

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%	% acumulada	CURVA ABC
1.			CONSTRUÇÃO DE TRANSBORDO DO ATERRO SANITÁRIO EM ITAPURANGA-GO					-	581.388,99			
1.3.1.2.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	588,00	152,82	BDI 1	186,41	109.609,08	18,85%	18,85%	A
1.6.4.1.	GOINFRA CIVIL	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	3.702,71	16,15	BDI 1	19,70	72.943,39	12,55%	31,40%	A
1.6.3.1.	GOINFRA CIVIL	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1.774,24	16,15	BDI 1	19,70	34.952,53	6,01%	37,41%	A
1.3.1.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	26,77	803,14	BDI 1	979,67	26.225,77	4,51%	41,92%	A
1.3.5.2.	GOINFRA CIVIL	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.499,97	12,96	BDI 1	15,81	23.714,53	4,08%	46,00%	A
1.6.2.1.	GOINFRA CIVIL	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1.168,91	16,15	BDI 1	19,70	23.027,53	3,96%	49,96%	A
1.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,03	136,78	BDI 1	166,84	22.027,86	3,79%	53,75%	A
1.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396,00	43,27	BDI 1	52,78	20.900,88	3,59%	57,35%	A
1.5.0.2.	Composição	1	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM.	M2	130,00	129,47	BDI 1	157,93	20.530,90	3,53%	60,88%	A
1.6.1.2.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	108,00	152,82	BDI 1	186,41	20.132,28	3,46%	64,34%	A
1.6.5.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	197,60	65,39	BDI 1	79,76	15.760,58	2,71%	67,05%	A
1.3.4.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	15,06	774,43	BDI 1	944,65	14.226,43	2,45%	69,50%	A
1.3.4.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.481,40	7,68	BDI 1	9,37	13.880,72	2,39%	71,89%	A
1.3.4.5.	GOINFRA CIVIL	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	98,00	111,03	BDI 1	135,43	13.272,14	2,28%	74,17%	A
1.4.0.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.130,88	8,18	BDI 1	9,98	11.286,18	1,94%	76,11%	A
1.3.5.1.	GOINFRA CIVIL	110107	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	56,64	149,92	BDI 1	182,87	10.357,76	1,78%	77,89%	A
1.3.2.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	109,15	77,77	BDI 1	94,86	10.353,97	1,78%	79,67%	A
1.3.3.1.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,76	153,46	BDI 1	187,19	10.063,33	1,73%	81,40%	A
1.3.5.3.	SINAPI	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	10,62	776,47	BDI 1	947,14	10.058,63	1,73%	83,13%	B
1.3.2.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,10	860,97	BDI 1	1.050,21	9.556,91	1,64%	84,78%	B

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%	% acumulada	CURVA ABC
1.			CONSTRUÇÃO DE TRANSBORDO DO ATERRO SANITÁRIO EM ITAPURANGA-GO					-	581.388,99			
1.4.0.4.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.130,88	6,51	BDI 1	7,94	8.979,19	1,54%	86,32%	B
1.3.6.3.	GOINFRA CIVIL	2386	BRITA Nº 1	m3	34,50	160,61	BDI 1	195,91	6.758,90	1,16%	87,48%	B
1.3.1.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	269,94	19,78	BDI 1	24,13	6.513,65	1,12%	88,60%	B
1.4.0.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.130,88	4,43	BDI 1	5,40	6.106,75	1,05%	89,65%	B
1.3.3.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,48	860,97	BDI 1	1.050,21	4.704,94	0,81%	90,46%	B
1.3.5.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,62	324,70	BDI 1	396,07	4.206,26	0,72%	91,19%	B
1.3.2.3.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	259,10	11,55	BDI 1	14,09	3.650,72	0,63%	91,81%	B
1.2.0.1.	Composição	2	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.880,11	BDI 1	3.513,16	3.513,16	0,60%	92,42%	B
1.5.0.3.	Composição	3	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.880,11	BDI 1	3.513,16	3.513,16	0,60%	93,02%	B
1.3.1.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	184,80	15,09	BDI 1	18,41	3.402,17	0,59%	93,61%	B
1.3.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	26,78	101,13	BDI 1	123,36	3.303,58	0,57%	94,18%	B
1.6.1.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,25	803,14	BDI 1	979,67	3.183,93	0,55%	94,72%	B
1.3.6.1.	SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	23,00	107,64	BDI 1	131,30	3.019,90	0,52%	95,24%	B
1.2.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	466,15	BDI 1	568,61	2.558,75	0,44%	95,68%	C
1.3.1.3.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	41,54	44,65	BDI 1	54,46	2.262,27	0,39%	96,07%	C
1.3.4.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,53	13,35	BDI 1	16,28	1.945,95	0,33%	96,41%	C
1.4.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1.130,88	1,39	BDI 1	1,70	1.922,50	0,33%	96,74%	C
1.4.0.5.	GOINFRA CIVIL	2701	GRAMA PLACA BATATAIS PARA CAMPO DE FUTEBOL (PREPARO/PLANTIO C/IRRIGAÇÃO/ROLO/ADUBO)	m2	151,08	9,98	BDI 1	12,17	1.838,64	0,32%	97,05%	C
1.3.3.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,90	8,04	BDI 1	9,81	1.794,25	0,31%	97,36%	C
1.3.6.2.	SINAPI-I	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	69,00	18,67	BDI 1	22,77	1.571,13	0,27%	97,63%	C

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%	% acumulada	CURVA ABC
1.			CONSTRUÇÃO DE TRANSBORDO DO ATERRO SANITÁRIO EM ITAPURANGA-GO					-	581.388,99			
1.3.3.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,80	7,68	BDI 1	9,37	1.516,07	0,26%	97,89%	C
1.3.2.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,60	11,55	BDI 1	14,09	1.290,64	0,22%	98,12%	C
1.3.5.5.	GOINFRA CIVIL	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	56,64	17,89	BDI 1	21,82	1.235,88	0,21%	98,33%	C
1.3.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,10	111,07	BDI 1	135,48	1.232,87	0,21%	98,54%	C
1.5.0.1.	SINAPI	105563	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	136,50	6,57	BDI 1	8,01	1.093,37	0,19%	98,73%	C
1.6.1.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,60	19,78	BDI 1	24,13	1.076,20	0,19%	98,91%	C
1.2.0.3.	GOINFRA CIVIL	020702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	141,90	6,14	BDI 1	7,49	1.062,83	0,18%	99,10%	C
1.3.3.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,60	13,35	BDI 1	16,28	1.051,69	0,18%	99,28%	C
1.2.0.4.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.170,27	0,67	BDI 1	0,82	959,62	0,17%	99,44%	C
1.3.2.6.	GOINFRA CIVIL	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	15,30	42,70	BDI 1	52,09	796,98	0,14%	99,58%	C
1.6.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,60	12,98	BDI 1	15,83	531,89	0,09%	99,67%	C
1.6.1.3.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,63	44,65	BDI 1	54,46	415,53	0,07%	99,74%	C
1.6.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,25	101,13	BDI 1	123,36	400,92	0,07%	99,81%	C
1.3.4.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,59	8,04	BDI 1	9,81	349,14	0,06%	99,87%	C
1.3.3.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,90	12,12	BDI 1	14,78	279,34	0,05%	99,92%	C
1.3.3.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,80	9,69	BDI 1	11,82	269,50	0,05%	99,97%	C
1.3.3.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,50	11,04	BDI 1	13,47	195,32	0,03%	100,00%	C

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	%	% acumulada	CURVA ABC
1.			CONSTRUÇÃO DE TRANSBORDO DO ATERRO SANITÁRIO EM ITAPURANGA-GO					-	581.388,99			

Responsável Técnico

Nome: Engenheiro Civil Tarso Barreira Silva

CREA/CAU: CREA-GO 6.921/D

ART/RRT: 1020260111496