



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ (PE)
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM	VALOR GERAL:	R\$ 381.061,84
ENDEREÇO:	RUA BECO DE PETROLINA, SN - SANTA CRUZ (PE), SN - SANTA CRUZ (PE)	BDE:	23,38%
CONTRATADA:			
LICITAÇÃO:	CONTRATO Nº:		
	PERÍODO:	ENCARGOS SOCIAIS:	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MÃO DESONERADA											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUNT.	MEDIDAS					TOTAL
						VOLUME	AREA	COMP.	LARG.	ALT.	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1											
1.1	ADAPTADO SINAPI 74209/001 (01/2020)	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00						6,00
ÁREA DESIGNADA À OBRAS											
2											
ÁREA DESIGNADA À OBRAS											
2.1	10075	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_11/2019	M2	4.450,87						4.450,87
2.1.1			Regularização da área a ser aterrado			4.450,87				1,00	4.450,87
2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	8,58						8,58
			Escavação manual para muro de				9,43	0,35	1,30	2,00	8,58
2.1.3	ADAPTADO ORSE 4564 (03/2023)	Próprio	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 51 X 20M	M3	7.117,71						7.117,71
			Escavação, carga e transporte do material para aterro			7.117,71				1,00	7.117,71
2.1.4	ADAPTADO SINAPI 74024/001 (10/2019)	Próprio	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	7.117,71						7.117,71
			Espalhamento de material para aterro			7.117,71				1,00	7.117,71
2.1.5	ADAPTADO SINAPI 74025/002 (10/2019)	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (CAMONVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	7.117,71						7.117,71
			Compactação de aterro							1,00	7.117,71
ÁREA DESIGNADA À OBRAS											
2.2											
ÁREA DESIGNADA À OBRAS											
2.2.1	94963	SINAPI	OBRA DE ARTE - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	M3	60,96						60,96
			CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MEDIDA BRUTA 1:1. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2001				174,17				60,96
2.2.2	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	M	129,20						129,20
			Assentamento de tubo de concreto				32,30			4,00	129,20
2.2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FOK = 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, BUNTI 1150UF 1 ANCAMENTTO AF_06/2001	M3	10,87						10,87
			Execução de boca e muro de			5,44				2,00	10,87
ÁREA DESIGNADA À OBRAS											
2.3											
ÁREA DESIGNADA À OBRAS											
2.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VARIOS).	M	251,30						251,30
			Execução de mão-de-			125,65				2,00	251,30
2.3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	251,30						251,30
			Execução de sarjeta			125,65				2,00	251,30
2.3.3	102990	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO	M	64,09						64,09
			Canaleta para drenagem do talude			64,09				1,00	64,09
ÁREA DESIGNADA À OBRAS											
3											
ÁREA DESIGNADA À OBRAS											
3.1											
ÁREA DESIGNADA À OBRAS											
3.1.1	10075	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_11/2019	M2	2.820,01						2.820,01
			Regularização da área a ser aterrado			2.820,01				1,00	2.820,01
3.1.2	ADAPTADO ORSE 4564 (03/2023)	Próprio	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CARREGADEIRA, DMT 51 X 20M	M3	5.440,87						5.440,87
			Escavação, carga e transporte do material para aterro			5.440,87				1,00	5.440,87
3.1.3	ADAPTADO SINAPI 74024/001 (10/2019)	Próprio	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	5.440,87						5.440,87
			Espalhamento de material para aterro			5.440,87				1,00	5.440,87
3.1.4	ADAPTADO SINAPI 74025/002 (10/2019)	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (CAMONVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	5.440,87						5.440,87
			Compactação de aterro			5.440,87				1,00	5.440,87

Wallison Dêgo de Sá Gonçalves
Eng. Civil - CREA/PE 182007555-9