

PREFEITURA MUNICIPAL
PROTOCOLO

FL. 42	RUB. <i>[assinatura]</i>
--------	--------------------------

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 83,34%
Mensalista: 46,32%

B.D.I.
24,87%

[illegible]

B.D.I.
24,87%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Rua Minas Gerais Palácio Municipal Walter Ullmann - Centro - Três de Maio / RS
/ engenhariapmtresdemaio@gmail.com

2.1.2.2.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,38	123,38	40,31	113,75	154,06	15,31	43,23	58,54
2.1.2.3			NIVELAMENTO									12.128,44
2.1.2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4	86,95	82,07	26,50	108,57	328,28	106,00	434,28
2.1.2.3.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,67	123,38	40,31	113,75	154,06	27,00	76,22	103,22
2.1.2.3.3	COMPOS IÇÃO	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	46,7	198,77	80,58	167,62	248,20	3.763,08	7.827,86	11.590,94
2.1.2.4			VIGA BALDRAME									21.043,76
2.1.2.4.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	246,83	13,67	3,16	13,90	17,06	779,98	3.430,93	4.210,91
2.1.2.4.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	409,15	18,03	8,08	14,43	22,51	3.305,93	5.904,03	9.209,96
2.1.2.4.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	40,02	91,71	46,78	67,73	114,51	1.872,13	2.710,56	4.582,69
2.1.2.4.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4	465,38	97,52	483,60	581,12	390,08	1.934,40	2.324,48
2.1.2.4.5	74157/00	SINAPI	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	4	143,30	136,94	41,99	178,93	547,76	167,96	715,72
2.1.2.5			IMPERMEABILIZAÇÃO									3.305,20
2.1.2.5.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	60,04	44,09	25,43	29,62	55,05	1.526,81	1.778,39	3.305,20
2.1.3			CONTRAPISO									7.316,98
2.1.3.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	37,87	52,72	49,76	16,07	65,83	1.884,41	608,57	2.492,98
2.1.3.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	3,79	123,38	40,31	113,75	154,06	152,77	431,11	583,88
2.1.3.3	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	75,73	44,84	18,85	37,14	55,99	1.427,51	2.812,61	4.240,12
2.2			SUPRAESTRUTURA									51.183,41
2.2.1			PILARES									17.872,16

2.2.1.1	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,12	10,00	0,87	11,61	12,48	271,54	3.623,71	3.895,25
2.2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,28	11,87	1,40	13,42	14,82	94,19	902,89	997,08
2.2.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	333,05	18,66	8,84	14,46	23,30	2.944,16	4.815,90	7.760,06
2.2.1.4	92412	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	21,24	103,43	77,72	51,43	129,15	1.650,77	1.092,37	2.743,14
2.2.1.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,89	465,38	97,52	483,60	581,12	281,83	1.397,60	1.679,43
2.2.1.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,89	220,91	211,92	63,93	275,85	612,44	184,76	797,20
2.2.3			VIGAS DE COBERTURA									19.781,99
2.2.3.1	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	392,12	10,00	0,87	11,61	12,48	341,14	4.552,51	4.893,65
2.2.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,58	11,87	1,40	13,42	14,82	30,21	289,60	319,81
2.2.3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,29	18,66	8,84	14,46	23,30	692,08	1.132,07	1.824,15
2.2.3.4	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,2	465,38	97,52	483,60	581,12	409,58	2.031,12	2.440,70
2.2.3.5	92412	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	70,81	103,43	77,72	51,43	129,15	5.503,35	3.641,76	9.145,11
2.2.3.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,2	220,91	211,92	63,93	275,85	890,06	268,51	1.158,57
2.2.4			LAJE									13.529,26
2.2.4.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	97,2	111,47	28,14	111,05	139,19	2.735,20	10.794,06	13.529,26
2.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									24.446,40

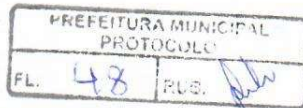
2.3.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	202,03	81,78	45,36	56,75	102,11	9.164,08	11.465,20	20.629,28
2.3.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,7	83,06	29,02	74,69	103,71	600,71	1.546,08	2.146,79
2.3.3	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,7	47,25	13,47	45,53	59,00	278,82	942,48	1.221,30
2.3.4	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,2	50,19	13,01	49,66	62,67	67,65	258,23	325,88
2.3.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,3	29,89	10,48	26,84	37,32	34,58	88,57	123,15
3			REVESTIMENTOS									42.785,27
3.1			PISO									14.874,12
3.1.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	75,73	139,27	17,11	156,79	173,90	1.295,74	11.873,70	13.169,44
3.1.2	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	57,37	15,04	2,95	15,83	18,78	169,24	908,16	1.077,40
3.1.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,06	99,28	19,95	104,02	123,97	100,94	526,34	627,28
3.2			PAREDE									18.556,06
3.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	192,39	4,81	3,16	2,84	6,00	607,95	546,39	1.154,34
3.2.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	252,24	8,29	6,56	3,79	10,35	1.654,69	955,99	2.610,68
3.2.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	63,1	35,32	19,55	24,55	44,10	1.233,60	1.549,11	2.782,71
3.2.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	63,1	80,47	26,17	74,31	100,48	1.651,32	4.688,96	6.340,28
3.2.5	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	124,6	36,43	20,88	24,61	45,49	2.601,64	3.066,41	5.668,05
3.3			TETO									7.126,15

3.3.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	108,73	16,06	5,53	14,52	20,05	601,27	1.578,76	2.180,03
3.3.2	COMPOS IÇÃO 77	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, TETO, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	108,73	36,43	20,88	24,61	45,49	2.270,28	2.675,84	4.946,12
3.4			PEITORIL									2.228,94
3.4.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,5	123,11	29,84	123,88	153,72	432,68	1.796,26	2.228,94
4			PINTURA									14.136,66
4.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	124,6	3,75	2,18	2,50	4,68	271,62	311,50	583,12
4.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	108,73	4,67	3,06	2,77	5,83	332,71	301,18	633,89
4.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	124,6	12,20	8,13	7,10	15,23	1.012,99	884,66	1.897,65
4.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	108,73	32,66	24,58	16,20	40,78	2.672,58	1.761,42	4.434,00
4.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	114,98	17,94	10,80	11,60	22,40	1.241,78	1.333,77	2.575,55
4.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	117,65	13,11	5,39	10,98	16,37	634,13	1.291,80	1.925,93
4.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	108,73	15,37	7,51	11,68	19,19	816,56	1.269,96	2.086,52
5			ESQUADRIAS									33.987,16
5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									3.386,42
5.1.1	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.355,98	26,31	1.666,90	1.693,21	52,62	3.333,80	3.386,42
5.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									30.600,74
5.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,1	1.193,89	13,08	1.477,73	1.490,81	27,46	3.103,24	3.130,70
5.2.2	COMPOS IÇÃO 78	Próprio	PORTA DE GIRO DE ALUMÍNIO BRANCO, DIMENSÕES 200X210 CM, COM DUAS FOLHAS (METADE VIDRO E METADE ALUMÍNIO), INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, BATENTE.	UN	2	3.610,61	10,36	4.498,20	4.508,56	20,72	8.996,40	9.017,12

5.2.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,41	677,80	10,36	836,00	846,36	45,68	3.686,76	3.732,44
5.2.4	COMPOS IÇÃO 80	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE MAXI-AR COM 3 FOLHAS COM VIDRO, DIMENSÕES DE 150X80 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, COR BRANCO, COM MARCO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	1.219,53	19,07	1.503,75	1.522,82	76,28	6.015,00	6.091,28
5.2.5	COMPOS IÇÃO 79	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE MAXI-AR COM 4 FOLHAS COM VIDRO, DIMENSÕES DE 200X80 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, COR BRANCO, COM CONTRAMARCO E MARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	1.469,53	19,07	1.815,93	1.835,00	57,21	5.447,79	5.505,00
5.2.6	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6	417,00	19,07	501,63	520,70	114,42	3.009,78	3.124,20
6			COBERTURA									16.140,18
6.1	92566	SINAPI	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. AF_12/2015	m²	86,22	16,84	5,08	15,94	21,02	437,99	1.374,35	1.812,34
6.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	83,85	16,06	4,83	15,22	20,05	404,99	1.276,20	1.681,19
6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	83,85	64,76	4,42	76,44	80,86	370,61	6.409,50	6.780,11
6.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,65	99,79	15,75	108,85	124,60	246,48	1.703,51	1.949,99
6.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,41	58,73	8,10	65,23	73,33	432,62	3.483,93	3.916,55
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									12.574,03
7.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									909,42
7.1.1	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	728,30	159,12	750,30	909,42	159,12	750,30	909,42
7.2			DISJUNTORES									0,00
7.3			LUMINÁRIAS									732,02
7.3.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	17	34,49	19,62	23,44	43,06	333,54	398,48	732,02

Minha Empresa

CNPJ: 87.612.800/0001-41

[illegible]

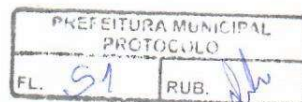
Rua Minas Gerais Municipal Walter Illmann

/engenhariamtresdemai@gmail.com

8.1.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	314,27	32,71	359,71	392,42	32,71	359,71	392,42
8.1.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	88,80	11,08	99,80	110,88	11,08	99,80	110,88
8.1.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	43,31	5,38	48,70	54,08	5,38	48,70	54,08
8.1.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	482,65	33,27	569,41	602,68	66,54	1.138,82	1.205,36
8.1.6	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	461,88	33,27	543,47	576,74	33,27	543,47	576,74
8.1.7	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	430,67	33,27	504,50	537,77	99,81	1.513,50	1.613,31
8.2			HIDRÁULICAS									2.322,77
8.2.1	00011868	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMP.	UN	1	675,79	0,00	843,85	843,85	0,00	843,85	843,85
8.2.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4	155,09	128,13	65,53	193,66	512,52	262,12	774,64
8.2.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,99	11,66	1,22	13,33	14,55	13,40	146,50	159,90
8.2.4	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,48	5,85	1,01	6,29	7,30	23,71	147,69	171,40
8.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,63	86,95	82,07	26,50	108,57	133,77	43,19	176,96
8.2.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,39	52,72	49,76	16,07	65,83	69,16	22,34	91,50
8.2.7	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4	15,22	15,62	3,38	19,00	62,48	13,52	76,00
8.2.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	5,71	3,71	3,42	7,13	14,84	13,68	28,52
8.3			SANITÁRIAS E PLUVIAIS									8.885,76
8.3.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	22,22	8,70	19,04	27,74	17,40	38,08	55,48
8.3.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	410,90	13,81	499,28	513,09	13,81	499,28	513,09

8.3.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,25	42,02	23,43	29,04	52,47	333,87	413,82	747,69
8.3.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	30,32	10,15	27,71	37,86	10,15	27,71	37,86
8.3.5	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	44,28	10,97	44,32	55,29	10,97	44,32	55,29
8.3.6	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	26,34	7,26	25,63	32,89	43,56	153,78	197,34
8.3.7	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	11,70	1,79	12,81	14,60	3,58	25,62	29,20
8.3.8	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	19,44	2,39	21,88	24,27	4,78	43,76	48,54
8.3.9	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,15	15,82	2,17	17,58	19,75	13,34	108,12	121,46
8.3.10	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2	15,22	15,62	3,38	19,00	31,24	6,76	38,00
8.3.10	p 45	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DN 100, PVC, COMPLETE	UN	1	390,50	0,00	487,61	487,61	0,00	487,61	487,61
8.3.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,01	86,95	82,07	26,50	108,57	411,17	132,76	543,93
8.3.12	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,8	52,72	49,76	16,07	65,83	238,84	77,14	315,98
8.3.13	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	66,48	38,94	3,98	44,64	48,62	264,59	2.967,66	3.232,25
8.3.14	74104/001	SINAPI	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 CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	9	219,08	117,59	155,97	273,56	1.058,31	1.403,73	2.462,04
9			DEMOLIÇÃO PAREDE									65,82
9.1	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,45	117,14	111,15	35,12	146,27	50,01	15,81	65,82
10			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									759,31

10.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,33	52,72	49,76	16,07	65,83	66,18	21,37	87,55
10.2	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	8,86	60,72	6,50	69,32	75,82	57,59	614,17	671,76
11			PPCI									1.423,32
11.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	222,03	24,11	253,13	277,24	96,44	1.012,52	1.108,96
11.3	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	20,82	0,00	25,99	25,99	0,00	51,98	51,98
11.4	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6	18,00	0,00	22,47	22,47	0,00	134,82	134,82
11.5	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4	25,54	0,00	31,89	31,89	0,00	127,56	127,56
12			SERVIÇOS FINAIS									1.422,81
12.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	83,67	4,09	2,89	2,21	5,10	241,80	184,91	426,71
12.2	COMPOS	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	797,71	41,50	954,60	996,10	41,50	954,60	996,10
Totais ->									79.998,18	196.658,77	276.656,95	



Camila T. Rossi

CAMILA TACIANE ROSSI
CREA RS 243178

Marcos Vinicius Benechetti Corso

MARCOS VINICIUS BENEDETTI CORSO
PREFEITO MUNICIPAL