



Rua Voluntários da Pátria, nº 548 - Centro - CEP 78210-210 – Fones (65) 3223-6900 – 3223-6500 – CÁ CERES- MT aguasdopantanal.eco@gmail.com – CNPJ 22.794.608/0001-78

Ref.: Tabela de Serviços
- SINAPI (Mar/22) Não Desonerada
- ORSE (Mar/22)
- SERV.EMBASA.JAN22-R0

OBRA:	Construção da 2ª Etapa da Vala 02 para disposição final de resíduos sólidos domésticos classe II - Aterro Sanitário	DATA:	mai/22
LOCAL:	Cáceres - MT	BDI:	23,46%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 78.696,00
1.1	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 103,72	R\$ 128,06	R\$ 23.049,00
1.2	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	MES	720,00	R\$ 21,31	R\$ 26,30	R\$ 18.936,00
1.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,00	R\$ 18,89	R\$ 23,32	R\$ 6.996,00
1.4	SINAPI	244	AUXILIA R DE TOPOGRAFO	H	300,00	R\$ 6,49	R\$ 8,01	R\$ 2.403,00
1.5	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1200,00	R\$ 18,44	R\$ 22,76	R\$ 27.312,00
2.			CANTEIRO DE OBRA					R\$ 5.356,94
2.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	8,00	R\$ 225,00	R\$ 277,78	R\$ 2.222,24
2.2	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	5,00	R\$ 507,81	R\$ 626,94	R\$ 3.134,70
3.			EXECUÇÃO DE DRENO TESTEMUNHO					R\$ 43.434,52
3.1	COMPOSIÇÃO	CPU-4	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	UD	5,00	R\$ 650,94	R\$ 803,64	R\$ 4.018,20
3.2	COMPOSIÇÃO	CPU-3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UD	25,00	R\$ 48,33	R\$ 59,66	R\$ 1.491,50
3.3	SINAPI	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR	M3	144,20	R\$ 79,04	R\$ 97,58	R\$ 14.071,04
3.4	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	144,20	R\$ 7,25	R\$ 8,95	R\$ 1.290,59
3.5	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1.132,54	R\$ 11,32	R\$ 13,97	R\$ 15.821,64
3.6	SINAPI	101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m2	100,00	R\$ 34,71	R\$ 42,85	R\$ 4.285,00
3.7	SINAPI	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	103,00	R\$ 19,32	R\$ 23,85	R\$ 2.456,55
4.			REDE COLETORA DE CHORUME E LIXIVIADOS (DRENO INFERIOR)					R\$ 136.384,80
4.1	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.130,00	R\$ 5,15	R\$ 6,35	R\$ 7.175,50
4.2	COMPOSIÇÃO	CPU-1	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM PEDRA BRITADA Nº 4, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	600,00	R\$ 52,21	R\$ 64,45	R\$ 38.670,00
4.3	COMPOSIÇÃO	CPU-2	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM PEDRA BRITADA Nº 4, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	400,00	R\$ 96,29	R\$ 118,87	R\$ 47.548,00
4.4	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	130,00	R\$ 233,54	R\$ 288,32	R\$ 37.481,60
4.5	COMPOSIÇÃO	CPU-4	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	UD	5,00	R\$ 650,94	R\$ 803,64	R\$ 4.018,20
4.6	COMPOSIÇÃO	CPU-3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UD	25,00	R\$ 48,33	R\$ 59,66	R\$ 1.491,50
5.			IMPERMEABILIZAÇÃO DA VALA					R\$ 70.288,77
5.1	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	647,90	R\$ 3,12	R\$ 3,85	R\$ 2.494,43
5.2	CIDESAT	Contrato nº 17/2020	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DE ACORDO COM A NORMA NBR ABNT 16.199 - INCLUSO SPARK TEST E DEMAIS COM TENSÍOMETRO	M2	17.250,16	R\$ 2,93	R\$ 3,61	R\$ 62.273,08
5.3	EMBASA	01.01.01.3794	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - PROCTOR NORMAL (NBR 07182)	UD	6	R\$ 163,57	R\$ 201,94	R\$ 1.211,64
5.4	EMBASA	01.01.01.3798	ENSAIO DE PERMEABILIDADE "IN SITU"	UD	6	R\$ 500,00	R\$ 617,30	R\$ 3.703,80
5.5	EMBASA	01.01.01.3643	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO	UD	3	R\$ 163,57	R\$ 201,94	R\$ 605,82
6.			DRENOS DE GASES					R\$ 13.375,77
6.1	SINAPI	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	33,93	R\$ 79,04	R\$ 97,58	R\$ 3.310,81
6.2	SINAPI	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	150,80	R\$ 41,25	R\$ 50,92	R\$ 7.678,56
6.3	COMPOSIÇÃO	CPU-3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	UD	40,00	R\$ 48,33	R\$ 59,66	R\$ 2.386,40
7.			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 184.507,02
7.1	SINAPI	102326	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), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	143,40	R\$ 9,08	R\$ 11,21	R\$ 1.607,51
7.2	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	1.254,75	R\$ 43,88	R\$ 54,17	R\$ 67.969,81
7.3	ORSE	5027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M	un	22,00	R\$ 330,28	R\$ 407,76	R\$ 8.970,72
7.4	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4.620,00	R\$ 13,52	R\$ 16,69	R\$ 77.107,80
7.5	COMPOSIÇÃO	CPU-5	EXECUÇÃO DE ACESSO ENTRE LAGOAS, PAVIMENTAÇÃO COM BRITA Nº1, e= 10,0 CM	M2	1.916,00	R\$ 11,67	R\$ 14,41	R\$ 27.609,56
7.6	ORSE	12661	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (PADRÃO DNIT)	un	2,00	R\$ 502,85	R\$ 620,81	R\$ 1.241,62
8			COBERTURA PARA TANQUE DE ACÚMULO					R\$ 7.634,37



Rua Voluntários da Pátria, nº 548 - Centro - CEP 78210-210 – Fones (65) 3223-6900 – 3223-6500 – CÁCERES-MT
aguasdopantanal.eco@gmail.com – CNPJ 22.794.608/0001-78

Ref.: Tabela de Serviços
- SINAPI (Mar/22) Não Desonerada
- ORSE (Mar/22)
- SERV.EMBASA.JAN22-R0

OBRA:	Construção da 2ª Etapa da Vala 02 para disposição final de resíduos sólidos domésticos classe II - Aterro Sanitário	DATA:	mai/22
LOCAL:	Cáceres - MT	BDI:	23,46%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
8.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	36,00	R\$ 54,97	R\$ 67,86	R\$ 2.442,96
8.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	42,25	R\$ 76,23	R\$ 94,11	R\$ 3.976,15
8.3	ORSE	11573	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 1/4", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE	m2	1,00	R\$ 832,50	R\$ 1.027,80	R\$ 1.027,80
8.4	ORSE	4652	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPÓXI - REZINC WBS - RENNER OU SIMILAR - R1	m2	8,77	R\$ 17,31	R\$ 21,37	R\$ 187,46
TOTAL GERAL							R\$	539.678,19

GIOVANNI BATISTA DA SILVA SANTOS
ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL
CREA MT 033395