
		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251			Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (DEZ/2018) COM DESONERAÇÃO e/ou composições PiniTCPO			
				BDI EQUIPAMENTO	18,66%			
				BDI SERVIÇOS	26,44%			
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						DATA: 22/02/2019		
LOCAL: NOVA SANTA HELENA - MT						LEIS SOCIAIS: 90,01%		
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
1.0 ADMINISTRAÇÃO OBRA								126.426,91
1.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3792,68	4.795,46	57.545,52	
1.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,20	14069,57	17.789,56	21.347,47	
1.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.352,00	15,99	20,21	47.533,92	
2.0 SERVIÇOS INICIAIS								4.941,60
2.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	120,00	32,57	41,18	4.941,60	
3.0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO								1.105.777,82
ESCAVAÇÕES								795.047,94
3.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	14989,88	2,84	3,59	53.855,25	
3.2	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	10792,71	10,34	13,07	141.060,71	
3.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	10742,86	14,45	18,27	196.272,05	
3.4	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	12768,66	11,56	13,50	172.403,46	
3.5	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1076,14	39,02	45,58	49.045,46	
3.6	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	1145,08	87,61	102,33	117.174,29	
3.7	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	12768,66	0,61	0,77	9.831,86	
3.8	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	1076,14	1,11	1,40	1.506,59	
3.9	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPPV PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	1145,08	3,50	4,42	5.061,25	
3.10	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M2	8993,93	4,30	5,43	48.837,02	
PAVIMENTAÇÃO								283.933,35
3.11	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	3.743,41	10,77	13,61	50.947,81	
3.12	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF09/2017	M3	561,51	6,18	7,81	4.385,39	
3.13	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 09/2017	M3	3.743,41	6,79	8,58	32.118,45	
3.14	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF. 01/2018	M3	187,17	830,24	1.049,75	196.481,70	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE REGISTROS PARA MANOBRAS								2.834,17
3.15	AMM HID 003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE 150 MM	UN	1,00	1.533,41	1.938,84	1.938,84	
3.16	AMM SAN 028	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X120 FUNDO BRITA COM TAMPA (COMP. REF. 83450)	UN	1,00	708,11	895,33	895,33	
TRANSPORTES DOS MATERIAIS								23.962,36
AREIA								
3.17	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	1.590,60	0,81	1,02	1.622,41	
TUBO PVC E DEMAIS MATERIAIS								
3.18	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	13.870,08	0,91	1,15	15.950,59	
COMBUSTÍVEIS								
3.19	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.871,83	0,91	1,15	3.302,60	
EQUIPAMENTO (Retroescavadeira)								
3.20	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.008,78	0,61	0,77	3.086,76	
4.0 LIGAÇÕES DOMICILIARES								336.539,52
LIGAÇÕES DOMICILIARES								
4.1	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130	87,95	104,36	13.566,80	
4.2	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	M	500	21,95	27,75	13.876,79	
4.3	95676	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1.279,00	84,29	106,57	136.303,03	
4.4	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1.279,00	106,85	135,10	172.792,90	
5.0 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO DE 500 M3								445.787,54
SERVIÇOS PRELIMINARES								322.871,71
SONDAGEM								
5.1	AMM SAN 011	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM DISTÂNCIA DE 602 KM	UN	1,00	7.199,91	8.543,41	9.241,08	
RESERVATÓRIO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO								
5.2	AMM SAN 019	RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO COM CONEXÕES DE SAÍDA, ENTRADA, DRENO PARA LIMPEZA, EXTRAVAZOR, RESPIRO, BOCA DE VISITA, ESCADA INTERNA, ESCADA EXTERNA COM GUARDA CORPO, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 500 m³ (EXCLUINDO FRETE)	UN	1,00	264.141,78	313.430,63	313.430,63	
MOVIMENTO DE TERRA								3.873,88
RADIER								
5.3	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	196,00	1,22	1,54	302,34	
VIGA BALDRAME								
5.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	29,69	88,21	104,66	3.107,36	
5.5	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	9,26	35,69	42,34	392,07	
5.6	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M2	14,14	4,30	5,10	72,11	
FUNDAÇÃO								36.452,66
RADIER								
5.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	26,46	339,79	403,19	10.668,41	
5.8	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES	M3	26,46	97,44	115,62	3.059,31	
5.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	1.916,10	10,00	11,86	22.724,95	

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
COORDENAÇÃO DE PROJETOS								
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			DATA: 22/02/2019			LEIS SOCIAIS: 90,01%		
LOCAL: NOVA SANTA HELENA - MT								
ORÇAMENTO								
VIGA BALDRAME 28.126,21								
5.10	94965		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	20,43	339,79	403,19	8.237,17
5.11	74157/004		LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	20,43	97,44	115,62	2.362,12
5.12	96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	131,94	41,39	49,11	6.479,57
5.13	96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	332,20	10,33	12,25	4.069,45
5.14	96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	461,90	7,30	8,66	4.000,05
5.15	96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	212,40	11,82	14,02	2.977,85
IMPERMEABILIZAÇÃO 27.278,26								
VIGAS								
5.16	74106/001		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	146,07	8,91	10,57	1.543,98
RADIER								
5.17	98547		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	176,71	122,73	145,63	25.734,28
MATERIAS HIDRAULICOS E PRESSURIZADORA 17.591,07								
5.18	737		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	2,00	5.801,97	6.884,61	13.769,22
5.19	73836/002		INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	UN	2,00	507,78	602,53	1.205,06
5.20	AMM SAN 046		FORN. INST. DE QUADRO DE COMANDO 15 cv. MASTER EXECUTADO EM ARMÁRIO DE AÇO COM AUTOTRAFO, REDE DE FALTA DE FASE, RELE DE NIVEL, BOTOEIRA EXTERNA, LIGA DESLIGA, VOLTÍMETRO E AMPÉRÍMETRO.	UN	1,00	2.205,29	2.616,79	2.616,79
MACROMEDIDORES - SAIDA PARA CAPTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO 5.258,65								
5.21	12776		HIDROMETRO WOLTMANN. VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H. DE 2"	UN	2,00	1.679,92	1.962,15	3.924,29
5.22	73884/005		INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 200	UN	2,00	527,67	667,18	1.334,36
PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS 4.535,10								
5.23	4274		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00	90,07	105,20	105,20
5.24	8260		INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2.936,16	3.429,43	3.429,43
5.25	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	7,00	40,56	47,37	331,61
5.26	867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	22,00	26,03	30,40	668,86
6.0 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA 15 L/S 896.517,53								
ETA 15 L/S								
6.1	AMM HID 015		FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA 15 L/S	UN	1,00	639.300,00	758.593,38	758.593,38
BASE DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA 15 L/S								
6.2	COMPOSIÇÃO 03		EXECUÇÃO DE BASE PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA 15 L/S - CONFORME CONFORME PROJETO E PLANILHA ORÇAMENTARIA VIA ANEXA.	UN	1,00	116.234,75	137.924,15	137.924,15
7.0 CASA DE QUIMICA 84.009,07								
7.1	COTAÇÃO		REFORMA CASA DE QUIMICA	UN	1,00	15.000,00	17.520,00	17.520,00
7.2	34637		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 500L.	UN	1,00	163,63	191,12	191,12
7.3	cotação		BOMBA DOSADORA.	UN	1,00	7.865,00	9.186,32	9.186,32
7.4	cotação		FORN. INST. AGITADOR ELETRICO, LATERAL EIXO INCLINADO, HÉLICE DE 125 MM COM TUBO DE PVC ROSQUEÁVEL PARA RECALQUE	UN	4,00	2.826,50	3.301,35	13.205,41
7.5	74142/004		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCL., 7,5X7,5CM, SPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC.	ML	236,00	57,51	72,72	17.160,89
7.6	74238/002		PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	8,00	632,40	799,61	6.396,85
7.7	85188		PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	627,79	793,78	793,78
7.8	94271		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	240,00	64,44	81,48	19.554,70
TOTAL GERAL R\$								3.000.000,00