

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

OBRA:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA A IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PE

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO

Planilhas de Referência:																			BDI:	
PERÍODO DE MEDIÇÃO 01/12/2024 À 31/01/2025																			26,71%	
BOLETIM DE MEDIÇÃO 02																				
				VALORES CONTRATUAIS					VALORES MEDIDOS				DESENVOLV. FÍSICO			DESENVOLV. FINANCEIRO				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Percentual Medido
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO																				
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.116,20				5.776,68							
1.1	COMPOSIÇÃO	SP.01	REMOÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 A 10,00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	40,64	26,71%	51,50	154,50	3,00	40,64	51,50	R\$ 154,50		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 154,50	R\$ 154,50	100,00%
1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m²	6,00	307,72	26,71%	389,92	2.339,52		307,72	389,92	R\$ -	R\$ 6,00	0,00	6,00	R\$ 2.339,52	R\$ -	R\$ 2.339,52	100,00%
1.3	COMPOSIÇÃO	ELE 13	SERVIÇO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE (PREÇO MINIMO),DIARIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUATRO AUXILIARES , TEODOLITO , NÍVEL OTICO ETC	Dia	3,00	1.478,97	26,71%	1.874,06	5.622,18	3,00	1.478,97	1.874,06	R\$ 5.622,18		3,00	3,00		R\$ 5.622,18	R\$ 5.622,18	100,00%
2			MOVIMENTO DE TERRA						58.054,18				11.607,23							
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	515,03	41,16	26,71%	52,16	26.863,96	46,35	41,16	52,16	R\$ 2.417,40	466,00	46,35	512,35	R\$ 24.304,39	R\$ 2.417,40	R\$ 26.721,79	99,48%
2.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	410,65	25,44	26,71%	32,24	13.239,35	36,96	25,44	32,24	R\$ 1.191,44	371,00	36,96	407,96	R\$ 11.959,54	R\$ 1.191,44	R\$ 13.150,98	99,34%
2.3	SINAPI	101820	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR, INCLUSO	m²	48,00	32,79	26,71%	41,55	1.994,40	15,00	32,79	41,55	R\$ 623,24		15,00	15,00	R\$ -	R\$ 623,24	R\$ 623,24	31,25%
2.4	SINAPI	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM	UN	150,00	44,68	26,71%	56,62	8.493,00		44,68	56,62	R\$ -		0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.5	SINAPI	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	m²	54,40	70,27	26,71%	89,04	4.843,79	54,40	70,27	89,04	R\$ 4.843,79		54,40	54,40	R\$ -	R\$ 4.843,79	R\$ 4.843,79	100,00%
2.6	SINAPI	4385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PEÇAS POR M²)	UM	180,00	0,86	26,71%	1,09	196,20	99,00	0,86	1,09	R\$ 107,88		99,00	99,00	R\$ -	R\$ 107,88	R\$ 107,88	55,00%
2.7	SINAPI	94964	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	4,50	425,01	26,71%	538,55	2.423,48	4,50	425,01	538,55	R\$ 2.423,48		4,50	4,50	R\$ -	R\$ 2.423,48	R\$ 2.423,48	100,00%
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						337.947,60				64.809,89							
3.1			ATERRAMENTO				-		52.721,25				24.355,35							
3.1.1	COMPOSIÇÃO	ELE.01	ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 16MM²	UN	105,00	141,40	26,71%	179,17	18.812,85	98,00	141,40	179,17	R\$ 17.558,96	7,00	98,00	105,00	R\$ 1.254,21	R\$ 17.558,96	R\$ 18.812,85	100,00%
3.1.2	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	110,00	219,55	26,71%	278,20	30.602,00	14,00	219,55	278,20	R\$ 3.894,79	96,00	14,00	110,00	R\$ 26.707,18	R\$ 3.894,79	R\$ 30.602,00	100,00%
3.1.3	COMPOSIÇÃO	ELE.02	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	3,63	26,71%	4,60	404,80		3,63	4,60	R\$ -		0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.1.4	ORSE	3325	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	UN	260,00	8,81	26,71%	11,16	2.901,60	260,00	8,81	11,16	R\$ 2.901,60		260,00	260,00	R\$ -	R\$ 2.901,60	R\$ 2.901,60	100,00%
3.2			CABOS E ELETRODUTOS						251.267,68				35.722,55							
3.2.1	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	287,00	6,31	26,71%	8,00	2.296,00	287,00	6,31	8,00	R\$ 2.294,74		287,00	287,00	R\$ -	R\$ 2.294,74	R\$ 2.294,74	100,00%
3.2.2	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	6.550,00	13,94	26,71%	17,66	115.673,00		13,94	17,66			0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2.3	COMPOSIÇÃO	ELE.03	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3X4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.074,00	16,31	26,71%	20,67	22.199,58	1.074,00	16,31	20,67	R\$ 22.199,58		1.074,00	1.074,00	R\$ -	R\$ 22.199,58	R\$ 22.199,58	100,00%
3.2.4	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	3453,50	25,39	26,71%	32,17	111.099,10	349,00	25,39	32,17	R\$ 11.228,23	3104,00	349,00	3.453,00	R\$ 99.863,75	R\$ 11.228,23	R\$ 111.091,98	99,99%
3.3			QUADROS E DISJUNTORES						33.956,67				4.731,99							
3.3.1	COMPOSIÇÃO	ELE.04	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR DIN 40A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO	UN	8,00	2.564,37	26,71%	3.249,41	25.995,28	1,00	2.564,37	3.249,41	R\$ 3.249,40		1,00	8,00	R\$ 22.745,85	R\$ 3.249,40	R\$ 25.995,28	100,00%
3.3.2	COMPOSIÇÃO	ELE.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA D=20 X 30 X 20CM	UN	8,00	233,22	26,71%	295,52	2.364,16	1,00	233,22	295,52	R\$ 295,52	7,00	1,00	8,00	R\$ 2.068,65	R\$ 295,52	R\$ 2.364,16	100,00%
3.3.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	16,00	13,23	26,71%	16,76	268,16	2,00	13,23	16,76	R\$ 33,52	14,00	2,00	16,00	R\$ 234,69	R\$ 33,52	R\$ 268,16	100,00%
3.3.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	8,00	15,08	26,71%	19,11	152,88	1,00	15,08	19,11	R\$ 19,10	7,00	1,00	8,00	R\$ 133,75	R\$ 19,11	R\$ 152,88	100,00%
3.3.5	COMPOSIÇÃO	ELE.06	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30mA	UN	8,00	190,07	26,71%	240,84	1.926,72	1,00	190,07	240,84	R\$ 240,84	7,00	1,00	8,00	R\$ 1.685,91	R\$ 240,84	R\$ 1.926,72	100,00%
3.3.6	COMPOSIÇÃO	ELE.07	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS CLASSE II, 45KA - 275V	UN	16,00	132,93	26,71%	168,44	2.695,04	2,00	132,93	168,44	R\$ 336,88	14,00	2,00	16,00	R\$ 2.358,16	R\$ 336,88	R\$ 2.695,04	100,00%
3.3.7	ORSE	3999	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	m	97,00	3,62	26,71%	4,59	445,23	97,00	3,62	4,59	R\$ 445,23		97,00	97,00	R\$ -	R\$ 445,23	R\$ 445,23	100,00%
3.3.8	ORSE	4000	FECHO PARA FITA AÇO INOX 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	80,00	1,10	26,71%	1,39	111,20	80,00	1,10	1,39	R\$ 111,50		80,00	80,00	R\$ -	R\$ 111,20	R\$ 111,20	100,00%
4			ILUMINAÇÃO						424.446,41				423.880,79							

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

OBRA:SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA A IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PE

LOCAL:SEDE DO MUNICÍPIO

Planilhas de Referência:																			26,71%	
PERÍODO DE MEDIÇÃO 01/12/2024 À 31/01/2025																				
BOLETIM DE MEDIÇÃO 02																				
				VALORES CONTRATUAIS					VALORES MEDIDOS				DESEVOLV. FÍSICO			DESENVOLV. FINANCEIRO				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Percentual Medido
4.1			POSTES			-			310.657,38				310.634,67							
4.1.1	COMPOSIÇÃO	ELE.08	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMETRO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M	UN	5,00	4.855,86	26,71%	6.153,04	30.887,70	5,00	4.855,86	6.153,04	R\$ 30.765,19		5,00	5,00	R\$ -	R\$ 30.887,70	R\$ 30.887,70	100,00%
4.1.2	COMPOSIÇÃO	ELE.09	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	2.436,46	26,71%	3.087,33	271.685,04	88,00	2.436,46	3.087,33	R\$ 271.684,85		88,00	88,00	R\$ -	R\$ 271.685,04	R\$ 271.685,04	100,00%
4.1.3	COMPOSIÇÃO	ELE.10	POSTE DECORATIVO EM TUBO AÇO GALVANIZADO H=3M, FLANGEADO, SISTEMA LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.595,06	26,71%	2.021,16	8.084,64	4,00	1.595,06	2.021,16	R\$ 8.084,63		4,00	4,00	R\$ -	R\$ 8.084,64	R\$ 8.084,64	100,00%
4.2			LUMINÁRIAS						113.789,03				113.346,12							
4.2.1	SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	112,00	41,65	26,71%	52,78	5.911,36	112,00	41,65	52,78	R\$ 5.910,93		112,00	112,00	R\$ -	R\$ 5.911,36	R\$ 5.911,36	100,00%
4.2.2	I-SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	20,00	23,27	26,71%	29,49	589,80	5,00	23,27	29,49	R\$ 147,43		5,00	5,00	R\$ -	R\$ 147,43	R\$ 147,43	25,00%
4.2.3	COMPOSIÇÃO	ELE.11	SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA 04 PÉTALAS	UN	5,00	158,60	26,71%	200,97	1.004,85	5,00	158,60	200,97	R\$ 1.004,83		5,00	5,00	R\$ -	R\$ 1.004,83	R\$ 1.004,85	100,00%
4.2.4	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	108,00	759,42	26,71%	962,29	103.927,32	108,00	759,42	962,29	R\$ 103.927,20		108,00	108,00	R\$ -	R\$ 103.927,20	R\$ 103.927,32	100,00%
4.2.5	COMPOSIÇÃO	ELE.12	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	0,00	43,16	26,71%	54,69	-		43,16	54,69	R\$ -		0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.2.6	COMPOSIÇÃO	ELE.13	REFLETOR LED 50W, RGB, IP65, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	UN	10,00	185,91	26,71%	235,57	2.355,70	10,00	185,91	235,57	R\$ 2.355,73		10,00	10,00	R\$ -	R\$ 2.355,73	R\$ 2.355,70	100,00%
TOTAL (R\$)									828.562,51				506.074,59					701.852,82	84,70%	

CONT: CONSTRUTORA JMT LTDA
Inácio Moacir Callou Júnior
Engº Eletricista

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Francisco Tavares Pereira
Secretário

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
Ednaldo Roza de Magalhães
Fiscal