

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: DRENAGEM COROADOS MUNICÍPIO: GUARATUBA EMPRESA:		DATA: 24 DE FEVEREIRO DE 2025 TIPO OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO RESP. TÉCNICO Heberth Souza dos Santos			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO											
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
		COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	MES			976,99	34.174,19	35.151,18	PRÓPRIA	
93565			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	22.939,49	R\$ 433,56	R\$ 22.505,93	R\$ 22.939,49	SINAPI 02/2025	
94295			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	12.211,69	R\$ 543,43	R\$ 11.668,26	R\$ 12.211,69	SINAPI 02/2025	
		DER 801967	Balde plástico translúcido de 8 a 10 l , inclusive soquetes e suportes para sinalização noturna	UN			32,07	8,93	41,00		
	210150		Eletricista	H	0,0700	38,67	R\$ -	R\$ 2,71	R\$ 2,71	DER 03/2025	
	200130		Servente	H	0,2200	28,33	R\$ -	R\$ 6,23	R\$ 6,23	DER 03/2025	
	29990		Ferramentas Manuais	H	1,0000	0,44	R\$ 0,44	R\$ -	R\$ 0,44	DER 03/2025	
	180450		Balde plástico trântslúcido 8/10 litros h=27/30cm	UD	0,4000	18,90	R\$ 7,56	R\$ -	R\$ 7,56	DER 03/2025	
	180120		Soquete p/lâmpada fluorescente	UD	0,4000	1,55	R\$ 0,62	R\$ -	R\$ 0,62	DER 03/2025	
	821000		Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	UD	0,2000	117,28	R\$ 23,45	R\$ -	R\$ 23,45	DER 03/2025	
		DER 600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	M3			7,74	1,20	8,94		
	310800		Escav. hidráulica 580N leve	H	0,0360	214,74	R\$ 7,74	R\$ -	R\$ 7,74	DER 03/2025	
	200130		Servente	H	0,0360	28,33	R\$ -	R\$ 1,02	R\$ 1,02	DER 03/2025	
	210060		Técnico de Campo I	H	0,0036	50,16	R\$ -	R\$ 0,18	R\$ 0,18	DER 03/2025	
		DER 601200	Reaterro e apiloamento mecânico	M3			4,77	22,42	27,19		
	340200		Compactador manual solos gasolina	H	0,0909	40,10	R\$ 3,64	R\$ -	R\$ 3,64	DER 03/2025	
	200130		Servente	H	0,7273	28,33	R\$ -	R\$ 20,60	R\$ 20,60	DER 03/2025	
	210060		Técnico de Campo I	H	0,0364	50,16	R\$ -	R\$ 1,82	R\$ 1,82	DER 03/2025	
	29990		Ferramentas Manuais	H	0,0919	12,33	R\$ 1,13	R\$ -	R\$ 1,13	DER 03/2025	
		DER 712100	Escoramento cavas de fundação	M2			39,12	69,23	108,35		
	346000		Caminhão carroceria 1419 14 t	H	0,5000	0,16	R\$ 0,08	R\$ -	R\$ 0,08	DER 03/2025	
	200240		Carpinteiro	H	0,7000	38,67	R\$ -	R\$ 27,07	R\$ 27,07	DER 03/2025	
	200130		Servente	H	1,4000	28,33	R\$ -	R\$ 39,66	R\$ 39,66	DER 03/2025	
	210060		Técnico de Campo I	H	0,0500	50,16	R\$ -	R\$ 2,51	R\$ 2,51	DER 03/2025	
	29990		Ferramentas Manuais	H	0,5000	6,92	R\$ 3,46	R\$ -	R\$ 3,46	DER 03/2025	
	113160		Madeira de lei 3 x 16 cm	M	1,2500	19,42	R\$ 24,27	R\$ -	R\$ 24,27	DER 03/2025	
	116160		Madeira de lei 6 x 16 cm	M	0,1500	38,84	R\$ 5,82	R\$ -	R\$ 5,82	DER 03/2025	
	110150		Madeira roliça d=10/15 cm	M	0,1500	13,47	R\$ 2,02	R\$ -	R\$ 2,02	DER 03/2025	
	157270		Pregos 17 x 27 / 18 x 27	KG	0,2000	17,38	R\$ 3,47	R\$ -	R\$ 3,47	DER 03/2025	
		DER 610400	Corpo de BSTC 0,40m sem berço	M			193,61	11,01	204,62		
	322520		Retroescavadeira 580N média	H	0,1000	163,37	R\$ 16,33	R\$ -	R\$ 16,33	DER 03/2025	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ					PRÓPRIO: DRENAGEM COROADOS		DATA: 24 DE FEVEREIRO DE 2026		
		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES					MUNICÍPIO: GUARATUBA		TIPO OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO		GOVERNO DO ESTADO
		DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES					EMPRESA:		RESP. TÉCNICO: Heberth Souza dos Santos		SECRETARIA DAS CIDADES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO											
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
	200130		Servente	H	0,3000	28,33	R\$ -	R\$ 8,50	R\$ 8,50	DER 03/2025	
	210060		Técnico de Campo I	H	0,0500	50,16	R\$ -	R\$ 2,51	R\$ 2,51	DER 03/2025	
	29990		Ferramentas Manuais	H	0,1000	5,50	R\$ 0,55	R\$ -	R\$ 0,55	DER 03/2025	
	180340		Tubo concreto d=0,40m MF PA-2	UD	1,0000	174,00	R\$ 174,00	R\$ -	R\$ 174,00	DER 03/2025	
	604100		Argamassa cimento e areia 1:4	M³	0,0060	455,72	R\$ 2,73	R\$ -	R\$ 2,73	DER 03/2025	
		DER 611000	Corpo de BSTC 1,00m sem berço	M			603,12	27,52	630,64		
	311500		Escav. hidráulica EC-140 leve	H	0,2500	209,67	R\$ 52,41	R\$ -	R\$ 52,41	DER 03/2025	
	200130		Servente	H	0,7500	28,33	R\$ -	R\$ 21,25	R\$ 21,25	DER 03/2025	
	210060		Técnico de Campo I	H	0,1250	50,16	R\$ -	R\$ 6,27	R\$ 6,27	DER 03/2025	
	29990		Ferramentas Manuais	H	0,2500	5,50	R\$ 1,38	R\$ -	R\$ 1,38	DER 03/2025	
	181020		Tubo concreto d=1,00m MF PA-2	UD	1,0000	542,50	R\$ 542,50	R\$ -	R\$ 542,50	DER 03/2025	
	604100		Argamassa cimento e areia 1:4	M³	0,0150	455,72	R\$ 6,83	R\$ -	R\$ 6,83	DER 03/2025	
		DER 516100	Preenchimento rebaixo c/ rachão	M3			101,82	1,24	103,06		
	340250		Rolo vibratório liso autoprop. CB 10	H	0,0092	268,16	R\$ 2,46	R\$ -	R\$ 2,46	DER 03/2025	
	320180		Trator lâmina D8-T média	H	0,0092	797,99	R\$ 7,32	R\$ -	R\$ 7,32	DER 03/2025	
	200130		Servente	H	0,0275	28,33	R\$ -	R\$ 0,78	R\$ 0,78	DER 03/2025	
	210060		Técnico de Campo I	H	0,0092	50,16	R\$ -	R\$ 0,46	R\$ 0,46	DER 03/2025	
	130180		Rachão britado (comercial)	M³	1,3000	70,80	R\$ 92,04	R\$ -	R\$ 92,04	DER 03/2025	
		DER 603050	Remoção de bueiros 0,40m	M			13,87	5,14	19,01		
	322520		Retroescavadeira 580N média	H	0,0833	163,37	R\$ 13,61	R\$ -	R\$ 13,61	DER 03/2025	
	200130		Servente	H	0,1667	28,33	R\$ -	R\$ 4,72	R\$ 4,72	DER 03/2025	
	210060		Técnico de Campo I	H	0,0083	50,16	R\$ -	R\$ 0,42	R\$ 0,42	DER 03/2025	
	29990		Ferramentas Manuais	H	0,0833	3,08	R\$ 0,26	R\$ -	R\$ 0,26	DER 03/2025	
		DER 603060	Remoção de bueiros 0,60m	M			16,64	6,17	22,81		
	322520		Retroescavadeira 580N média	H	0,1000	163,37	R\$ 16,33	R\$ -	R\$ 16,33	DER 03/2025	
	200130		Servente	H	0,2000	28,33	R\$ -	R\$ 5,67	R\$ 5,67	DER 03/2025	
	210060		Técnico de Campo I	H	0,0100	50,16	R\$ -	R\$ 0,50	R\$ 0,50	DER 03/2025	
	29990		Ferramentas Manuais	H	0,1000	3,08	R\$ 0,31	R\$ -	R\$ 0,31	DER 03/2025	
		DER 801070	Regularização e compactação manual de passeios	M2			8,49	0,42	8,91		
	200130		Servente	H	0,3000	28,33	R\$ 8,49	R\$ -	R\$ 8,49	DER 03/2025	
	29990		Ferramentas Manuais	H	1,0000	0,42	R\$ -	R\$ 0,42	R\$ 0,42	DER 03/2025	
		DER 300030	PRANCHA P/ CARRETA (25 T)	H			30,30	0,00	30,30		
	300030		Prancha P/ carreta (25 T)	H	1,0000	30,30	R\$ 30,30	R\$ -	R\$ 30,30	DER 03/2025	

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: DRENAGEM COROADOS MUNICÍPIO: GUARATUBA EMPRESA:		DATA: 24 DE FEVEREIRO DE 2026 TIPO OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO RESP. TÉCNICO: Heberth Souza dos Santos			
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO											
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
		010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES			874,27	0,00	874,27		
	10777		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	874,27	R\$ 874,27	R\$ -	R\$ 874,27	SINAPI 02/2025	
		COMP. 02	CONFECÇÃO DE GALERIA TIPO BSCC - 2,5 X 1,0 (B X H)	UN			2.337,39	849,74	3.187,13		
101624			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3200	171,43	R\$ 39,61	R\$ 15,23	R\$ 54,84	SINAPI 02/2025	
96536			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,2400	76,57	R\$ 253,61	R\$ 300,74	R\$ 554,35	SINAPI 02/2025	
94965			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	M3	1,6300	486,67	R\$ 660,16	R\$ 133,10	R\$ 793,26	SINAPI 02/2025	
87286			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1100	588,71	R\$ 50,58	R\$ 14,17	R\$ 64,75	SINAPI 02/2025	
101601			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	19,7400	30,57	R\$ 376,44	R\$ 227,01	R\$ 603,45	SINAPI 02/2025	
92769			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,0000	13,42	R\$ 266,50	R\$ 69,00	R\$ 335,50	SINAPI 02/2025	
92770			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,8300	12,23	R\$ 303,29	R\$ 49,29	R\$ 352,58	SINAPI 02/2025	
92771			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,0000	10,71	R\$ 387,20	R\$ 41,20	R\$ 428,40	SINAPI 02/2025	
		COMP. 03	CONFECÇÃO DE GALERIA TIPO BSCC - 3,0 X 1,5 (B X H)	UN			4.684,73	1.470,45	6.155,18		
96536			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,1000	76,57	R\$ 388,83	R\$ 461,09	R\$ 849,92	SINAPI 02/2025	
94965			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	M3	2,5850	486,67	R\$ 1.046,95	R\$ 211,09	R\$ 1.258,04	SINAPI 02/2025	
87286			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2220	588,71	R\$ 102,08	R\$ 28,60	R\$ 130,68	SINAPI 02/2025	
101601			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	48,6400	30,57	R\$ 927,56	R\$ 559,36	R\$ 1.486,92	SINAPI 02/2025	

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES				PRÓPRIO: DRENAGEM COROADOS MUNICÍPIO: GUARATUBA EMPRESA:		DATA: 24 DE FEVEREIRO DE 2026 TIPO OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO RESP. TÉCNICO Heberth Souza dos Santos			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADO											
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos	
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL		
92769			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,0000	13,42	R\$ 170,56	R\$ 44,16	R\$ 214,72	SINAPI 02/2025	
92771			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,0000	10,71	R\$ 677,60	R\$ 72,10	R\$ 749,70	SINAPI 02/2025	
92772			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,0000	8,88	R\$ 1.371,15	R\$ 94,05	R\$ 1.465,20	SINAPI 02/2025	
		COMP. 04	CONFECCÃO DE CAIXA DE PASSAGEM DE 4,5 x 4,5 x 2,0 (C, L, H), COM FUNDO E TAMPA	UN			21.419,10	6.186,71	27.605,81		
101624			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,0250	171,43	R\$ 250,71	R\$ 96,43	R\$ 347,14	SINAPI 02/2025	
96536			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	70,1600	76,57	R\$ 2.457,70	R\$ 2.914,44	R\$ 5.372,14	SINAPI 02/2025	
94965			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	M3	13,3560	486,67	R\$ 5.409,31	R\$ 1.090,65	R\$ 6.499,96	SINAPI 02/2025	
87286			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,4032	588,71	R\$ 645,26	R\$ 180,81	R\$ 826,07	SINAPI 02/2025	
101601			ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	72,0000	30,57	R\$ 1.373,04	R\$ 828,00	R\$ 2.201,04	SINAPI 02/2025	
92769			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,0000	13,42	R\$ 906,10	R\$ 234,60	R\$ 1.140,70	SINAPI 02/2025	
92771			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	355,1789	10,71	R\$ 3.438,13	R\$ 365,83	R\$ 3.803,96	SINAPI 02/2025	
92772			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	835,0000	8,88	R\$ 6.938,85	R\$ 475,95	R\$ 7.414,80	SINAPI 02/2025	