

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DRENAGEM BAIRRO JARDIM BOA VISTA - SERTÃOZINHO/SP



Município de Sertãozinho/SP

Objeto: EXECUÇÃO DE GALERIAS DE BACIA DE DETENÇÃO E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO BOA VISTA

Local: BAIRRO ANÉLIO CELINE - SERTÃOZINHO, SP

ITEM		S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011	C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.667,60		37.490,50
2	VERTEDORES E GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO BOA VISTA	144.225,67		182.190,68
3	BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO BOA VISTA	229.568,83		290.044,99
	TOTAL DA OBRA	403.462,10		509.726,17

DATA BASE: SINAPI abril/2025 COM DESONERAÇÃO

		BDI - MATERIAL	15,28%		
		BDI - SERVIÇOS	26,37%		

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL R\$	% BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.667,60			37.490,50
1.1	GERAL									
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		SERT_AdmLocal	MÊS	3,00	3.350,00	10.050,00	26,37%	4.233,40	12.700,20
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	103689	M2	6,00	466,76	2.800,56	26,37%	589,84	3.539,04
	SUB-TOTAL						12.850,56			16.239,24
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA									
1.2.1	Locação de rede de canalização	CDHU	02.10.040	M	94,55	1,41	133,32	26,37%	1,78	168,30
	SUB-TOTAL						133,32			168,30
1.3	DEMOLICAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA									
1.3.1	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	102098	M3	5,46	1.977,08	10.794,86	26,37%	2.498,44	13.641,48
1.3.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	96396	M3	16,38	139,85	2.290,74	26,37%	176,73	2.894,84
1.3.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	104790	M3	6,48	119,10	771,77	26,37%	150,51	975,30
1.3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94991	M3	3,36	643,46	2.162,03	26,37%	813,14	2.732,15
1.3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100983	M3	28,57	9,57	273,44	26,37%	12,09	345,45
1.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95876	M3XKM	171,44	2,28	390,88	26,37%	2,88	493,74
	SUB-TOTAL						16.683,72			21.082,96
2	VERTEDORES E GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO BOA VISTA						144.225,67			182.190,68
2.1	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	102308	M3	445,03	12,45	5.540,63	26,37%	15,73	7.000,33
2.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93368	M3	383,99	21,63	8.305,63	26,37%	27,33	10.494,35
2.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100975	M3	76,31	8,96	683,70	26,37%	11,32	863,78
2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95876	M3XKM	457,83	2,28	1.043,86	26,37%	2,88	1.318,56
	SUB-TOTAL						15.573,82			19.677,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DRENAGEM BAIRRO JARDIM BOA VISTA - SERTÃOZINHO/SP



Município de Sertãozinho/SP

Objeto: EXECUÇÃO DE GALERIAS DE BACIA DE DETENÇÃO E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO BOA VISTA

Local: BAIRRO ANÉLIO CELINE - SERTÃOZINHO, SP

ITEM		S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011	C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.667,60		37.490,50
2	VERTEDORES E GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO BOA VISTA	144.225,67		182.190,68
3	BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO BOA VISTA	229.568,83		290.044,99
	TOTAL DA OBRA	403.462,10		509.726,17

DATA BASE: SINAPI abril/2025 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE: SINAPI abril/2025 COM DESONERAÇÃO						BDI - MATERIAL 15,28%					
						BDI - SERVIÇOS 26,37%					
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL R\$	% BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	
2.2 ESGOTAMENTO / EMBASAMENTO											
2.2.1	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	SINAPI-I	104482	H	528,00	41,49	21.906,72	26,37%	52,43	27.683,04	
SUB-TOTAL							21.906,72			27.683,04	
2.3 ESCORAMENTO											
2.3.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	101578	M2	513,09	38,79	19.902,81	26,37%	49,02	25.151,74	
SUB-TOTAL							19.902,81			25.151,74	
2.4 HIDRÁULICA											
2.4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	92223	M	62,20	509,43	31.686,55	26,37%	643,77	40.042,49	
2.4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	92226	M	19,70	607,39	11.965,58	26,37%	767,56	15.120,93	
2.4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	92829	M	12,65	876,25	11.084,56	26,37%	1.107,32	14.007,60	
SUB-TOTAL							54.736,69			69.171,02	
2.5 ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO											
2.5.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	94971	M3	4,42	411,66	1.819,54	26,37%	520,21	2.299,33	
2.5.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	7155	M2	29,49	17,24	508,41	26,37%	21,79	642,59	
SUB-TOTAL							2.327,95			2.941,92	
2.6 POÇOS DE VISITA											
2.6.1	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	6240	UN	1,00	569,33	569,33	15,28%	656,31	656,31	
2.6.2	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	99290	UN	1,00	4.010,61	4.010,61	26,37%	5.068,21	5.068,21	
2.6.3	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	99241	M	2,10	1.875,41	3.938,36	26,37%	2.369,96	4.976,92	
SUB-TOTAL							8.518,30			10.701,44	
2.8 MURO ALA DE SAÍDA DN 800											
2.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	96620	M3	0,17	676,02	114,92	26,37%	854,29	145,23	
2.8.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETO	SINAPI	94971	M3	1,19	411,66	489,88	26,37%	520,21	619,05	
2.8.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92882	KG	73,00	13,65	996,45	26,37%	17,25	1.259,25	
2.8.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	33,00	12,31	406,23	26,37%	15,56	513,48	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DRENAGEM BAIRRO JARDIM BOA VISTA - SERTÃOZINHO/SP



Município de Sertãozinho/SP

Objeto: EXECUÇÃO DE GALERIAS DE BACIA DE DETENÇÃO E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO BOA VISTA

Local: BAIRRO ANÉLIO CELINE - SERTÃOZINHO, SP

ITEM		S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011	C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.667,60		37.490,50
2	VERTEDORES E GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO BOA VISTA	144.225,67		182.190,68
3	BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO BOA VISTA	229.568,83		290.044,99
	TOTAL DA OBRA	403.462,10		509.726,17

DATA BASE: SINAPI abril/2025 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE: SINAPI abril/2025 COM DESONERACÃO						BDI - MATERIAL 15,28%					
						BDI - SERVIÇOS 26,37%					
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL R\$	% BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	
2.8.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	102727	M2	9,78	96,83	947,00	26,37%	122,36	1.196,68	
SUB-TOTAL							2.954,48			3.733,69	
2.9	MURO ALA DE SAÍDA DN 1000										
2.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	96620	M3	0,25	676,02	169,01	26,37%	854,29	213,57	
2.9.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	94971	M3	2,33	411,66	959,17	26,37%	520,21	1.212,09	
2.9.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92883	KG	176,00	12,34	2.171,84	26,37%	15,59	2.743,84	
2.9.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	26,00	12,31	320,06	26,37%	15,56	404,56	
2.9.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92885	KG	26,00	11,55	300,30	26,37%	14,60	379,60	
2.9.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	102727	M2	15,18	96,83	1.469,88	26,37%	122,36	1.857,42	
SUB-TOTAL							5.390,26			6.811,08	
2.10	MURO ALA DE SAÍDA DN 1200										
2.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	96620	M3	0,32	676,02	216,33	26,37%	854,29	273,37	
2.10.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	94971	M3	3,07	411,66	1.263,80	26,37%	520,21	1.597,04	
2.10.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92882	KG	222,00	13,65	3.030,30	26,37%	17,25	3.829,50	
2.10.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	29,00	12,31	356,99	26,37%	15,56	451,24	
2.10.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92885	KG	28,00	11,55	323,40	26,37%	14,60	408,80	
2.10.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	102727	M2	19,72	96,83	1.909,49	26,37%	122,36	2.412,94	
SUB-TOTAL							7.100,31			8.972,89	
2.13	DISSIPADOR DE ENERGIA DN 1200										
2.13.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	96620	M3	0,62	676,02	419,13	26,37%	854,29	529,66	
2.13.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	94971	M3	3,38	411,66	1.391,41	26,37%	520,21	1.758,31	
2.13.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92883	KG	204,00	12,34	2.517,36	26,37%	15,59	3.180,36	
2.13.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	38,00	12,31	467,78	26,37%	15,56	591,28	
2.13.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	102727	M2	10,52	96,83	1.018,65	26,37%	122,36	1.287,23	
SUB-TOTAL							5.814,33			7.346,84	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DRENAGEM BAIRRO JARDIM BOA VISTA - SERTÃOZINHO/SP



Município de Sertãozinho/SP

Objeto: EXECUÇÃO DE GALERIAS DE BACIA DE DETENÇÃO E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO BOA VISTA

Local: BAIRRO ANÉLIO CELINE - SERTÃOZINHO, SP

ITEM		S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011	C/ BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.667,60		37.490,50
2	VERTEDORES E GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO BOA VISTA	144.225,67		182.190,68
3	BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO BOA VISTA	229.568,83		290.044,99
	TOTAL DA OBRA	403.462,10		509.726,17

DATA BASE: SINAPI abril/2025 COM DESONERAÇÃO

BDI - MATERIAL 15,28%

BDI - SERVIÇOS 26,37%

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) - R\$	CUSTO TOTAL R\$	% BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
3	BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO BOA VISTA						229.568,83			290.044,99
3.1	LOCAÇÃO E LIMPEZA									
3.3.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	SINAPI	02.10.060	M2	1.972,32	1,72	3.392,39	26,37%	2,17	4.279,93
3.3.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	98525	M2	1.972,32	0,69	1.360,90	26,37%	0,87	1.715,92
3.3.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	98526	UN	58,00	146,47	8.495,26	26,37%	185,09	10.735,22
	SUB-TOTAL						13.248,55			16.731,07
3.2	MOVIMENTO DE TERRA									
3.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	101230	M3	5.825,31	11,87	69.146,46	26,37%	15,00	87.379,69
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95876	M3XKM	34.951,88	2,28	79.690,28	26,37%	2,88	100.661,40
	SUB-TOTAL						148.836,74			188.041,09
3.3	ACESSO PARA MANUTENÇÃO E LIMPEZA									
3.3.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	94306	M3	284,80	71,59	20.388,83	26,37%	90,47	25.765,86
3.3.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	105737	M3	7,48	260,30	1.947,04	26,37%	328,94	2.460,47
3.3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	100975	M3	9,35	8,96	83,78	26,37%	11,32	105,84
3.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	95876	M3XKM	74,80	2,28	170,54	26,37%	2,88	215,42
	SUB-TOTAL						22.590,19			28.547,59
3.4	PLANTIO DE GRAMA									
3.4.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	103946	M2	1.995,26	22,50	44.893,35	26,37%	28,43	56.725,24
	SUB-TOTAL						44.893,35			56.725,24

SAEMAS - SERTÃOZINHO

ENG Consultoria e Projetos Ltda.

Pedro Ivo de Almeida Santos

CREA: 5061115668 ART: 262025070825