

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORMAÇO

Obra: Ampliação Administração - Unidade Sanitária Mormaço

Local: Perimetral Frederico Schroeder, 532, Centro, Mormaço/RS

Base de Preços: SINAPI MAR/2023

BDI: 20%

Ref	Nº	Item	Discriminação	Unid	Quant	P. Unit	P. Total	P. Total c/ BDI
		<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS-DEMOLIÇÕES</b>				<b>15.449,52</b>	<b>18.539,43</b>
sinapi	4813	1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - Padrão	m2	3,00	275,00	825,00	990,00
sinapi	99059	1.2	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50 m	m2	168,56	24,35	4.103,59	4.924,31
sinapi	98458	1.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m2	30,00	128,86	3.865,80	4.638,96
sinapi	98525	1.4	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de arvores entre 0,05 cm até 1,50 m	m2	225,00	0,41	92,25	110,70
comp 1		1.5	Entrada Definitiva de Energia Elétrica Aérea Trifásica 50A - Poste de Concreto	unid	1,00	2.296,28	2.296,28	2.755,54
comp 2		1.6	Barracão de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas	m2	12,00	355,55	4.266,60	5.119,92
		<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>4.463,19</b>	<b>5.355,82</b>
sinapi	96523	2.1	Escavação manual de valas ou fundações	m3	35,80	95,70	3.426,06	4.111,27
sinapi	96995	2.2	Realterro de vala/cava com material reaproveitado-fundação	m3	20,30	51,09	1.037,13	1.244,55
		<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>36.078,29</b>	<b>43.293,95</b>
sinapi	92564	3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	unid	8,00	2.357,04	18.856,32	22.627,58
sinapi	94210	3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN	m2	176,18	51,62	9.094,41	10.913,29
sinapi	94229	3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	m	14,00	203,02	2.842,28	3.410,74
sinapi	72107	3.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	85,80	61,60	5.285,28	6.342,34
		<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					
		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>19.706,39</b>	<b>23.647,67</b>
sinapi	96619	4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m2	26,28	30,55	802,85	963,42
sinapi	92884	4.2	Armação aço CA 50, diametro 10,00 mm (3/8-fornecimento c/corte (perda de 10%) dobra/colocação	kg	427,10	13,08	5.586,47	6.703,76
sinapi	92269	4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	54,86	144,98	7.953,60	9.544,32
sinapi	96556	4.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO	m3	7,00	766,21	5.363,47	6.436,16
		<b>ESTRUTURA</b>					<b>80.637,33</b>	<b>96.764,80</b>
sinapi	92270	4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m2	110,17	117,49	12.943,87	15.532,65
sinapi	92269	4.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m2	88,78	144,98	12.871,32	15.445,59
sinapi	92762	4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	1.200,40	9,99	11.992,00	14.390,40
sinapi	92760	4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	233,60	13,18	3.078,85	3.694,62
sinapi	92761	4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	14,50	13,88	201,26	241,51
sinapi	92763	4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	80,60	9,99	805,19	966,23
sinapi	92759	4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	807,30	14,48	11.689,70	14.027,64
sinapi	103682	4.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO O E ACABAMENTO	m3	28,00	912,90	25.561,20	30.673,44
sinapi	93186	4.13	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	20,90	71,48	1.493,93	1.792,72
		<b>5</b>	<b>ALVENARIA-VEDAÇÃO</b>				<b>79.385,58</b>	<b>95.262,70</b>
sinapi	103320	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	489,60	121,99	59.726,30	71.671,56
sinapi	103318	5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	194,55	101,05	19.659,28	23.591,13
		<b>MUROS</b>					<b>23.773,72</b>	<b>28.528,46</b>
sinapi	100343	5.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM	kg	348,50	13,88	4.837,18	5.804,62
sinapi	100343	5.4	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVES DE BOMBA LANÇAMENTO DENSAIMENTO E ACABAMENTO	m3	30,50	620,87	18.936,54	22.723,84
		<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>17.827,28</b>	<b>21.392,74</b>
sinapi	98546	6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO,	m2	114,02	113,65	12.958,37	15.550,05
sinapi	98561	6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m2	114,24	42,62	4.868,91	5.842,69
		<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					
		<b>PISO</b>					<b>46.818,45</b>	<b>56.182,14</b>
sinapi	100572	7.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m3	82,10	87,20	7.159,12	8.590,94
sinapi	87767	7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESP=4cm	m2	164,75	60,64	9.990,44	11.988,53
sinapi	87250	7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m2	164,75	54,85	9.036,54	10.843,85
sinapi	98680	7.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m2	130,56	46,11	6.020,12	7.224,15
sinapi	98504	7.5	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m2	67,13	34,15	2.292,49	2.750,99
sinapi	92393	7.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, ESPESSURA 6 CM.	m2	106,17	58,17	6.175,91	7.411,09
sinapi	94263	7.7	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	m	67,50	33,44	2.257,20	2.708,64
sinapi	88649	7.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF. 02/2023	m	228,05	7,72	1.760,55	2.112,66
sinapi	98689	7.9	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	m	21,60	98,43	2.126,09	2.551,31
		<b>PAREDE</b>					<b>68.996,46</b>	<b>82.795,75</b>
sinapi	87905	7.10	CHAPISCO 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	m2	489,60	7,65	3.745,44	4.494,53
sinapi	87879	7.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m2	291,83	4,28	1.249,01	1.498,81
sinapi	87781	7.12	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35mm	m2	244,80	70,22	17.189,86	20.627,83
sinapi	87825	7.13	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS ESPESSURA DE 25 MM	m2	204,28	67,30	13.747,88	16.497,45
sinapi	87271	7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m2	54,00	64,57	3.486,78	4.184,14
sinapi	96135	7.15	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS	m2	395,69	31,11	12.309,92	14.771,90
sinapi	96135	7.16	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	m2	781,43	3,15	2.461,49	2.953,79
sinapi	88416	7.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EXTERNA	m2	489,60	18,67	9.140,83	10.969,00
sinapi	88489	7.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS INTERNAS	m2	291,83	16,36	4.774,26	5.729,11
sinapi	101965	7.19	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM	m	16,50	54,00	891,00	1.069,20
		<b>TETO</b>					<b>6.803,95</b>	<b>8.164,74</b>
sinapi	87411	7.20	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM	m2	176,68	17,00	3.003,56	3.604,27
sinapi	88484	7.21	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAÓ.	m2	176,68	3,18	561,84	674,21
sinapi	88488	7.22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS	m2	176,68	18,33	3.238,54	3.886,25
		<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>23.831,03</b>	<b>28.597,24</b>
		<b>MADEIRA</b>						
sinapi	90790	8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM	unid	8,00	1.074,71	8.597,68	10.317,22
sinapi	90793	8.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA	unid	4,00	1.324,75	5.299,00	6.358,80
sinapi	90830	8.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00	186,36	2.236,32	2.683,58
		<b>ALUMÍNIO</b>						

sinapi	94569	8.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	m2	0,96	817,04	784,36	941,23
sinapi	94570	8.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	m2	16,20	426,77	6.913,67	8.296,41
		<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>16.656,04</b>	<b>19.987,25</b>
			<b>CD DE ENTRADA</b>					
sinapi	101875	9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PAR PONTOS ELETRICOS	unid	1,00	452,40	452,40	542,88
sinapi	97584	9.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	20,00	116,86	2.337,20	2.804,64
sinapi	97608	9.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA 16W	unid	4,00	117,77	471,08	565,30
sinapi	97599	9.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	unid	10,00	26,57	265,70	318,84
sinapi	91844	9.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA	m	450,00	7,22	3.249,00	3.898,80
sinapi	91994	9.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	unid	30,00	25,05	751,50	901,80
sinapi	91958	9.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V.	unid	13,00	36,05	468,65	562,38
sinapi	92865	9.8	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	unid	20,00	15,36	307,20	368,64
sinapi	91924	9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V	unid	200,00	2,76	552,00	662,40
sinapi	91927	9.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	unid	450,00	4,45	2.002,50	2.403,00
sinapi	91929	9.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	unid	250,00	6,56	1.640,00	1.968,00
sinapi	91930	9.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V.	unid	200,00	8,58	1.716,00	2.059,20
			<b>QUADROS</b>					
sinapi	93658	9.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15 a 40A	unid	8,00	22,66	181,28	217,54
sinapi	93673	9.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	unid	1,00	101,29	101,29	121,55
			<b>EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA</b>					
sinapi	100561	9.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA	unid	1,00	217,79	217,79	261,35
sinapi	98295	9.16	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	m	175,00	5,96	1.043,00	1.251,60
sinapi	104476	9.17	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO	unid	5,00	179,89	899,45	1.079,34
		<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>18.192,10</b>	<b>21.830,52</b>
			<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS</b>					
sinapi	86888	10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	unid	3,00	481,65	1.444,95	1.733,94
sinapi	100849	10.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00	42,13	126,39	151,67
sinapi	86903	10.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO	unid	3,00	351,18	1.053,54	1.264,25
sinapi	95545	10.4	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	unid	6,00	80,68	484,08	580,90
sinapi	95542	10.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO	unid	3,00	65,66	196,98	236,38
sinapi	100867	10.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM	unid	4,00	415,03	1.660,12	1.992,14
sinapi	86874	10.7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE	unid	1,00	496,63	496,63	595,96
sinapi	86906	10.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA	unid	3,00	193,58	580,74	696,89
sinapi	86914	10.9	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO	unid	2,00	146,08	292,16	350,59
sinapi	100860	10.10	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	unid	1,00	88,76	88,76	106,51
			<b>METAIS, ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS</b>					
sinapi	89984	10.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO	unid	5,00	205,30	1.026,48	1.231,78
sinapi	89972	10.12	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	unid	2,00	60,49	46,59	55,91
sinapi	98104	10.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR	unid	1,00	359,04	46,59	55,91
sinapi	89491	10.14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA	unid	9,00	108,12	973,08	1.167,70
			<b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>					
comp	3	10.15	Ponto de agua fria 3/4"	unid	1,00	98,41	98,41	118,09
comp	4	10.16	Ponto de agua fria 1/2"	unid	9,00	112,33	1.010,97	1.213,16
comp	5	10.17	Ponto de esgoto DN 50	unid	4,00	149,35	597,40	716,88
comp	6	10.18	Ponto de esgoto DN 100	unid	6,00	228,90	1.373,40	1.648,06
			<b>REDE EXTERNA</b>					
sinapi	98052	10.19	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L	unid	1,00	2.790,69	2.790,69	3.348,83
sinapi	98059	10.19	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L	unid	1,00	1.739,34	1.739,34	2.087,21
sinapi	90694	10.20	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM	m	40,00	51,62	2.064,80	2.477,76
		<b>11</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>1.331,05</b>	<b>1.597,26</b>
sinapi	99804	11.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL	m2	170,00	5,36	911,20	1.093,44
sinapi	100981	11.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m3	45,00	9,33	419,85	503,82
<b>TOTAL</b>							<b>459.950,38</b>	<b>551.940,46</b>

Mormaço, 20 de maio de 2023.

Jesun de Oliveira  
Engº Civil - CREA 174335

Rodrigo JacobyTrindade  
Prefeito Municipal