

BDI Padrão:

23,50%

SINAPI: RS 10/2021
(Preço desonerado)

Obra: MASCARENHAS DE MORAES/TERRA DE AREIA -RS



Planilha Sintética Simples

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	Insumo	SINAPI	4813 X 1,125* M	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M2	3	225,00	277,88	675,00	833,64
1.2	Composição	SINAPI	99059	A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	91,6	44,16	54,54	4.045,06	4.995,86
1.3	Composição	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	11.723,30	14.478,28	11.723,30	14.478,28
2	FUNDАÇÕES									
2.1	Composição	SINAPI	96523 AF_06/2017	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	1,87	76,85	94,91	143,71	177,48
2.2	Composição	SINAPI	96535 E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	M2	32,8	115,02	142,05	3.772,66	4.659,24
2.3	Composição	SINAPI	96546 MONTAGEM. AF_06/2017	96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	KG	370,32	16,69	20,61	6.180,64	7.632,30
2.4	Composição	SINAPI	96557 BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE	M3	0,47	41,04	50,68	19,29	23,82
2.5	Composição	SINAPI	98555 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3	M3	3,75	472,50	583,54	1.771,88	2.188,28
2.6	Composição	SINAPI	101173 COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,	M2	42,17	21,46	26,50	904,97	1.117,51
3	AMBIENTES MODULARES									
3.1	MERCADO	SALA DE AULA - Composta por 03 (tres) módulos habitacionais, com área interna mínima de 43,20 m ² , sendo 6,00 x 7,20m (dimensões extensas mínimas) e 3,00 m de altura interna mínima. As medidas poderão variar 5% para mais ou para menos, com exceção da altura interna que somente poderá ser maior. Deverá existir 1 (uma) porta de alumínio, com 0,90 m de largura e 2,10 m de altura, completa com ferragens (fechadura e dobradiças), caixilho metálico e grade. Deverá ter 03 (três) janelas de alumínio na cor branca e com vidro de 4mm liso, do tipo de correr, com 4 (quatro) folhas (2 fixas e 2 de correr), dimensões de 2,20 x 1,00 m (largura x altura), com peitoril em 1,0 m de altura, cortinas e grades. Deverá estar incluído no fornecimento 02 (dois) condicionadores de ar Split Inverter de 12.000 BTU (ciclos frio e quente), grade para proteção da condensadora, lousa, projeção de cobertura de 2,0 m de largura sobre a face frontal da sala, platinandas metálicas no perímetro externo da cobertura, calhas e descidas verticais e itens de prevenção contra incêndio (sinalizações e luminárias de emergência). Consulte detalhes no memorial descritivo.	Unidade	2		162.820,00		325.640,00		

3.2	MERCADO	SALA DE AULA - Composta por 02 (dois) módulos habitacionais, com área interna mínima de 28,8 m ² , sendo 6,00 x 4,8 m (dimensões externas mínimas) e 3,00 m de altura interna mínima. As medidas poderão variar 5% para mais ou para menos, com exceção da altura interna que somente poderá ser maior. Deverá existir 1 (uma) porta de alumínio, com 0,90 m de largura e 2,10 m de altura, completa com ferragens (fechadura e dobradiças), caixilho metálico e grade. Deverá ter 02 (duas) janelas de alumínio na cor branca e com vidro de 4mm liso, do tipo de correr, com 4 (quatro) folhas (2 fixas e 2 de correr), dimensões de 2,20 x 1,00 m (largura x altura), com peitoril em 1,0 m de altura, cortinas e grades. Deverá estar incluído no fornecimento 01 (um) condicionador de ar Split Inverter com 18.000 BTU (ciclos frio e quente), grade para proteção da condensadora, lousa, projeção de cobertura de 2,0 m de largura sobre a face frontal da sala, platibandas metálicas no perímetro externo da cobertura, calhas e descidas verticais e itens de prevenção contra incêndio (sinalizações e luminárias de emergência). Consulte detalhes no memorial descritivo.	Unidade	2	113.920,00	227.840,00
3.3	MERCADO	CIRCULAÇÃO MODULAR - Composta por 01 (UM) módulo habitacional, com área interna mínima de 14,4 m ² , sendo 6,00 x 2,4 m (dimensões externas mínimas) e 3,00 m de altura interna mínima. As medidas poderão variar 5% para mais ou para menos, com exceção da altura interna que somente poderá ser maior. Deverá ter 01 (uma) janela de alumínio na cor branca e com vidro de 4mm liso, do tipo de correr, com 4 (quatro) folhas (2 fixas e 2 de correr), dimensões de 2,20 x 1,00 m (largura x altura), com peitoril em 1,0 m de altura, cortina e grade. Deverá estar incluído no fornecimento projeção de cobertura de 2,0 m de largura sobre a face frontal da circulação, platibandas metálicas no perímetro externo da cobertura, calhas e descidas verticais e itens de prevenção contra incêndio (sinalizações e luminárias de emergência). Consulte detalhes no memorial descritivo.	Unidade	1	42.060,00	42.060,00
3.4	MERCADO	SANITÁRIOS E DEPÓSITO MODULAR - Compostos pela divisão de 01 (um) módulo habitacional, com área interna mínima de 14,4 m ² , sendo 6,00 x 2,4 m (dimensões externas mínimas) e 3,00 m de altura interna mínima. As medidas poderão variar 5% para mais ou para menos, com exceção da altura interna que somente poderá ser maior. Deverá ter 03 paredes divisorias internas para proporcionar 03 ambientes: depósito, BWC masculino e BWC feminino. Deverá ter 2 (três) portas de alumínio, com 0,90 m de largura e 2,10 m de altura, completas com ferragens (fechaduras e dobradiças), caixilhos metálicos e grades; 01 (uma) janela de alumínio na cor branca e com vidro de 4mm liso, do tipo de correr, com 4 (quatro) folhas (2 fixas e 2 de correr), dimensões de 2,20 x 0,40 m (largura x altura), com peitoril em 2,1 m de altura; 02 (DUAS) janelas de alumínio na cor branca e com vidro de 4mm liso, do tipo de correr, com 2 (duas) folhas (1 fixa e 1 de correr), dimensões de 0,80 m x 0,40 m (largura x altura), com peitoril em 2,1 m de altura; grades em todas as janelas. O BWC masculino deverá ter 01 (um) box em granito com vaso sanitário; 01 (um) mictório em inox e um lavatório com torneira. BWC feminino deverá ter 02 (dois) boxes em granito com 02 (dois) vasos sanitários e 02 (dois) lavatórios com torneiras. Deverá estar incluído no fornecimento projeção de cobertura de 2,0 m de largura sobre a face frontal do módulo, platibandas metálicas no perímetro externo da cobertura, calhas e descidas verticais e itens de prevenção contra incêndio (sinalizações e luminárias de emergência). Consulte detalhes no memorial descritivo.	Unidade	1	103.820,00	103.820,00
3.5	MERCADO	COBERTURA MODULAR - cobertura compatível com as coberturas dos módulos habitacionais, de 2,4 m de largura por 8,8 m de comprimento, para proteção da rampa de acesso ao bloco de salas. Deverá estar incluído no fornecimento platibandas metálicas no perímetro externo da cobertura, calhas e descidas verticais. Consulte detalhes no memorial descritivo. Consulte detalhes no memorial descritivo.	Unidade	1	18.720,00	18.720,00
4		ÁGUA PLUVIAL				10.491,12

4.1	Composição	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 99258 DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1 ^a CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M ³ , DMT DE 2 KM E	UN	7	203,17	250,91	1.422,19	1.756,37
4.2	Composição	SINAPI	101269 VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M3	0,45	14,11	17,43	6,35	7,84
4.3	Composição	SINAPI	89512 ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	40	71,38	88,15	2.855,20	3.526,00
4.4	Insumo	SINAPI	9840 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	M	13	90,04	111,20	1.170,52	1.445,60
4.5	Composição	SINAPI	89578 VERTICIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	M	28	51,11	63,12	1.431,08	1.767,36
4.6	Composição	SINAPI	89584 INSTALADO EM CONDUTORES VERTICIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	21	46,60	57,55	978,60	1.208,55
4.7	Insumo	SINAPI	20166 LUVA DE CORRER, PVC SÉRIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	5	102,29	126,33	511,45	631,65
4.8	Composição	SINAPI	89556 INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3	39,88	49,25	119,64	147,75
5	REDE DE ESGOTO								21.667,07
5.1	Composição	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE 89712 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	6	27,62	34,11	165,72	204,66
5.2	Composição	SINAPI	89800 PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	M	8	27,14	33,52	217,12	268,16
5.3	Composição	SINAPI	97907 DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 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.	UN	1	551,10	680,61	551,10	680,61
5.4	Composição	SINAPI	89732 AF_12/2014 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.	UN	2	11,04	13,63	22,08	27,26
5.5	Composição	SINAPI	89746 AF_12/2014 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.	UN	1	23,94	29,57	23,94	29,57
5.6	Composição	SINAPI	89785 AF_12/2014 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M,	UN	2	22,01	27,18	44,02	54,36
5.7	Composição	SINAPI	98055 ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	4.982,27	6.153,10	4.982,27	6.153,10
5.8	Composição	SINAPI	98061 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M ² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	5.863,18	7.241,03	5.863,18	7.241,03
5.9	Composição	SINAPI	98065	UN	1	5.674,75	7.008,32	5.674,75	7.008,32
6	AGUA FRIA								623,23
6.1	Composição	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 89446 INSTALAÇÃO. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	8	5,82	7,19	46,56	57,52
6.2	Composição	SINAPI	89481 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3 ² INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	3	4,36	5,38	13,08	16,14
6.3	Composição	SINAPI	94500 INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	361,87	446,91	361,87	446,91

9.1	Insumo	SINAPI	6081 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGIL	M3	35,78	31,59	39,01	1.130,29	1.395,78
9.2	Composição	SINAPI	94304 ARENOSO. AF_05/2016 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS	M3	35,78	30,78	38,01	1.101,31	1.360,00
9.3	Composição	SINAPI	97083 A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	71,56	2,65	3,27	189,63	234,00
9.4	Insumo	SINAPI	3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM,	M2	71,56	1,47	1,82	105,19	130,24
9.5	Insumo	SINAPI	7155 LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM -	M2	71,56	36,04	44,51	2.579,02	3.185,14
9.6	Composição	SINAPI	97094 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICAÇÃO EM PISO OU RADIER ESPESSURA DE 5 CM.	M3	7,16	479,84	592,60	3.435,65	4.243,02
9.7	Composição	SINAPI	96622 AF_08/2017 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG,	M3	3,58	95,09	117,44	340,42	420,44
9.8	Composição	SINAPI	87623 APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M2	71,56	56,06	69,23	4.011,65	4.954,10
9.9	Composição	SINAPI	88650 60X60CM. AF_06/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	M	40,8	12,00	14,82	489,60	604,66
9.10	Composição	SINAPI	87257 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	48,96	66,41	82,02	3.251,43	4.015,70
9.11	Composição	SINAPI	99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	52,1	120,55	148,88	6.280,66	7.756,65
9.12	Composição	SINAPI	101094 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	8	131,16	161,98	1.049,28	1.295,84
10	DIVERSOS								642,62
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).								
10.1	Composição	SINAPI	100981 AF_07/2020	M3	12	6,93	8,56	83,16	102,72
10.2	Composição	SINAPI	99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	284,16	1,54	1,90	437,61	539,90
	Total								836.925,12

