



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E ESGOTO
SANITÁRIO NO PARQUE DONA IZAURA
LOCAL: SEDE, S/N - SANTA CRUZ (PE)

Bancos

SINAPI - 09/2023 -
Pernambuco

B.D.I.

Padrão - 23,5%

Encargos
Sociais
Não
Desonerado:
Horista:
114,00%
Mensalista:
69,76%

Orçamento Sintético - Não Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			5.317,77
1.1	ADAPTADO SINAPI 74209/001 (01/2020)	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	375,54	463,79	2.087,05
1.2	94296 SINAPI		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	5.231,95	6.461,45	3.230,72
2			DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO		1			3.169,52
2.1	97636 SINAPI		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	87,75	22,99	28,39	2.491,22
2.2	104797 SINAPI		REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	30	18,31	22,61	678,30
3			MOVIMENTO DE TERRA		1			74.059,73
3.1	90082 SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1090,17	11,98	14,79	16.123,61
3.2	93379 SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	338,11	19,88	24,55	8.300,60
3.3	ADAPTADO SBC 020640 (11/2023)	Próprio	REMOÇÃO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	m³	738,45	46,55	57,48	42.446,10
3.4	101622 SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	21,14	246,81	304,81	6.443,68
3.5	100576 SINAPI		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	221,29	2,73	3,37	745,74
4			OBRA DE ARTE		1			333.922,11
4.1	95241 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	269,18	31,69	39,13	10.533,01
4.2	94964 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	61,77	486,69	601,06	37.127,47
4.3	92216 SINAPI		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	120	498,03	615,06	73.807,20
4.4	92835 SINAPI		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	235	181,81	224,53	52.764,55
4.5	97974 SINAPI		POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	4	442,17	546,07	2.184,28
4.6	98115 SINAPI		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	4	97,90	120,90	483,60
4.7	102487 SINAPI		CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	9,01	588,47	726,76	6.548,10
4.8	95240 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	809,13	19,01	23,47	18.990,28
4.9	ADAPTADO SINAPI 94994 (09/2023)	Próprio	CONCRETO ARMADO, 20 MPA, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM.	m²	809,13	131,58	162,50	131.483,62
5			PAVIMENTAÇÃO		1			68.679,08
5.1	94990 SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	28,38	775,73	958,02	27.188,60
5.2	95995 SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	15,8	2.126,30	2.625,98	41.490,48

Total sem BDI 392.853,06
Total do BDI 92.295,15
Total Geral 485.148,21

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