



Obra: CONSTRUÇÃO DE UM TRANSBORDO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS
Local: MS-276, KM-58. Armazém Graneleiro
Proprietário MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA-MS
Moeda: REAL BRASILEIRO (R\$)
Área Construída(m²): 115,16
Valor: 458.889,06

Data Base:
BDI:
Encargos Sociais:
Bancos :

set/25
28,49%
SEM DESONERAÇÃO
SINAPI 09/2025

PLANILHA ORÇAMENTARIA - TRANSBORDO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.301,68
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	8,00	506,56	R\$ 650,87	R\$ 5.206,96	
1.2	99060	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	6,00	174,94	R\$ 224,78	R\$ 1.348,68	
1.3	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST	MES	4,00	923,43	R\$ 1.186,51	R\$ 4.746,04	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS								R\$ 10.213,80
2.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	34,76	R\$ 44,66	R\$ 7.145,60	
2.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	119,40	R\$ 153,41	R\$ 3.068,20	
3	FUNDАOES								R\$ 32.830,55
3.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVАÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	54,00	138,25	R\$ 177,63	R\$ 9.592,02	
3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,00	15,36	R\$ 19,73	R\$ 1.953,27	
3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124,30	13,45	R\$ 17,28	R\$ 2.147,90	
3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	134,10	18,69	R\$ 24,01	R\$ 3.219,74	
3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	8,65	272,66	R\$ 350,34	R\$ 3.030,44	
3.6	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m ²	29,52	163,81	R\$ 210,47	R\$ 6.213,07	
3.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	8,85	509,11	R\$ 654,15	R\$ 5.789,22	
3.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	8,65	79,62	R\$ 102,30	R\$ 884,89	
4	MURO DE ARRIMO								R\$ 78.721,94
4.1	73883/002	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	m ³	5,78	154,57	R\$ 198,60	R\$ 1.147,90	
4.2	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³	26,31	99,40	R\$ 127,71	R\$ 3.360,05	
4.3	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	118,39	1,23	R\$ 1,58	R\$ 187,05	
4.4	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	59,98	87,00	R\$ 111,78	R\$ 6.704,56	
4.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	269,91	3,10	R\$ 3,98	R\$ 1.074,24	
4.6	73881/002	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 300 G/M2	m ²	88,66	12,90	R\$ 16,57	R\$ 1.469,09	
4.7	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	715,50	11,99	R\$ 15,40	R\$ 11.018,70	
4.8	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	741,60	16,08	R\$ 20,66	R\$ 15.321,45	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.9	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	21,40	14,41	R\$ 18,51	R\$ 396,11
4.10	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,40	15,90	R\$ 20,42	R\$ 253,20
4.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m ²	165,71	40,67	R\$ 52,25	R\$ 8.658,34
4.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	74,98	39,34	R\$ 50,54	R\$ 3.789,48
4.13	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	38,74	509,11	R\$ 654,15	R\$ 25.341,77
5	EXECUÇÃO DE PISO ARMADO							R\$ 39.043,39
5.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m ³	21,58	170,79	R\$ 219,44	R\$ 4.735,51
5.2	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m ²	215,80	123,73	R\$ 158,98	R\$ 34.307,88
6	ESTRUTURA							R\$ 81.204,17
6.1	DEFESA DE CONCRETO							R\$ 9.583,08
6.1.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	m ³	3,00	2486,08	R\$ 3.194,36	R\$ 9.583,08
6.2	ESTRUTURA EM CONCRETO							R\$ 11.929,81
6.2.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,10	12,07	R\$ 15,50	R\$ 358,05
6.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,20	10,79	R\$ 13,86	R\$ 1.333,33
6.2.3	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	30,73	154,06	R\$ 197,95	R\$ 6.083,00
6.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,30	13,47	R\$ 17,30	R\$ 1.302,69
6.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	2,84	509,11	R\$ 654,15	R\$ 1.857,78
6.2.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	2,84	272,66	R\$ 350,34	R\$ 994,96
6.3	ESTRUTURA EM AÇO E COBERTURA							R\$ 59.691,28
6.3.1	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 11 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2010	UN	3,00	1906,37	R\$ 2.449,49	R\$ 7.348,47
6.3.2	92580	SINAPI	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_07/2010	m ²	106,92	47,04	R\$ 60,44	R\$ 6.462,24
6.3.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m ²	106,92	63,67	R\$ 81,80	R\$ 8.746,05
6.3.4	PROPRIO 01	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA PILAR, EM PERFIL LAMINADO U 4'	Kg	1821,46	12,14	R\$ 15,59	R\$ 28.396,56
6.3.5	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m ²	14,40	77,36	R\$ 99,39	R\$ 1.431,21
6.3.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,50	144,62	R\$ 185,82	R\$ 5.110,05
6.3.7	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICais), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES	M	27,50	62,17	R\$ 79,88	R\$ 2.196,70
7	CAPTAÇÃO DE CHORUME							R\$ 8.186,47
7.1	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 1,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2543,54	R\$ 3.268,19	R\$ 3.268,19
7.2	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPAS DE	UN	1,00	2215,40	R\$ 2.846,56	R\$ 2.846,56

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.3	00043665	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG	127,68	8,59	R\$ 11,03	R\$ 1.408,31
7.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	37,23	R\$ 47,83	R\$ 286,98
7.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,46	79,62	R\$ 102,30	R\$ 149,35
7.6	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2022	UN	1,00	176,73	R\$ 227,08	R\$ 227,08
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 197.387,06
8.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	164,70	7,91	R\$ 10,16	R\$ 1.673,35
8.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	164,70	10,93	R\$ 14,04	R\$ 2.312,38
8.3	PRÓPRIO 03	PRÓPRIO	ALAMBRADO EM MOURAO DE CONCRETO CURVO, 10 X 10 CM, H= 2,60 M + CURVA DE 0,40 M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC 2,8MM MALHA DE 8X8(INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).	M	929,82	153,68	R\$ 197,46	R\$ 183.602,25
8.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	m²	12,00	568,83	R\$ 730,88	R\$ 8.770,56
8.5	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	231,13	3,47	R\$ 4,45	R\$ 1.028,52

TOTAL SEM BDI R\$ 202.987,60
TOTAL COM BDI R\$ 57.798,62
TOTAL GERAL R\$ 458.889,06

REINOLDI ANTÔNIO PIANI DE SOUZA
Engenheiro Civil
CREA - MS - 68973

RAFAEL GUSMÃO HAMAMOTO
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA-MS