

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DRENAGEM BAIRROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA - FASE 1 - SERTÃOZINHO/SP



Município de Sertãozinho/SP

Objeto: EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS RUBENS PAGNANO E ANTONIO MILAN E BACIA DE DETENÇÃO

Local: BAIRRO ANÉLIO CELINE - SERTÃOZINHO, SP

ITEM		S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	138.111,91	
2	GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA	850.703,56	
3	BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO SANTA CLARA	1.099.000,76	
	TOTAL DA OBRA	2.087.816,23	

DATA BASE: SINAPI mar/2025 COM DESONERAÇÃO E CDHU 197

							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\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						138.111,91		
1.1	GERAL								
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		SERT_AdmLocal	MÊS	4,00	3.350,00	13.400,00	26,37%	4.233,40
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
	SUB-TOTAL						16.200,56		
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA								
1.2.1	Locação de rede de canalização	CDHU	02.10.040	M	468,28	1,41	660,27	26,37%	1,78
	SUB-TOTAL						660,27		
1.3	DEMOLICAO E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTACAO ASFALTICA								
1.3.1	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	SINAPI	102098	M3	47,26	1.977,08	93.436,80	26,37%	2.498,44
	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	141,77	139,85	19.826,53	26,37%	176,73
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	104790	M3	2,35	119,10	279,89	26,37%	150,51
1.3.3	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	1,54	643,46	990,93	26,37%	813,14
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARIETAS OU SARIETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	104796	M	56,50	15,69	886,51	26,37%	19,83
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 LIVR	SINAPI	100983	M3	250,77	9,57	2.399,88	26,37%	12,09
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	1.504,62	2,28	3.430,54	26,37%	2,88
	SUB-TOTAL						121.251,08		
2	GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA						850.703,56		
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1	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.	SINAPI	102308	M3	2.392,01	12,45	29.780,50	26,37%	15,73
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	SINAPI	93368	M3	2.006,61	21,63	43.403,04	26,37%	27,33
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 H	SINAPI	100975	M3	481,74	8,96	4.316,43	26,37%	11,32
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	2.890,46	2,28	6.590,26	26,37%	2,88
	SUB-TOTAL						84.090,23		
2.2	ESGOTAMENTO / EMBASAMENTO								
2.2.1	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL AF_12/2022	SINAPI	104482	H	528,00	41,49	21.906,72	26,37%	52,43
	SUB-TOTAL						21.906,72		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DRENAGEM BAIRROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA - FASE 1 - SERTÃOZINHO/SP



Município de Sertãozinho/SP

Objeto: EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS RUBENS PAGNANO E ANTONIO MILAN E BACIA DE DETENÇÃO

Local: BAIRRO ANÉLIO CELINE - SERTÃOZINHO, SP

ITEM		S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	138.111,91	
2	GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA	850.703,56	
3	BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO SANTA CLARA	1.099.000,76	
	TOTAL DA OBRA	2.087.816,23	

DATA BASE: SINAPI mar/2025 COM DESONERAÇÃO E CDHU 197

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\$)
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	1.354,17	38,79	52.528,21	26,37%	49,02
	SUB-TOTAL						52.528,21		
2.4	HIDRÁULICA								
2.4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR	SINAPI	92219	M	8,50	171,66	1.459,11	26,37%	216,93
2.4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR	SINAPI	92220	M	18,55	209,08	3.878,43	26,37%	264,21
2.4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR	SINAPI	92221	M	123,35	317,40	39.151,29	26,37%	401,10
2.4.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO	SINAPI	92226	M	39,66	607,39	24.089,09	26,37%	767,56
2.4.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO	SINAPI	92829	M	40,62	876,25	35.593,28	26,37%	1.107,32
2.4.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO	SINAPI	92831	M	237,60	1.246,89	296.261,06	26,37%	1.575,69
	SUB-TOTAL						400.432,26		
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	73,91	411,66	30.425,79	26,37%	520,21
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	492,73	17,24	8.494,67	26,37%	21,79
	SUB-TOTAL						38.920,46		
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-I	6240	UN	7,00	569,33	3.985,31	15,28%	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, EXCL	SINAPI	99290	UN	4,00	4.010,61	16.042,44	26,37%	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	10,32	1.875,41	19.354,23	26,37%	2.369,96
2.6.4	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUIN	SINAPI	99301	UN	3,00	5.906,44	17.719,32	26,37%	7.463,97
2.6.5	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	SINAPI	99307	M	3,84	2.423,42	9.305,93	26,37%	3.062,48
	SUB-TOTAL						66.407,23		
2.7	BOCAS DE LOBO								
2.6.1	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	CDHU	49.12.010	UN	4,00	3.435,05	13.740,20	26,37%	4.340,87
2.6.2	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	CDHU	49.12.030	UN	12,00	5.598,60	67.183,20	26,37%	7.074,95
2.6.3	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	CDHU	49.12.050	UN	3,00	7.701,37	23.104,11	26,37%	9.732,22
	SUB-TOTAL						104.027,51		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DRENAGEM BAIRROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA - FASE 1 - SERTÃOZINHO/SP

Município de Sertãozinho/SP														
Objeto: EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS RUBENS PAGNANO E ANTONIO MILAN E BACIA DE DETENÇÃO														
Local: BAIRRO ANÉLIO CELINE - SERTÃOZINHO, SP														
ITEM								S/ BDI		BDI conforme acórdão 2369/2011				
1SERVIÇOS PRELIMINARES								138.111,91						
2GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA								850.703,56						
3BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO SANTA CLARA								1.099.000,76						
TOTAL DA OBRA								2.087.816,23						
DATA BASE: SINAPI mar/2025 COM DESONERAÇÃO E CDHU 197							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\$)	
2.8 MURO ALA DE SAÍDA DN 600 (02 MUROS)														
2.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024					SINAPI	96620	M3	0,22	676,02	148,72	26,37%	854,29	
2.8.2	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	1,58	411,66	650,42	26,37%	520,21	
2.8.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					SINAPI	92882	KG	104,00	13,65	1.419,60	26,37%	17,25	
2.8.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					SINAPI	92884	KG	58,00	12,31	713,98	26,37%	15,56	
2.8.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					SINAPI	102727	M2	13,56	96,83	1.313,01	26,37%	122,36	
SUB-TOTAL											4.245,73			
2.9 MURO ALA DE SAÍDA DN 1000 (02 MUROS)														
2.9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024					SINAPI	96620	M3	0,50	676,02	338,01	26,37%	854,29	
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	4,66	411,66	1.918,34	26,37%	520,21	
2.9.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					SINAPI	92883	KG	352,00	12,34	4.343,68	26,37%	15,59	
2.9.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					SINAPI	92884	KG	52,00	12,31	640,12	26,37%	15,56	
2.9.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					SINAPI	92885	KG	52,00	11,55	600,60	26,37%	14,60	
2.9.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021					SINAPI	102727	M2	30,36	96,83	2.939,76	26,37%	122,36	
SUB-TOTAL											10.780,51			
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	
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	
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	
2.10.5	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	
2.10.6	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	
2.10.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	
SUB-TOTAL											7.100,31			
2.11 MURO ALA DE SAÍDA DN 1500														
2.11.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024					SINAPI	96620	M3	0,46	676,02	310,97	26,37%	854,29	
2.11.2	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	4,34	411,66	1.786,60	26,37%	520,21	
2.11.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					SINAPI	92883	KG	313,00	12,34	3.862,42	26,37%	15,59	
2.11.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					SINAPI	92884	KG	36,00	12,31	443,16	26,37%	15,56	
2.11.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					SINAPI	92885	KG	32,00	11,55	369,60	26,37%	14,60	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DRENAGEM BAIRROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA - FASE 1 - SERTÃOZINHO/SP

Município de Sertãozinho/SP										
Objeto: EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS RUBENS PAGNANO E ANTONIO MILAN E BACIA DE DETENÇÃO										
Local: BAIRRO ANÉLIO CELINE - SERTÃOZINHO, SP										
ITEM							S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						138.111,91			
2	GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA						850.703,56			
3	BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO SANTA CLARA						1.099.000,76			
TOTAL DA OBRA							2.087.816,23			
DATA BASE: SINAPI mar/2025 COM DESONERAÇÃO E CDHU 197							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\$)	
2.11.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	102727	M2	26,97	96,83	2.611,51	26,37%	122,36	
SUB-TOTAL							9.384,26			
2.12	DISSIPADOR DE ENERGIA DN 1000 (04 DISSIPADORES)									
2.12.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	96620	M3	1,96	676,02	1.325,00	26,37%	854,29	
2.12.2	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	10,08	411,66	4.149,53	26,37%	520,21	
2.12.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92883	KG	624,00	12,34	7.700,16	26,37%	15,59	
2.12.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	136,00	12,31	1.674,16	26,37%	15,56	
2.12.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	102727	M2	27,44	96,83	2.657,02	26,37%	122,36	
SUB-TOTAL							17.505,87			
2.13	DISSIPADOR DE ENERGIA DN 1200 (03 DISSIPADORES)									
2.13.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	96620	M3	1,86	676,02	1.257,40	26,37%	854,29	
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	10,14	411,66	4.174,23	26,37%	520,21	
2.13.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92883	KG	612,00	12,34	7.552,08	26,37%	15,59	
2.13.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	114,00	12,31	1.403,34	26,37%	15,56	
2.13.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	102727	M2	31,56	96,83	3.055,95	26,37%	122,36	
SUB-TOTAL							17.443,00			
2.14	DISSIPADOR DE ENERGIA DN 1500 (02 DISSIPADORES)									
2.14.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	96620	M3	1,74	676,02	1.176,27	26,37%	854,29	
2.14.2	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	9,72	411,66	4.001,34	26,37%	520,21	
2.14.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92883	KG	542,00	12,34	6.688,28	26,37%	15,59	
2.14.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	82,00	12,31	1.009,42	26,37%	15,56	
2.14.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	102727	M2	31,56	96,83	3.055,95	26,37%	122,36	
SUB-TOTAL							15.931,26			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DRENAGEM BAIRROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA - FASE 1 - SERTÃOZINHO/SP



Município de Sertãozinho/SP													
Objeto:		EXECUÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS RUAS RUBENS PAGNANO E ANTONIO MILAN E BACIA DE DETENÇÃO											
Local:		BAIRRO ANÉLIO CELINE - SERTÃOZINHO, SP											
ITEM								S/ BDI	BDI conforme acórdão 2369/2011				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							138.111,91					
2	GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA							850.703,56					
3	BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO SANTA CLARA							1.099.000,76					
	TOTAL DA OBRA							2.087.816,23					
DATA BASE: SINAPI mar/2025 COM DESONERAÇÃO E CDHU 197								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\$)
3	BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO SANTA CLARA										1.099.000,76		
3.1	LOCAÇÃO E LIMPEZA												
3.3.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas					SINAPI	02.10.060	M2	7.053,92	1,72	12.132,74	26,37%	2,17
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	7.053,92	0,69	4.867,20	26,37%	0,87
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	70,00	146,47	10.252,90	26,37%	185,09
	SUB-TOTAL										27.252,84		
3.2	MOVIMENTO DE TERRA												
3.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASC					SINAPI	101134	M3	26.355,53	16,60	437.501,80	26,37%	20,98
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	197.666,48	2,28	450.679,56	26,37%	2,88
	SUB-TOTAL										888.181,36		
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					SINAPI	94306	M3	284,80	71,59	20.388,83	26,37%	90,47
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_09/20					SINAPI	105737	M3	15,17	260,30	3.948,75	26,37%	328,94
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 H					SINAPI	100975	M3	18,96	8,96	169,90	26,37%	11,32
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	151,70	2,28	345,88	26,37%	2,88
	SUB-TOTAL										24.853,36		
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	7.053,92	22,50	158.713,20	26,37%	28,43
	SUB-TOTAL										158.713,20		

SAEMAS - SERTÃOZINHO

ENG Consultoria e Projetos Ltda.

Pedro Ivo de Almeida Santos

CREA:
50611156
68 ART:
26202507
08725


C/ BDI
174.528,97
1.074.565,55
1.388.569,08
2.637.663,60
PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
174.528,97
16.933,60
3.539,04
20.472,64
833,54
833,54
118.076,27
25.055,01
353,70
1.252,24
1.120,43
3.031,82
4.333,32
153.222,79
1.074.565,55
37.626,29
54.840,73
5.453,34
8.324,53
106.244,89
27.683,04
27.683,04


C/ BDI
174.528,97
1.074.565,55
1.388.569,08
2.637.663,60
PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
66.381,35
66.381,35
1.843,91
4.901,10
49.475,69
30.441,43
44.979,34
374.383,94
506.025,41
38.448,72
10.736,59
49.185,31
4.594,17
20.272,84
24.457,99
22.391,91
11.759,92
83.476,83
17.363,48
84.899,40
29.196,66
131.459,54


C/ BDI
174.528,97
1.074.565,55
1.388.569,08
2.637.663,60
PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
187,94
821,93
1.794,00
902,48
1.659,20
5.365,55
427,15
2.424,18
5.487,68
809,12
759,20
3.714,85
13.622,18
273,37
1.597,04
3.829,50
451,24
408,80
2.412,94
8.972,89
392,97
2.257,71
4.879,67
560,16
467,20


C/ BDI
174.528,97
1.074.565,55
1.388.569,08
2.637.663,60
PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
3.300,05
11.857,76
1.674,41
5.243,72
9.728,16
2.116,16
3.357,56
22.120,01
1.588,98
5.274,93
9.541,08
1.773,84
3.861,68
22.040,51
1.486,46
5.056,44
8.449,78
1.275,92
3.861,68
20.130,28

	
C/ BDI	
	174.528,97
	1.074.565,55
	1.388.569,08
	2.637.663,60
PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	
	1.388.569,08
	15.307,01
	6.136,91
	12.956,30
	34.400,22
	552.939,02
	569.279,45
	1.122.218,47
	25.765,86
	4.990,02
	214,66
	436,90
	31.407,44
	200.542,95
	200.542,95