

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	INSUMO OU SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	GERAL					
1.1.1	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA		SERT_AdmLocal	MÊS	4,00	04 MESES DE OBRAS
1.1.2	AS BUILT - PRANCHA FORMATO A1		SIURB 20-03-17	UN	0,00	2 DESENHOS AS BUILT
1.1.3	Placa de identificação para obra	CDHU	02.08.020	M2	6,00	UMA PLACA COM 3 m DE ALTURA POR 4 m DE LARGURA
1.1.4	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	98458	M2	0,00	30 m DE TAPUME COM 2,0 m DE ALTURA
	SUB-TOTAL					
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA					
1.2.1	Locação de rede de canalização	CDHU	02.10.040	M	468,28	COMPRIMENTO TOTAL DE REDES DE DRENAGEM (PRIMÁRIAS E SECUNDÁRIAS)
	SUB-TOTAL					
1.3	DEMOLICAO E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTACAO ASFALTICA					
1.3.1	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO D	SINAPI	102098	M3	141,77	CONFORME DESENHO MCQ x ESPESSURA = 0,15 m
1.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	104790	M3	2,35	CONFORME DESENHO MCQ
1.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVE	SINAPI	94991	M3	1,54	CONFORME DESENHO MCQ
1.3.4	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARIETAS OU SARIETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	104796	M	56,50	CONFORME DESENHO MCQ (DEMOLI TUBO DN 1000)
1.3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³. CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMB	SINAPI	100983	M3	250,77	IGUAL AO TOTAL DE PAVIMENTO DEMOLIDO x 25% DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL
1.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/	SINAPI	95876	M3XKM	1.504,62	TOTAL CARREGADO x DISTÂNCIA ATÉ O BOTA-FORA (INDICADA)
1.3.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	100574	M3	0,00	IGUAL AO TOTAL CARREGADO
	SUB-TOTAL					
2	GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIRROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA					
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	SINAPI	102308	M3	2.392,01	ESCAVAÇÃO P/ TUBOS DN400+DN500 (1,00m LARG x 2,0 m PROF)+ESCAVAÇÃO P/ TUBOS DN600 (1,20m LARG x 2,0 m PROF)+ESCAVAÇÃO P/ TUBOS DN1000 (2,20m LARG x 2,15m PROF + 0,18m EMBASAM)+ESCAVAÇÃO P/ TUBOS DN1200 (2,40m LARG x PROF MED + 0,18m EMBASAM)+ESCAVAÇÃO P/ TUBOS DN1500 (2,70m LARG x PROF MED + 0,20m EMBASAM)
2.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA	SINAPI	93368	M3	2.006,61	(REATERRO PARA O TRECHO DN400 - VOL DO TUBO DN400)+(REATERRO PARA O TRECHO DN500 - VOL DO TUBO DN500)+(REATERRO PARA O TRECHO DN600 - VOL DO TUBO DN600)+(REATERRO PARA O TRECHO DN1000 - VOL DO TUBO DN1000)+(REATERRO PARA O TRECHO DN1200 - VOL DO TUBO DN1200)+(REATERRO PARA O TRECHO DN1500 - VOL DO TUBO DN1500)
2.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGA	SINAPI	100975	M3	481,74	IGUAL AO (TOTAL ESCAVADO - TOTAL REATERRADO) x 25% DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL
2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/	SINAPI	95876	M3XKM	2.890,46	TOTAL CARREGADO x DISTÂNCIA ATÉ O BOTA-FORA (INDICADA)
2.1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	100574	M3	0,00	IGUAL AO TOTAL CARREGADO
	SUB-TOTAL					
2.2	ESGOTAMENTO / EMBASAMENTO					
2.2.1	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	SINAPI-H	104482	H	528,00	IGUAL AO ESGOTAMENTO REALIZADO POR 03 BOMBAS DURANTE 22 DIAS ÚTEIS NO MÊS X 8 HORAS POR DIA
2.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	101623	M3	0,00	ESPESSURA DO EMBASAMENTO CONFORME TABELA DET. x LARGURA DA VALA x EXT. DN1000 + ESPESSURA DO EMBASAMENTO CONFORME TABELA DET. x LARGURA DA VALA x EXT. DN1200 + ESPESSURA DO EMBASAMENTO CONFORME TABELA DET. x LARGURA DA VALA x EXT. DN1500
	SUB-TOTAL					
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	EXTENSÃO TUBOS DN1000 + DN1200 + DN1500 x 2 LADOS DA VALA x PROFUNDIDADE DA VALA
	SUB-TOTAL					

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS AUXILIAR DRENAGEM BAIROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA - FASE 1



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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6	KM	Distância Bota Fora
2	GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA	25	KM	Distância Usina de Asfalto
3	BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO SANTA CLARA	8	KM	Distância Jazida
TOTAL DA OBRA				

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

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	INSUMO OU SERVIÇO
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	SINAPI	92219	M	8,50	EXTENSÃO TOTAL DE TUBOS DE CONCRETO DN400 CONFORME PROJETO
2.4.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM	SINAPI	92220	M	18,55	EXTENSÃO TOTAL DE TUBOS DE CONCRETO DN500 CONFORME PROJETO
2.4.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM	SINAPI	92221	M	123,35	EXTENSÃO TOTAL DE TUBOS DE CONCRETO DN600 CONFORME PROJETO
2.4.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM	SINAPI	92226	M	39,66	EXTENSÃO TOTAL DE TUBOS DE CONCRETO DN1000 CONFORME PROJETO
2.4.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM	SINAPI	92829	M	40,62	EXTENSÃO TOTAL DE TUBOS DE CONCRETO DN1200 CONFORME PROJETO
2.4.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM	SINAPI	92831	M	237,60	EXTENSÃO TOTAL DE TUBOS DE CONCRETO DN1500 CONFORME PROJETO
SUB-TOTAL						
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 BETON	SINAPI	94971	M3	73,91	CONFORME DETALHE DO ENVELOPAMENTO E DESENHO MCQ
2.5.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO D	SINAPI	7155	M2	492,73	CONFORME DETALHE DO ENVELOPAMENTO E DESENHO MCQ
SUB-TOTAL						
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 R	SINAPI-I	6240	UN	8,00	TOTAL DE TAMPÕES
2.6.2	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5	SINAPI	99290	UN	4,00	TOTAL DE POÇOS DE VISITA P/ DN1000 E DN1200
2.6.3	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERN	SINAPI	99241	M	10,32	IGUAL À (SOMA DAS ALTURAS DE TODOS OS PVs) - (TOTAL DE PVs x ALTURA PADRÃO 1,40 m)
2.6.4	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X	SINAPI	99301	UN	4,00	TOTAL DE POÇOS DE VISITA P/ DN1500
2.6.5	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERN	SINAPI	99307	M	3,84	IGUAL À (SOMA DAS ALTURAS DE TODOS OS PVs) - (TOTAL DE PVs x ALTURA PADRÃO 1,40 m)
SUB-TOTAL						
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	TOTAL DE BLs SIMPLES
2.6.2	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	CDHU	49.12.030	UN	12,00	TOTAL DE BLs DUPLAS + TOTAL DE BLs QUADRUPLAS
2.6.3	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	CDHU	49.12.050	UN	3,00	TOTAL DE BLs TRIPLAS
SUB-TOTAL						
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	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.8.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON	SINAPI	94971	M3	1,58	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.8.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92882	KG	104,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.8.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92883	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.8.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	58,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.8.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92885	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.8.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92886	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.8.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	102727	M2	13,56	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
SUB-TOTAL						
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	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.9.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON	SINAPI	94971	M3	4,66	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.9.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92882	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.9.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92883	KG	352,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.9.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	52,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.9.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92885	KG	52,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.9.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92886	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
2.9.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	102727	M2	30,36	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 MUROS)
SUB-TOTAL						
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	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.10.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON	SINAPI	94971	M3	3,07	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.10.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92882	KG	222,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.10.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92883	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.10.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	29,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.10.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92885	KG	28,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.10.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92886	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.10.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	102727	M2	19,72	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	INSUMO OU SERVIÇO
	SUB-TOTAL					
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	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.11.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON	SINAPI	94971	M3	4,34	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.11.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92882	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.11.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92883	KG	313,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.11.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	36,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.11.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92885	KG	32,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.11.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92886	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
2.11.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	102727	M2	26,97	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO
	SUB-TOTAL					
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	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x4 DISSIPADORES)
2.12.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON	SINAPI	94971	M3	10,08	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x4 DISSIPADORES)
2.12.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92882	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x4 DISSIPADORES)
2.12.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92883	KG	624,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x4 DISSIPADORES)
2.12.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	136,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x4 DISSIPADORES)
2.12.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92885	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x4 DISSIPADORES)
2.12.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92886	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x4 DISSIPADORES)
2.12.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	102727	M2	27,44	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x4 DISSIPADORES)
	SUB-TOTAL					
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	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x3 DISSIPADORES)
2.13.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON	SINAPI	94971	M3	10,14	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x3 DISSIPADORES)
2.13.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92882	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x3 DISSIPADORES)
2.13.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92883	KG	612,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x3 DISSIPADORES)
2.13.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	114,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x3 DISSIPADORES)
2.13.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92885	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x3 DISSIPADORES)
2.13.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92886	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x3 DISSIPADORES)
2.13.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	102727	M2	31,56	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x3 DISSIPADORES)
	SUB-TOTAL					

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS AUXILIAR DRENAGEM BAIROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA - FASE 1



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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6	KM	Distância Bota Fora
2	GALERIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NOS BAIROS JARDIM SANTA CLARA E JARDIM SANTA MARTA	25	KM	Distância Usina de Asfalto
3	BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO SANTA CLARA	8	KM	Distância Jazida
TOTAL DA OBRA				

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

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	INSUMO OU SERVIÇO
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	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 DISSIPADORES)
2.14.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON	SINAPI	94971	M3	9,72	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 DISSIPADORES)
2.14.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92882	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 DISSIPADORES)
2.14.4	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92883	KG	542,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 DISSIPADORES)
2.14.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92884	KG	82,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 DISSIPADORES)
2.14.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92885	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 DISSIPADORES)
2.14.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92886	KG	0,00	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 DISSIPADORES)
2.14.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	SINAPI	102727	M2	31,56	CONFORME QUANTITATIVOS NO DESENHO DE PROJETO (x2 DISSIPADORES)
SUB-TOTAL						
3	BACIA DE DETENÇÃO DE CHEIAS NO BAIRRO SANTA CLARA					
3.1	LOCAÇÃO E LIMPEZA					
3.3.1	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	SINAPI	02.10.060	M2	7.053,92	CONFORME DESENHO MCQ
3.3.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM	SINAPI	98525	M2	7.053,92	CONFORME DESENHO MCQ
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. A	SINAPI	98526	UN	70,00	CONFORME DESENHO MCQ
SUB-TOTAL						
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIR	SINAPI	101230	M3	26.355,53	CONFORME DESENHO MCQ
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/	SINAPI	95876	M3XKM	197.666,48	TOTAL CARREAGADO (+25% DE EMPOLAMENTO) x DISTÂNCIA ATÉ O BOTA-FORA (INDICADA)
SUB-TOTAL						
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 A	SINAPI	94306	M3	284,80	CONFORME DESENHO MCQ
3.3.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESURA DE 10 CM - EXC	SINAPI	105737	M3	15,17	CONFORME DESENHO MCQ
3.3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGA	SINAPI	100975	M3	18,96	IGUAL AO TOTAL DE BRITA x 25% DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL
3.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/	SINAPI	95876	M3XKM	151,70	TOTAL CARREAGADO x DISTÂNCIA A PARTIR DA JAZIDA (INDICADA)
SUB-TOTAL						
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	CONFORME DESENHO MCQ
SUB-TOTAL						

SAEMAS - SERTÃOZINHO

ENG Consultoria e Projetos Ltda.

Pedro Ivo de Almeida Santos

CREA:

50611156

68 ART:

26202507

08725