

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

Estado de Minas Gerais

Pça. Cel. Jonathas, 220, Centro, Telefone (38) 3811-1050

**A N E X O II - MODELO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA NO PASSEIO NA FRENTE DA UNIMONTES					DATA:29/07/2022		
LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA ABRIL/2022 // SINAP-JULHO - 2022				() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 1 MÊS					LDI	26.42%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO							
01.00		FOSSA SÉPTICA					
1.01	SINAPI-93358	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL. ESG/ESCOR (AREIA ARGILA OUPICARRA)	M3	63.75	64.12	81.06	5,167.58
1.02	SINAPI-96995	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	29.35	38.88	49.15	1,442.55
1.03	SINAPI-101207	REMOCAO DE MATERIAL 1º. CATEGORIA, EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T.=6 KM(INCLUSIVE CARGA MECANICA E DESCARGA)	M3	44.72	10.85	13.72	613.56
1.04	SEINFRA-RO41494	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C,EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA UTILIZANDO BRITA 1 E 2 (CONF. NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARAFUNDAÇÕES)	M3	2.29	456.72	577.39	1,322.22
1.05	SEINFRA-ED-8503	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	8.16	57.59	72.81	594.13
1.06	SEINFRA-ARM AÇO-005	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	642.68	12.35	15.61	10,032.23
1.07	SEINFRA-ED-49645	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MMP/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	52.18	62.11	78.52	4,097.17
1.08	SEINFRA-RO-42417	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	5.87	488.52	617.59	3,625.25
1.09	SINAPI-41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UND	2.00	112.29	141.96	283.92
1.1	SINAPI-89849	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANELDE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6.40	67.51	85.35	546.24
1.11	SINAPI-89746	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2.00	24.39	30.83	61.66
1.12	SINAPI-89590	JOELHO DE 90 PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA150MM	und	2.00	178.41	225.55	451.10
1.13	SINAPI-98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	und	42.07	39.27	49.65	2,088.78
1.14	SEINFRA-RO-41662	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	42.07	31.26	39.52	1,662.61
1.15	SINAPI-98546	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA4MM	M2	16.54	95.08	120.20	1,988.11
1.16	SINAPI-98564	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	16.54	45.28	57.24	946.75
02.00		FILTRO ANAERÓBIO					
2.01	SINAPI-93358	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL. ESG/ESCOR (AREIA ARGILA OUPICARRA)	M3	53.01	64.12	81.06	4,296.99
2.02	SINAPI-96995	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	22.86	38.88	49.15	1,123.57
2.03	SINAPI-101207	REMOCAO DE MATERIAL 1º. CATEGORIA, EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T.=6 KM(INCLUSIVE CARGA MECANICA E DESCARGA)	M3	39.21	10.85	13.72	537.96
2.04	SEINFRA-RO41494	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C,EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA UTILIZANDO BRITA 1 E 2 (CONF. NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARAFUNDAÇÕES)	M3	1.26	456.72	577.39	727.51
2.05	SEINFRA-ED-8503	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	6.85	57.59	72.81	498.75
2.06	SEINFRA-ED-49645	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA , ESP.-12MM	M2	86.77	62.11	78.52	6,813.18
2.07	SEINFRA-RO-42417	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	5.59	488.52	617.59	3,452.33
2.08	SEINFRA-ARM AÇO-005	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	447.61	12.35	15.61	6,987.19
2.09	SINAPI-41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UND	1.00	112.29	141.96	141.96
2.1	SINAPI-101619	LASTRO DE BRITA	M3	15.08	250.92	317.21	4,783.53
2.11	SINAPI-13115	CALHA EM CONCRETO SIMPLES , EM MEIA CANA , DIAMETRO 200MM	M	4.00	31.01	39.20	156.80
2.12	SINAPI-89849	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANELDE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.00	67.51	85.35	170.70
2.13	SINAPI-98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	und	38.59	39.27	49.65	1,915.99
2.14	SEINFRA-RO-41662	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	38.59	31.26	39.52	1,525.08

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL**

Estado de Minas Gerais

Pça. Cel. Jonathas, 220, Centro, Telefone (38) 3811-1050



2.15	SINAPI-98546	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA4MM	M2	13.20	95.08	120.20	1,586.64
2.16	SINAPI-98564	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	13.20	45.28	57.24	755.57
3		TANQUE DOSADOR EM CONCRETO ARMADO D=0,8 H=0,6					
3.01	SEINFRA-RO42416	CONCRETO FCK=20MPA CONTROLE C.EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA UTILIZANDO BRITA 1 E 2 (CONF. NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARAFUNDAÇÕES)	M3	0.33	477.72	603.93	199.30
3.02	SEINFRA-ED-8503	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0.33	57.59	72.81	24.03
3.03	SEINFRA-ED-49645	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MMP/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	4.18	62.11	78.52	328.21
3.04	SEINFRA-ARM AÇO-005	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	20.56	12.35	15.61	320.94
3.05	SEINFRA-RO-41662	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	2.80	31.26	39.52	110.66
3.06	SINAPI-98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	und	2.80	39.27	49.65	139.02
3.07	SINAPI-98564	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	0.79	45.28	57.24	45.22
3.08	SINAPI-98546	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA4MM	M2	0.79	95.08	120.20	94.96
4		TANQUE DE PREPARO EM CONCRETO ARMADO D=0,4M H=3,50M					
4.01	SEINFRA-RO42416	CONCRETO FCK=20MPA CONTROLE C.EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA UTILIZANDO BRITA 1 E 2 (CONF. NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARAFUNDAÇÕES)	M3	0.24	477.72	603.93	144.94
4.02	SEINFRA-ED-8503	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0.24	57.59	72.81	17.47
4.03	SEINFRA-ED-49645	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MMP/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	4.06	62.11	78.52	318.79
4.04	SEINFRA-ARM AÇO-005	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	16.88	12.35	15.61	263.50
4.05	SINAPI-93358	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL. ESG/ESCOR (AREIA ARGILA OUPICARRA)	M3	0.82	64.12	81.06	66.47
4.06	SINAPI-96995	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	0.42	38.88	49.15	20.64
4.07	SEINFRA-RO-41662	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	2.05	31.26	39.52	81.02
4.08	SINAPI-98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	und	2.05	39.27	49.65	101.78
4.09	SINAPI-98564	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	0.28	45.28	57.24	16.03
4.1	SINAPI-98546	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA4MM	M2	0.28	95.08	120.20	33.66
5		TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO ARMADO 2,3 x 1,75m H=1,00m					
5.01	SEINFRA-RO42416	CONCRETO FCK=20MPA CONTROLE C.EXCLUINDO O LANÇAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA UTILIZANDO BRITA 1 E 2 (CONF. NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARAFUNDAÇÕES)	M3	2.19	477.72	603.93	1,322.61
5.02	SEINFRA-ED-8503	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2.19	57.59	72.81	159.45
5.03	SEINFRA-ED-49645	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MMP/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	21.41	62.11	78.52	1,681.11
5.04	SEINFRA-ARM AÇO-005	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	175.40	12.35	15.61	2,737.99
5.05	SINAPI-41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UND	1.00	112.29	141.96	141.96
5.06	SINAPI-93358	ESCAV MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT 1,5 A 3M EXCL. ESG/ESCOR (AREIA ARGILA OUPICARRA)	M3	12.71	64.12	81.06	1,030.27
5.07	SINAPI-96995	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	4.43	38.88	49.15	217.73
5.08	SEINFRA-RO-41662	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	16.84	31.26	39.52	665.52
5.09	SINAPI-98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	und	16.84	39.27	49.65	836.11
5.1	SINAPI-98564	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	3.34	45.28	57.24	191.18
5.11	SINAPI-98546	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA4MM	M2	3.34	95.08	120.20	401.47
6		TUBULAÇÃO					
6.01	SINAPI-98849	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANELDE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11.00	67.51	85.35	916.85
6.02	SINAPI-89356	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM,INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	20.00	20.75	26.23	535.00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL****Estado de Minas Gerais**

Pça. Cel. Jonathas, 220, Centro, Telefone (38) 3811-1050



6.03	SINAPI-89449	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	10.20	22.64	28.62	230.93
6.04	SINAPI-43435	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	UN	2.00	199.22	251.85	398.44
6.05	SINAPI-89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00	48.67	61.53	61.53
6.06	SINAPI-94497	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00	130.65	165.17	165.17
6.07	SINAPI-94799	TORNEIRA DE BÓIA D=40mm (1 1/2")	UN	1.00	159.60	201.77	201.77
07.00		LIMPEZA					
07.01	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	45.00	5.85	7.40	333.00
TOTAL GERAL DA OBRA							84,952.33

JOSÉ CARLOS GOMES DA COSTA

027376/D

CREA

(Prefeito Municipal)