

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS</b>				
1.	CONSTRUÇÃO DE UTC		-	
1.1.	Serviço Preliminares		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	2 X 1 M
1.2.	Fechamento Lateral		-	
1.2.1.	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M. ALTURA LIVRE DE 1,7 M. CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	112,92	21,65+1,21+4,15+5,3+20+26,6+26,05+7,96
1.2.2.	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	191,96	112,92*1,7
1.2.3.	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	20,00	Estimativa de consumo
1.2.4.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	Estimativa de tempo gasto para fixação da tela com o arame galvanizado
1.3.	Cobertura dos Container		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,15	4*(0,6*0,6*0,8)
1.3.2.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,15	4*(0,6*0,6*0,8)
1.3.3.	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, 100X40X15 E=2,25MM, AGRUPADO, ENRIJECIDO, H=3,00M, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO UM DEMAIO DE ZARCÃO E DUAS DEMAOS DE ESMALTE SINTÉTICO.	U	4,00	Conforme projeto
1.3.4.	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO 75X40X15 E=2,25M, PARA COBERTURA BIPARTIDA DE CORRER, 1 ÁGUA, PARA TELHA GALVANIZADA, DIMENSÕES 3,8 X 7,0M, INCLUINDO UMA DEMAIO DE ZARCÃO E DUAS DEMAOS DE ESMALTE SINTÉTICO.	U	2,00	Conforme projeto
1.3.5.	TRILHO EM PERFIL U ENRIJECIDO, 75X40X15 E=2,25M, FIXADO NA LATERAL, INCLUINDO UMA DEMAIO DE ZARCÃO E DUAS DEMAOS DE ESMALTE SINTÉTICO.	M	64,00	(7*2+6*2)+(13*2+6*2)
1.3.6.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	53,20	2*3,8*7
1.4.	Piso em Concreto		-	
1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	114,00	2*3,8*15
1.4.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	114,00	2*3,8*15
1.4.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	114,00	2*3,8*15
1.4.4.	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	4,51	(3,8+15)*0,12*2
1.4.5.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	13,68	(3,8*15)*2*0,12
1.5.	Drenagem		-	
1.5.1.	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	conforme projeto
1.5.2.	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	2,00	conforme projeto
1.5.3.	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	conforme projeto
1.6.	Administração Local		-	
1.6.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL	U	1,00	Conforme Acórdão TCU

Amparo do Serra  
Local

quarta-feira, 21 de agosto de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Marco Aurélio Ferrarezi Avela  
CREA/CAU: 213.217/D  
ART/RRT: MG20243255664