



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS IRMÃOS DO TOCANTINS
PARCERIA, SERIEDADE E COMPROMISSO REAFIRMADO
ADM. 2025-2028

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: Contratação de Empresa para execução do Projeto Executivo de regularização de Aterro Sanitário de Dois Irmãos do Tocantins, no que tange a implantação do sistema de tratamento dos efluentes líquidos, sistema de drenagem das águas pluviais, chorume e gases, e abertura da vala de ossada, em acordo com as especificações de projeto.

Descrição do Local: Aterro Sanitário Municipal

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Dois Irmãos do Tocantins-TO
mar/26

SINAPI-MARÇO/2026-BDI= 25,00 %

Item	Sinapi	Descrição	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT C/ BDI	TOTAL SINAPI	TOTAL C/ BDI
1		VALA PARA DISPOSIÇÃO DOS RSU						
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	14,28	92,32	115,40	1.318,33	35.626,49
1.2	DL-0001	MANTA GEOTEXTIL MACTEX	m²	150	5,48	6,85	822,00	1.027,50
1.3	00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	18	135,07	168,83	2.431,26	3.038,94
1.4	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	18	216,44	270,55	3.895,92	4.869,90
1.5	00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	24	79,55	99,43	1.909,20	2.386,32
1.6	00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	96	40,56	50,70	3.893,76	4.867,20
1.7	00010542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	146	44,83	56,03	6.545,18	8.180,38
1.8	00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	42	79,55	99,43	3.341,10	4.176,06
1.9	00020089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2	63,64	79,55	127,28	159,10
1.10	00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	8	12,98	16,22	103,84	129,76
1.11	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8	459,50	574,37	3.676,00	4.594,96
1.12	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	2	106,57	133,21	213,14	266,42
1.13	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (fundo caixa de passagem)	m³	0,34	663,64	829,55	225,64	282,04

Rubrica

2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de Empresa para execução do Projeto Executivo de regularização do Aterro Sanitário de Dois Irmãos do Tocantins, no que tange a implantação do sistema de tratamento dos efluentes líquidos, sistema de drenagem das águas pluviais, chorume e gases, e abertura da vala de ossada, em acordo com as especificações de projeto.

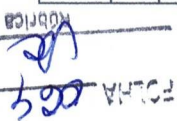
Descrição do Local: Aterro Sanitário Municipal

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Dois Irmãos do Tocantins-TO
mar/26

SINAPI-MARÇO/2026-BDI= 25,00 %

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT C/BDI	TOTAL SINAPI	TOTAL C/BDI
2	VALA PARA DISPOSIÇÃO DE OSSADAS						
2.1	93358 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8	92,32	115,40	738,56	923,20
2.2	DI-0001 MANTA GEOTEXTIL MACTEX	m²	67	5,48	6,85	367,16	458,95
2.3	00004723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	67	135,07	168,83	9.049,69	11.311,61
2.4	102719 ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	9	216,44	270,55	1.947,96	2.434,95
2.5	00041936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	30	79,55	99,43	2.386,50	2.982,90
2.6	00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	24	40,56	50,70	973,44	1.216,80
2.7	00010542 CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	120	44,83	56,03	5.379,60	6.723,60
2.8	00041936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	60	79,55	99,43	4.773,00	5.965,80
2.9	00020089 CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2	63,64	79,55	127,28	159,10
2.10	00020088 CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	8	12,98	16,22	103,84	129,76
2.11	00020138 JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	76,22	95,27	609,76	762,16
2.12	92855 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	9	459,50	574,37	4.135,50	5.169,33
2.13	98115 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	3	106,57	133,21	319,71	399,63
2.14	94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (fundo caixa de passagem)	m³	0,51	663,64	829,55	338,46	423,07
3	DRENO DE GÁS DA VALA RSU						
3.1	00040334 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	8	96,17	120,21	769,36	961,68
3.2	00004723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,7	135,07	168,83	94,55	118,18
3.3	00010932 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	22	104,11	130,13	2.290,42	2.862,86
						4.340,90	

RODRICA


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

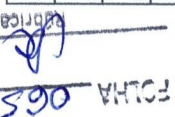
OBJETO: Contratação de Empresa para execução do Projeto Executivo de regularização do Aterro Sanitário de Dois Irmãos do Tocantins, no que tange a implantação do sistema de tratamento dos efluentes líquidos, sistema de drenagem das águas pluviais, chorume e gases, e abertura da vala de ossada, em acordo com as especificações de projeto.

Descrição do Local: Aterro Sanitário Municipal

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Dois Irmãos do Tocantins-TO
mar/26

SINAPI-MARÇO/2026-BDI = 25,00 %

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT C/BDI	TOTAL SINAPI	TOTAL C/BDI
3.4	94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,48	663,64	829,55	318,55	398,18
4	DRENO DE GÁS DA VALA DE OSSADA						3.693,20
4.1	00040334 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	6	96,17	120,21	577,02	721,26
4.2	00004723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,6	135,07	168,83	81,04	101,29
4.3	00010932 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	19	104,11	130,13	1.978,09	2.472,47
4.4	94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,48	663,64	829,55	318,55	398,18
5	TANQUE SÉPTICO						11.416,26
5.1	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	4,71	92,32	115,40	434,83	543,53
5.2	00041610 ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	12	648,24	810,30	7.778,88	9.723,60
5.3	00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	2	321,94	402,42	643,88	804,84
5.4	00020047 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	55,83	69,78	55,83	69,78
5.5	00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	3	28,36	35,45	85,08	106,35
5.6	00020179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2	44,23	55,28	88,46	110,56
5.7	00020170 LUVIA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	13,72	17,15	13,72	17,15
5.8	00000303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN. 100 MM. (NBR 7362)	UN	6	3,54	4,42	21,24	26,52
5.9	00000305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN. 150 MM. (NBR 7362)	UN	1	11,15	13,93	11,15	13,93
6	FILTRO ANAERÓBICO						10.645,36
6.1	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	4,71	92,32	115,40	434,83	543,53
6.2	00041610 ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	10	648,24	810,30	6.482,40	8.103,00
6.3	00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	3	321,94	402,42	965,82	1.207,26
6.4	00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	6	59,91	74,88	359,46	449,28



 DATA: 06/03/2026

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Contratação de Empresa para execução do Projeto Executivo de regularização do Aterro Sanitário de Dois Irmãos do Tocantins, no que tange a implantação do sistema de tratamento dos efluentes líquidos, sistema de drenagem das águas pluviais, chorume e gases, e abertura da vala de ossada, em acordo com as especificações de projeto.

Descrição do Local: Aterro Sanitário Municipal

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Dois Irmãos do Tocantins-TO
DATA: mar/26

SINAPL-MARÇO/2026-BDI = 25,00 %

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT C/BDI	TOTAL SINAPI	TOTAL C/BDI
6.5	00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	3	28,36	35,45	85,08	106,35
6.6	00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	19,61	24,51	19,61	24,51
6.7	00000303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	2	3,54	4,42	7,08	8,84
6.8	00004723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,2	135,07	168,83	162,08	202,59
7	SUMIDOURO						9.850,08
7.1	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	4,71	92,32	115,40	434,83	543,53
7.2	00041610 ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X 0,50* M	UN	8	648,24	810,30	5.185,92	6.482,40
7.3	00041639 ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	4	422,64	528,30	1.690,56	2.113,20
7.4	00041616 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	1	321,94	402,42	321,94	402,42
7.5	00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	3	28,36	35,45	85,08	106,35
7.6	00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	19,61	24,51	19,61	24,51
7.7	00000303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	2	3,54	4,42	7,08	8,84
7.8	00004723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1	135,07	168,83	135,07	168,83
8	LIGAÇÃO AO SISTEMA DE TRATAMENTO						14.655,80
8.1	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	127	92,32	115,40	11.724,64	14.655,80
9	EQUIPAMENTO						6.329,92
9.1	00036499 GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSÃO DE SAÍDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	1	5.063,94	6.329,92	5.063,94	6.329,92

Total sem BDI	108.498,70
Total do BDI	27.120,17
Total Geral	135.618,87

DOIS IRMÃOS DO TOCANTINS/TO, 15 de março de 2026.

Responsável Técnica
ANDERSON MOREIRA FREIRE
 CREA 210531/D-TO

ANDERSON MOREIRA

Assinado de forma digital por
 ANDERSON MOREIRA
 FREIRE:02575125197

MOREIRA
 FREIRE:02575125197

Dados: 2026.05.14 11:46:45