA/R\$
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA MARIA

Data: 24/07/2020
Data base: 06/2020 - DESONERADO
BDI: 26,36% E 18,91%

Item	Descrição	Qtd	Un	UNITÁRIO C/BDI		TOTAL C/BDI		Total Geral (R\$)	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI
				Material	M.O.	Material	M.O.			
REF. SINAPI										
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES									
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "1,22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,25" M	20,17	m	6,60	37,37	133,03	753,84	886,87	34,8	43,97
	Total do Grupo				R\$	R\$	R\$	R\$		
2.	FUNDAÇÃO - BLOCOS E BALDRAME									
96622	2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	1,58	m3	19,58	110,94	30,93	175,29	206,22	103,29	130,52
96646	2.2 ARMAÇÃO DE BLOCO E VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	216,10	kg	7,13	3,05	1.539,83	659,97	2.199,80	8,06	10,18
96643	2.3 ARMAÇÃO DE BLOCO E VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	34,20	kg	10,00	4,29	342,10	146,62	488,72	11,31	14,29
94103	2.4 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA E=5CM	0,49	m3	150,91	64,57	74,47	31,92	106,38	170,61	215,58
94971	2.5 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	3,18	m3	290,02	124,29	922,25	395,25	1.317,51	327,88	414,31
92270	2.6 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM REUTILIZAÇÃO EM VIGAS SUPERIORES E CINTA	26,62	M2	61,99	26,57	1.650,04	707,16	2.357,20	70,08	88,55
	Total do Grupo				R\$	R\$	R\$	R\$		
3.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
87821	3.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	151,15	M2	50,47	21,33	7.628,54	3.269,37	10.897,92	57,06	72,1
91338	3.2 DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	20,41	M2	291,33	124,36	5.946,11	2.548,33	8.494,44	350	416,19
	3.3 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,06	M2	516,55	221,38	6.229,61	2.669,83	8.899,44	620,58	737,93
	Total do Grupo				R\$	R\$	R\$	R\$		
4.	PILARES									
92269	4.1 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	21,87	m2	74,44	31,90	1.627,96	697,70	2.325,66	84,16	106,34
92778	4.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	91,70	kg	7,08	3,03	648,96	278,13	927,09	8	10,11
92775	4.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	27,00	kg	10,09	4,32	272,35	116,72	389,07	11,4	14,41
94971	4.4 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	1,09	m3	290,02	124,29	316,12	135,48	451,60	327,88	414,31
	Total do Grupo				R\$	R\$	R\$	R\$		
5.	PISOS									
94319	5.1 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA H=20CM	10,17	M3	29,90	12,32	304,12	130,34	434,46	33,81	42,72
96622	5.2 LASTRO COM MATERIAL GRAUULAR, APLICAÇÃO EM PISOS ESPESURA DE 5 CM	2,54	M3	71,46	30,94	181,75	77,89	259,64	80,82	102,12
94438	5.3 SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	1,53	M2	29,79	12,77	45,44	19,47	64,91	33,67	42,55
	Total do Grupo				R\$	R\$	R\$	R\$		
6.	VIGAS SUPERIORES									
92776	6.1 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	22,60	kg	9,03	3,37	204,08	87,46	291,54	10,21	12,9

Item	Descrição	Qtd	Un	UNITÁRIO C/BDI		TOTAL C/BDI		Total Geral (R\$)	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	
				Material	M.O.	Material	M.O.				
92778	6.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	28,70	kg	7,08	3,03	203,11	87,05	290,16	8	10,11
92779	6.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	60,20	kg	5,87	2,51	353,13	151,34	504,48	6,63	8,38
92777	6.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	10,10	kg	8,14	3,49	82,22	35,24	117,46	9,2	11,63
92775	6.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	36,60	kg	10,09	4,32	369,18	158,22	527,41	11,4	14,41
94971	6.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	1,60	m3	290,02	124,29	464,03	198,87	662,90	327,88	414,31
Total do Grupo						R\$	1.675,76	R\$	718,18	R\$	2.393,94
74202001	7.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, CILAJOTAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, CRESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	50,85	m2	56,30	24,13	2.862,91	1.226,96	4.089,87	63,65	80,43
Total do Grupo						R\$	2.862,91	R\$	1.226,96	R\$	4.089,87
92786	8.1	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	48,00	kg	7,29	3,12	349,78	149,90	499,68	8,24	10,41
92775	8.2	EDIFICAÇÃO TÊRREA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	30,20	kg	10,09	4,32	304,63	130,55	435,18	11,4	14,41
94971	8.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	1,29	m3	290,02	124,29	374,12	160,34	534,46	327,88	414,31
Total do Grupo						R\$	1.028,63	R\$	440,80	R\$	1.469,32
87314	9.1	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETO									
87641	9.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	,57	M3	312,50	133,93	178,13	76,34	254,47	353,3	446,43
87641	9.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	157,30	M2	38,66	16,57	6081,38	2606,30	8687,68	43,71	55,23
87796	9.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANCOS CEGOS DE FACHADA ESPESSURA DE 25 MM	225,32	M2	36,03	15,44	8.118,05	3.479,17	11.597,22	40,73	51,47
87269	9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	157,3	M2	25,21	10,80	3.965,06	1.699,31	5.664,37	28,5	36,01
Total do Grupo						R\$	18.342,62	R\$	7.861,12	R\$	26.203,74
87257	10.1	REVESTIMENTOS DE PISOS									
87257	10.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	50,85	M2	28,31	12,13	1439,46	616,91	2056,37	32	40,44
Total do Grupo						R\$	1.439,46	R\$	616,91	R\$	2.056,37
92566	11.1	TELHAMENTO									
92566	11.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	50,85	M2	14,09	6,04	716,53	307,08	1.023,61	15,93	20,13
94213	11.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMINHO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	50,85	M2	37,92	16,25	1.928,18	826,36	2.754,54	42,87	54,17
94228	11.3	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	9,87	M	46,75	20,04	461,45	197,77	659,22	52,86	66,79
89586	11.4	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	6,00	UN	18,73	8,03	112,39	48,17	160,56	21,18	26,76

Item	Descrição	Qtde	Un	UNITÁRIO C/BDI		TOTAL C/BDI		Total Geral (R\$)	UNITÁRIO SEM BDI		UNITÁRIO COM BDI	
				Material	M.O.	Material	M.O.					
89578	11.5 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	6,00	M	24,93	10,99	149,60	64,12	213,72	28,19		35,62	
	Total do Grupo				R\$	R\$ 3.361,16	R\$ 1.443,50	R\$ 4.811,65				
	12. ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIO											
	12.1 PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 100A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	4,00	UN.	137,88	59,09	551,52	236,36	787,88	135,88		196,97	
93145	12.2 LUMINÁRIA TIPO PLATON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN.	29,58	12,98	118,30	50,70	169,00	33,44		42,25	
97589	12.3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN.	51,21	21,95	51,21	21,95	73,16	57,9		73,16	
74131/001	12.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,61 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	50,00	M	4,26	1,33	255,78	109,62	365,40	4,82		6,09	
91929	12.5 CHEGADA AO QUADRO DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN.	551,81	236,49	551,81	236,49	788,30	623,85		788,3	
IN3277	12.6 FOSSA SÉPTICA (CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - 90 X 90 - CM	1,00	UN.	521,63	223,55	521,63	223,55	745,18	589,73		745,18	
IN11894	12.7 FILTRO ANERÓBIO CILÍNDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETRO X ALTURA)	1,00	UN.	515,93	49,88	231,85	99,37	331,22	131,06		165,61	
97900	12.8 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30,3 M PARA REDE DE ESGOTO	2,00	UN.	115,93	49,88	231,85	99,37	331,22	131,06		165,61	
89712	12.9 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	18,00	M	17,28	7,40	310,97	133,27	444,24	19,53		24,68	
89714	12.10 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	33,00	M	34,12	14,52	1.125,89	482,53	1.608,42	38,57		48,74	
89750	12.11 LULA SIMPLIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	UN.	36,03	15,44	108,09	46,32	154,41	40,73		51,47	
89778	12.12 LULA SIMPLIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	UN.	11,19	4,79	22,37	9,59	31,96	12,65		15,98	
89753	12.13 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4,00	UN.	5,36	2,30	21,45	9,19	30,64	6,06		7,66	
89786	12.14 TE DE INSPEÇÃO, PVC, 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	7,00	UN.	23,98	10,28	167,87	71,95	239,82	27,11		34,26	
7105	12.15 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	UN.	22,64	9,70	90,55	38,81	129,36	25,59		32,34	
20045	12.16 TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	UN.	4,02	1,72	40,18	17,22	57,40	4,54		5,74	
7097	12.17 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	10,00	UN.	4,02	1,72	40,18	17,22	57,40	4,54		5,74	
89731	12.18 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	3,00	UN.	6,53	2,30	19,59	8,40	27,99	7,38		9,33	
89802	12.19 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	6,00	UN.	4,40	1,38	26,38	11,30	37,68	4,97		6,28	
89744	12.20 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,00	UN.	14,52	6,22	116,14	49,78	165,92	16,41		20,74	
89746	12.21 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	UN.	14,48	6,21	14,48	6,21	20,69	16,37		20,69	
89732	12.22 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN.	6,87	2,95	48,12	20,62	68,74	7,77		9,82	
89402	12.23 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	M	5,73	2,45	343,56	147,24	490,80	6,47		8,18	
90373	12.24 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN.	8,93	3,33	35,73	15,31	51,04	10,1		12,76	
89481	12.25 LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN.	2,88	1,23	17,26	7,40	24,66	3,25		4,11	
89424	12.26 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN.	2,93	1,25	8,78	3,76	12,54	3,31		4,18	
89440		5,00	UN.	5,31	2,28	26,57	11,39	37,95	6,01		7,59	

Item	Descrição	Qtd	Un	UNITÁRIO C/BDI		TOTAL C/BDI		Total Geral (R\$)	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI
				Material	M.O.	Material	M.O.			
89441	12.27 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN.	10,26	4,40	123,14	52,78	175,92	11,6	14,66
89987	12.28 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	1,00	UN.	78,19	33,31	78,19	33,31	111,70	88,4	111,7
89707	12.29 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4,00	UN.	22,65	9,71	90,61	38,83	129,44	25,61	32,36
6149	12.30 SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA MICTÓRIO, 1 X 1,1/2"	4,00	UN.	13,02	5,38	52,08	22,32	74,40	14,72	18,6
89534	12.31 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN.	2,91	1,25	8,74	3,74	12,48	3,29	4,16
	Total do Grupo					R\$ 5.195,97	R\$ 2.226,85	R\$ 7.422,82		
86931	13. EQUIPAMENTOS									
	13.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN.	316,96	140,12	2.288,69	980,87	3.269,56	392,8	467,08
95472	13.2 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FUPO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN.	589,93	244,26	1.139,87	488,51	1.628,38	634,71	814,19
IN377	13.3 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	9,00	UN.	21,56	9,24	194,04	83,16	277,20	25,9	30,8
93396	13.4 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO	6,00	UN.	422,35	181,01	2.534,07	1.086,03	3.620,10	507,4	603,35
94569	13.5 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATEINTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,60	M2	384,11	164,52	1.382,80	592,63	1.975,43	461,47	548,73
COTAÇÃO 1	13.6 MICTÓRIO TIPO CALHA 28X35X3 (4MM (LXXO) INOXIDÁVEL COM VÁLVULA D SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,10	M	590,57	253,10	2.421,33	1.037,71	3.459,05	709,5	843,67
	Total do Grupo					R\$ 9.960,80	R\$ 4.268,91	R\$ 14.229,72		
COMP 02	14. PISO INTERNO DO CENTRO DE EVENTOS									
COMP 03	14.1 PISO EM CONCRETO USINADO 25MPA, ESPESSURA 7 CM, POLIDO, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA E SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS	750,00	M2	50,04	21,44	37.527,00	16.083,00	53.610,00	56,57	71,48
COMP 04	14.2 POLIMENTO DE PISO COM POLTRIZ	750,00	M2	10,10	4,33	7.575,75	3.246,75	10.822,50	11,42	14,43
	14.3 CORTE DE PISO COM CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA	1,00	CNL	26,72	11,45	26,72	11,45	38,17	30,21	38,17
96396	14.4 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE H=7CM	52,50	M3	75,73	32,45	3.975,62	1.703,84	5.679,45	85,61	108,18
	Total do Grupo					R\$ 49.105,08	R\$ 21.045,04	R\$ 70.150,12		
	TOTAL GLOBAL DA PLANILHA DE ORÇAMENTO (R\$) INCLUSO BDI					R\$ 120.872,99	R\$ 52.681,57	R\$ 173.554,56		

Vila Maria, 24 de JULHO de 2020.
OBS. BDI DE 18,91% UTILIZADO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DE FÁCIL INSTALAÇÃO

Departamento de Engenharia
Prefeitura Municipal de Vila Maria

