



PREFEITURA MUNICIPAL
MATA - RS

Obra
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL
GENTE MIUDA

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Rio Grande do Sul
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEDDP - 06/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA
"Mata cidade da Pedra que foi Madeira"

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

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	M. O.	Valor Unit com BDI	Total	M. O.	Total	Total	Total	Peso (%)
							MAT.			MAT.			
1		SERVÇOS PRELIMINARES										27.141,49	7,04 %
1.1	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	8	874,49	199,33	893,78	1.093,11	1.594,64	7.150,24	8.744,88	2,27 %	
1.2	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4	543,66	62,99	616,57	679,56	251,96	2.466,28	2.718,24	0,71 %	
1.3	99059 SINAPI	LOCALAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	64,86	46,87	28,82	29,76	58,58	1.869,26	1.930,23	3.799,49	0,99 %	
1.4	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	4	11,07	10,83	3,00	13,83	43,32	12,00	55,32	0,01 %	
1.5	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	20	52,04	49,77	15,28	65,05	995,40	305,60	1.301,00	0,34 %	
1.6	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	200	20,59	19,86	5,87	25,73	3.972,00	1.174,00	5.146,00	1,34 %	
1.7	4977 ORSE	Demolição de madeira em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m²	213,13	14,66	14,78	3,54	18,32	3.150,06	754,48	3.904,54	1,01 %	
1.8	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	2	560,66	513,36	187,45	700,81	1.026,72	374,90	1.401,62	0,36 %	
1.9	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	16	1,16	1,12	0,33	1,45	17,92	5,28	23,20	0,01 %	
1.10	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	4	1,38	1,34	0,38	1,72	5,36	1,52	6,88	0,00 %	
1.11	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	4	8,07	7,89	2,19	10,08	31,56	8,76	40,32	0,01 %	
2		MOVIMENTO DE TERRA									3.664,02	0,95 %	
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	16	79,27	75,43	23,65	99,08	1.206,88	378,40	1.585,28	0,41 %	
2.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	10	31,23	27,09	11,94	39,03	270,90	119,40	390,30	0,10 %	
2.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	52	25,98	19,57	12,90	32,47	1.017,64	670,80	1.688,44	0,44 %	
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									57.275,02	14,86 %	
3.1	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	71,36	18,56	7,44	15,76	23,20	530,91	1.124,64	1.655,55	0,43 %	
3.2	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	779,68	14,71	2,90	15,48	18,38	2.261,07	12.069,44	14.330,51	3,72 %	
3.3	5970 SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	62,16	78,37	44,51	53,45	97,96	2.766,74	3.322,45	6.089,19	1,58 %	
3.4	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 IEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM RETOMERA 6001 AF 08/2014	m³	22,15	468,86	66,52	519,54	586,06	1.473,41	11.507,81	12.981,22	3,37 %	

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA
"Mata cidade da Pedra que foi Madeira"

3.5	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	109	19,10	8,13	15,74	23,87	886,17	1.715,66	2.601,83	0,68 %
3.6	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,09	14,70	2,91	15,46	18,37	1.333,04	7.082,07	8.415,11	2,18 %
3.7	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	m³	11,9	488,85	66,52	519,54	586,06	791,58	6.182,53	6.974,11	1,81 %
3.8	84215 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E REGRATAGEM)	m²	62,16	54,41	26,59	41,42	68,01	1.652,83	2.574,67	4.227,50	1,10 %
4		ESTRUTURA (OBRA A SER REFORMADA)									9.948,43	2,58 %
4.1	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,94	19,10	8,13	15,74	23,87	536,09	1.037,89	1.573,98	0,41 %
4.2	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,02	14,70	2,91	15,46	18,37	366,71	1.948,27	2.314,98	0,60 %
4.3	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	m³	4,11	488,85	66,52	519,54	586,06	273,39	2.135,31	2.408,70	0,63 %
4.4	84215 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E REGRATAGEM)	m²	53,68	54,41	26,59	41,42	68,01	1.427,35	2.223,42	3.650,77	0,95 %
5		ALVENARIA-VEDAÇÃO									31.407,04	8,15 %
5.1	103325 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	265,13	74,56	31,54	61,66	93,20	8.362,20	16.347,91	24.710,11	6,41 %
5.2	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,1	75,60	26,29	68,21	94,50	791,32	2.053,13	2.844,45	0,74 %
5.3	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,1	80,62	26,22	74,55	100,77	789,22	2.243,95	3.033,17	0,79 %
5.4	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,1	64,90	23,41	57,71	81,12	236,44	582,87	819,31	0,21 %
6		COBERTURA									80.371,83	20,85 %
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 TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	299,19	16,75	4,62	16,31	20,93	1.382,25	4.879,79	6.262,04	1,62 %
6.2	12509 ORSE	Estrutura Metálica pi Cobertura c/Vigas -Trelica Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxidio ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	104	206,73	59,95	198,46	258,41	6.234,80	20.639,84	26.874,64	6,97 %

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA
"Mata cidade da Pedra que foi Madeira"

6.3	244 ORSE	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	m²	104	59,80	24,53	50,22	74,75	2.551,12	5.222,88	7.774,00	2,02 %
6.4	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	35	111,40	14,41	124,84	139,25	504,35	4.369,40	4.873,75	1,26 %
6.5	071364 SEDOP	AE 07/2014 Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	18	485,00	0,00	606,25	606,25	0,00	10.912,50	10.912,50	2,83 %
6.6	84037 SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	299,19	63,31	9,83	69,30	79,13	2.941,03	20.733,87	23.674,90	6,14 %
7		IMPERMEABILIZAÇÃO									2.210,40	0,57 %
7.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS, REVESTIMENTOS - PISO-PAREDE- TETO	m²	124,32	14,23	7,62	10,16	17,78	947,31	1.263,09	2.210,40	0,57 %
8		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AE 08/2014	m³	11,6	678,43	101,79	746,24	848,03	1.180,76	8.656,38	9.837,14	2,55 %
8.1	87299 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AE 08/2014	m³	11,6	678,43	101,79	746,24	848,03	1.180,76	8.656,38	9.837,14	2,55 %
8.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AE 06/2014	m²	711,99	15,80	5,82	13,93	19,75	4.143,78	9.918,02	14.061,80	3,65 %
8.3	061458 SEDOP	Panel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	19,75	470,92	126,92	461,73	688,65	2.506,67	9.119,16	11.625,83	3,02 %
8.4	88488 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AE 06/2014	m²	711,99	2,52	1,20	1,95	3,15	854,38	1.388,38	2.242,76	0,58 %
8.5	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AE 06/2014	m²	217,19	85,43	10,71	96,07	106,78	2.326,10	20.865,44	23.191,54	6,02 %
8.6	87906 SINAPI	CHAPISC APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AE 06/2014	m²	530,26	8,48	6,57	4,03	10,60	3.483,80	2.136,95	5.620,75	1,46 %
8.7	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AE 06/2014	m²	265,13	53,55	37,03	29,90	66,93	9.817,76	7.927,39	17.745,15	4,60 %
8.8	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. AE 06/2014	m²	265,13	33,52	18,71	23,19	41,90	4.960,58	6.148,36	11.108,94	2,88 %
8.9	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AE_05/2017_P	m²	217,19	90,16	11,33	101,37	112,70	2.460,76	22.016,55	24.477,31	6,35 %
9		ESQUADRIAS									13.248,65	3,44 %
9.1	11944 ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhoitina, exclusive vidro	m²	23,5	292,94	42,84	323,33	366,17	1.006,74	7.598,25	8.604,99	2,23 %
9.2	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - ENFERMEIRO E INSTALAÇÃO AE 12/2014	UN	7	530,71	54,11	609,27	663,38	378,77	4.264,89	4.643,66	1,20 %
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									13.757,34	3,57 %

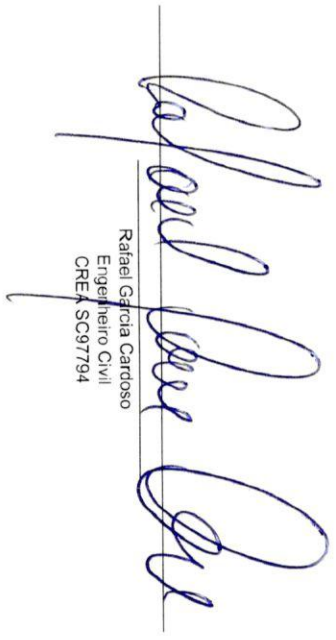
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA
 "Mata cidade da Pedra que foi Madeira"

10.1	101875 SINAPI	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	1	471,56	24,53	564,92	589,45	24,53	564,92	589,45	0,15 %
10.2	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	11,95	1,60	13,33	14,93	8,00	66,55	74,65	0,02 %
10.3	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,52	2,17	13,48	15,65	6,51	40,44	46,95	0,01 %
10.4	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	97,63	26,01	96,02	122,03	26,01	96,02	122,03	0,03 %
10.5	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	9,31	5,07	6,56	11,63	760,50	984,00	1.744,50	0,45 %
10.6	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34	15,01	11,45	7,31	18,76	389,30	248,54	637,84	0,17 %
10.7	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	3,98	1,36	3,61	4,97	408,00	1.083,00	1.491,00	0,39 %
10.8	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	6,47	1,82	6,26	8,08	91,00	313,00	404,00	0,10 %
10.9	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	30,43	17,17	20,86	38,03	515,10	626,80	1.140,90	0,30 %
10.10	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	32,76	17,17	23,78	40,95	120,19	166,46	286,65	0,07 %
10.11	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	25,55	13,37	18,56	31,93	120,33	167,04	287,37	0,07 %
10.12	561 ORSE	Luminária calha sobrepor pilamp; fluorescente 2x40w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01	un	40	138,64	42,86	130,44	173,30	1.714,40	5.217,60	6.932,00	1,80 %
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									24.460,07	6,35 %
11.1	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	640,10	38,66	761,46	800,12	77,32	1.522,92	1.600,24	0,42 %
11.2	100848 SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	453,92	18,74	548,66	567,40	74,96	2.194,64	2.269,60	0,59 %
11.3	100851 SINAPI	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	95,90	4,64	115,23	119,87	18,56	460,92	479,48	0,12 %
11.4	ACE-ASS- SETOP 015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2	119,06	12,45	136,37	148,82	24,90	272,74	297,64	0,08 %
11.5	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	263,19	29,84	299,14	328,98	119,36	1.196,56	1.315,92	0,34 %
11.6	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	47,66	9,57	50,00	59,57	38,28	200,00	238,28	0,06 %
11.7	12208 ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	2	116,83	14,31	131,72	146,03	28,62	263,44	292,06	0,08 %

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA
 "Mata cidade da Pedra que foi Madeira"

11.8	11232 ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	4	208,16	21,35	238,85	260,20	85,40	955,40	1.040,80	0,27 %
11.9	1200 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	10	129,72	77,28	84,87	162,15	772,80	848,70	1.621,50	0,42 %
11.10	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4	87,89	27,76	82,10	109,86	111,04	328,40	439,44	0,11 %
11.11	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6	140,52	17,08	158,57	175,65	102,48	951,42	1.053,90	0,27 %
11.12	1532 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/segoto predial, d = 100mm	m	20	43,13	22,21	31,70	53,91	444,20	634,00	1.078,20	0,28 %
11.13	1530 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/segoto predial, d = 50mm	m	20	25,35	12,80	18,88	31,68	256,00	377,60	633,60	0,16 %
11.14	1027 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	45	13,00	7,66	8,59	16,25	344,70	386,55	731,25	0,19 %
11.15	1711 ORSE	Fossa séptica pré-moldada 2710 litros	un	1	2.408,64	210,47	2.800,33	3.010,80	210,47	2.800,33	3.010,80	0,78 %
11.16	98060 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,60 M, VOLUME ÚTL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	5.109,28	651,63	5.734,97	6.386,60	651,63	5.734,97	6.386,60	1,66 %
11.17	103018 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	262,77	36,03	292,43	328,46	216,18	1.754,58	1.970,76	0,51 %
12	9537 SINAPI	LIMPEZA DA OBRA	m²	431,31	3,70	2,66	1,96	4,62	1.147,28	845,37	1.992,65	0,52 %
12.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	431,31	3,70	2,66	1,96	4,62	1.147,28	845,37	1.992,65	0,52 %
Totais ->				96.521,10	288.867,06	385.388,16	308.334,11	77.054,05	385.388,16			

Total sem BDI 308.334,11
 Total do BDI 77.054,05
 Total Geral 385.388,16


 Rafael Garcia Cardoso
 Engenheiro Civil
 CREA SC97794