CURVA ABC DOS SERVIÇOS – MURO DE CONTENÇÃO E SERVIÇOS ASSOCIADOS

Fonte	PO_MURO_VARGEAO(3).pdf			**Data-base**	03/2026	**Regime**	Não desonerado
Valor total	R$ 527.381,78	**BDI**	23,54%	Classificação ABC: Classe A = itens necessários para atingir aproximadamente 80% do valor; Classe B = itens seguintes até aproximadamente 95%; Classe C = saldo remanescente.			

Ordem	Item	Macroetapa / Grupo	Serviço	Und.	Quantidade	Valor total (R$)	% do total	% acumulado	Classe
1	1.6.1.0.1	Drenagem	DRENO PROFUNDO, SEÇÃO 1,20 X 4,50 M, COM TUBO DN 400, RACHÃO, BRITA E MANTA GEOTÊXTIL	M	40,50	R$ 67.488,80	12,80%	12,80%	A
2	1.4.1.1.1	Estruturas – Fundação	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO	M	315,00	R$ 52.652,25	9,98%	22,78%	A
3	1.4.2.1.1	Estruturas – Supraestrutura	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA	M²	203,90	R$ 30.472,86	5,78%	28,56%	A
4	1.5.1.1.1	Fechamentos – Placas Pré-moldadas	PLACA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA E=8 CM, COM TELA Q-283 E CONCRETO FCK 30 MPA	M³	12,75	R$ 28.664,81	5,44%	33,99%	A
5	1.4.2.2.5	Estruturas – Supraestrutura	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	2.075,70	R$ 22.998,76	4,36%	38,36%	A
6	1.4.1.1.2	Estruturas – Fundação	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO 12,5 MM	KG	2.002,08	R$ 21.021,84	3,99%	42,34%	A
7	1.4.1.2.3	Estruturas – Blocos de Coroamento	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	917,20	R$ 16.564,63	3,14%	45,48%	A
8	1.4.2.1.2	Estruturas – Supraestrutura	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES	M²	141,20	R$ 16.363,67	3,10%	48,58%	A
9	1.5.1.1.2	Fechamentos – Placas Pré-moldadas	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6.200 KG	H	68,00	R$ 16.274,44	3,09%	51,67%	A
10	1.4.1.2.2	Estruturas – Blocos de Coroamento	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO	M²	83,20	R$ 15.812,16	3,00%	54,67%	A
11	1.4.1.2.5	Estruturas – Blocos de Coroamento	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM BOMBA	M³	15,20	R$ 15.597,02	2,96%	57,63%	A
12	1.4.2.3.2	Estruturas – Supraestrutura	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA	M³	14,50	R$ 14.359,64	2,72%	60,35%	A
13	1.6.1.0.5	Drenagem	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, DIÂMETRO INTERNO 1,0 M	M	6,35	R$ 13.333,60	2,53%	62,88%	A
14	1.7.1.0.3	Urbanismo – Calçada	EXECUÇÃO DE PASSEIO/CALÇADA DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 8 CM	M²	98,95	R$ 13.131,65	2,49%	65,37%	A
15	1.1.0.0.1	Administração Local	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	R$ 12.376,96	2,35%	67,71%	A
16	1.2.0.0.6	Serviços Preliminares	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	90,00	R$ 10.803,60	2,05%	69,76%	A
17	1.2.0.0.1	Serviços Preliminares	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPÓSITO E ESCRITÓRIO DE OBRA, INCLUINDO TRANSPORTE DE INSTALAÇÃO E RETIRADA	UN	1,00	R$ 9.650,94	1,83%	71,59%	A
18	1.6.1.0.2	Drenagem	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM	M	73,50	R$ 9.125,03	1,73%	73,32%	A
19	1.2.0.0.2	Serviços Preliminares	UNIDADE DE BANHEIRO QUÍMICO PARA OBRAS	MÊS	6,00	R$ 8.524,26	1,62%	74,94%	A
20	1.4.2.2.4	Estruturas – Supraestrutura	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	637,80	R$ 8.508,25	1,61%	76,55%	A
21	1.4.2.2.1	Estruturas – Supraestrutura	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	449,60	R$ 8.322,10	1,58%	78,13%	A
22	1.3.0.0.3	Movimentação de Terra	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA E COMPACTADOR DE SOLOS	M³	430,25	R$ 8.166,15	1,55%	79,68%	A
23	1.4.2.3.1	Estruturas – Supraestrutura	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA	M³	8,40	R$ 8.037,88	1,52%	81,20%	A
24	1.4.1.1.3	Estruturas – Fundação	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 6,30 MM	KG	421,80	R$ 7.583,96	1,44%	82,64%	B
25	1.1.0.0.2	Administração Local	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	R$ 6.552,32	1,24%	83,88%	B
26	1.3.0.0.1	Movimentação de Terra	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M	M³	520,00	R$ 6.458,40	1,22%	85,11%	B
27	1.7.1.0.6	Urbanismo – Calçada	GUIA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	M	87,00	R$ 6.018,66	1,14%	86,25%	B
28	1.5.2.0.1	Fechamentos – Alvenaria	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	M²	49,50	R$ 5.332,64	1,01%	87,26%	B
29	1.6.1.0.4	Drenagem	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80 CM EM CONCRETO	UN	1,00	R$ 5.176,81	0,98%	88,24%	B
30	1.5.2.0.8	Fechamentos – Alvenaria	PILAR DE TRAVAMENTO DE 19 X 19 CM PARA FINALIZAÇÃO DE MUROS	M	32,50	R$ 4.922,78	0,93%	89,18%	B
31	1.4.2.2.2	Estruturas – Supraestrutura	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	271,30	R$ 4.538,85	0,86%	90,04%	B
32	1.5.1.2.1	Fechamentos – Fixações	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT 5/8 X 200 MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	136,00	R$ 4.210,56	0,80%	90,83%	B
33	1.2.0.0.5	Serviços Preliminares	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	6,00	R$ 3.724,08	0,71%	91,54%	B
34	1.5.2.0.3	Fechamentos – Alvenaria	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, ESPESSURA 25 MM	M²	57,90	R$ 3.475,16	0,66%	92,20%	B
35	1.6.1.0.3	Drenagem	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, DIÂMETRO INTERNO 0,8 M	M	2,00	R$ 3.474,16	0,66%	92,86%	B
36	1.7.1.0.4	Urbanismo – Calçada	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M²	18,00	R$ 3.360,96	0,64%	93,50%	B
37	1.5.1.2.3	Fechamentos – Fixações	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,00	R$ 3.043,00	0,58%	94,07%	B
38	1.3.0.0.2	Movimentação de Terra	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M³	340,50	R$ 3.016,83	0,57%	94,64%	B
39	1.7.1.0.9	Urbanismo – Calçada	ASSENTAMENTO DE GUIA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO EM TRECHO RETO	M	50,00	R$ 3.002,00	0,57%	95,21%	B
40	1.5.2.0.7	Fechamentos – Alvenaria	VIGA DE CINTA DE 10 CM PARA FINALIZAÇÃO DE MUROS	M	44,86	R$ 2.806,44	0,53%	95,75%	C
41	1.4.1.1.4	Estruturas – Fundação	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO	UN	63,00	R$ 2.700,18	0,51%	96,26%	C
42	1.2.0.0.4	Serviços Preliminares	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA COM CAIXA, CABO E DISJUNTOR	UN	1,00	R$ 2.698,30	0,51%	96,77%	C

43	1.7.1.0.2	Urbanismo – Calçada	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA 10 CM	M³	9,90	R$ 2.544,10	0,48%	97,25%	C
44	1.4.2.2.3	Estruturas – Supraestrutura	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA EM CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	139,60	R$ 2.126,11	0,40%	97,66%	C
45	1.5.2.0.6	Fechamentos – Alvenaria	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M²	57,90	R$ 1.552,88	0,29%	97,95%	C
46	1.4.1.2.4	Estruturas – Blocos de Coroamento	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	65,60	R$ 1.381,54	0,26%	98,21%	C
47	1.4.1.2.1	Estruturas – Blocos de Coroamento	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M³	22,80	R$ 1.360,25	0,26%	98,47%	C
48	1.7.1.0.8	Urbanismo – Calçada	REMOÇÃO MECANIZADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M	50,00	R$ 1.322,00	0,25%	98,72%	C
49	1.5.1.2.2	Fechamentos – Fixações	FURO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA ANCORAGEM	UN	272,00	R$ 1.311,04	0,25%	98,97%	C
50	1.5.2.0.5	Fechamentos – Alvenaria	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE	M²	57,90	R$ 1.047,41	0,20%	99,17%	C
51	1.7.1.0.5	Urbanismo – Calçada	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM PISO PODOTÁTIL	UN	1,00	R$ 1.030,22	0,20%	99,36%	C
52	1.7.2.0.1	Serviços Finais	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	1.000,00	R$ 860,00	0,16%	99,53%	C
53	1.5.2.0.2	Fechamentos – Alvenaria	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA	M²	57,90	R$ 629,95	0,12%	99,65%	C
54	1.7.1.0.1	Urbanismo – Calçada	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	14,34	R$ 470,93	0,09%	99,73%	C
55	1.5.2.0.4	Fechamentos – Alvenaria	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE	M²	57,90	R$ 313,24	0,06%	99,79%	C
56	1.6.1.0.6	Drenagem	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 0,60 M	UN	2,00	R$ 293,04	0,06%	99,85%	C
57	1.2.0.0.3	Serviços Preliminares	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA – ENTRADA PRINCIPAL EM PVC 20 MM	UN	1,00	R$ 271,97	0,05%	99,90%	C
58	1.7.1.0.7	Urbanismo – Calçada	GUIA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO	M	3,50	R$ 270,13	0,05%	99,95%	C
59	1.4.1.2.6	Estruturas – Blocos de Coroamento	REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	7,60	R$ 249,58	0,05%	100,00%	C

gov.br
Documento assinado digitalmente
MARIANA SPONCHIADO
Data: 15/09/2026 08:18:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br