



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO PONTO CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

BDI= 24,00%

LOCAL: CRUZEIRO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI MAIO 2024 - NÃO DESONERADO;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689	SINAPI MAIO/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m3	12,00	R\$ 310,75	R\$ 385,33	R\$ 4.623,96
1.2	comp. 01	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	Mês	4,00	R\$ 3.885,17	R\$ 4.569,61	R\$ 18.278,44
1.3	C0002	SEINFRA 028	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	12,00	R\$ 1.070,25	R\$ 1.327,11	R\$ 15.925,32
1.4	C5208	SEINFRA 028	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMEs	4,00	R\$ 950,00	R\$ 1.178,00	R\$ 4.712,00
1.5	102354	SINAPI MAIO/2024	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL -EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021		10,00	R\$ 164,40	R\$ 203,86	R\$ 2.038,60
1.6	102307	SINAPI MAIO/2024	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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	156,00	R\$ 14,51	R\$ 17,99	R\$ 2.806,44
1.7	100574	SINAPI MAIO/2024	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	156,00	R\$ 1,48	R\$ 1,84	R\$ 287,04
1.8	94319	SINAPI MAIO/2024	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m3	49,57	R\$ 77,47	R\$ 96,06	R\$ 4.761,69
1.9	95875	SINAPI MAIO/2024	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	743,10	R\$ 2,42	R\$ 3,00	R\$ 2.229,30
							SUBTOTAL =	R\$ 55.662,79
2.0			FUNDAÇÃO					
2.1	96535	SINAPI MAIO/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	4,80	R\$ 130,90	R\$ 162,32	R\$ 779,14
2.2	96545	SINAPI MAIO/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	104,16	R\$ 15,10	R\$ 18,72	R\$ 1.949,88
2.3	96558	SINAPI MAIO/2024	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m3	1,28	R\$ 698,52	R\$ 866,16	R\$ 1.108,68
							SUBTOTAL =	R\$ 3.837,70
3.0			ESTRUTURA					
3.1	92435	SINAPI MAIO/2024	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	35,20	R\$ 62,19	R\$ 77,12	R\$ 2.714,62
3.2	96542	SINAPI MAIO/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	18,36	R\$ 92,48	R\$ 114,88	R\$ 2.105,52
3.3	92759	SINAPI MAIO/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	29,84	R\$ 13,23	R\$ 16,41	R\$ 486,39
3.4	92762	SINAPI MAIO/2024	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	107,14	R\$ 10,48	R\$ 13,00	R\$ 1.392,82
3.5	96543	SINAPI MAIO/2024	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	32,13	R\$ 18,57	R\$ 23,03	R\$ 739,95
3.6	96557	SINAPI MAIO/2024	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	1,84	R\$ 668,42	R\$ 828,84	R\$ 1.525,07
3.7	103669	SINAPI MAIO/2024	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	1,68	R\$ 875,68	R\$ 1.085,84	R\$ 1.824,21
3.8	93205	SINAPI MAIO/2024	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	45,90	R\$ 57,54	R\$ 71,35	R\$ 3.274,97
							SUBTOTAL =	R\$ 14.063,55

31

VEDAÇÃO									
4.0									
4.1	103326	SINAPI MAIO/2024	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	107,90	R\$ 80,60	R\$ 99,94	R\$ 10.783,53	
4.2	103322	SINAPI MAIO/2024	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	114,75	R\$ 50,12	R\$ 62,15	R\$ 7.131,71	
4.3	comp. 02	COMP. 02	CERCA DE MADEIRA ROLÇA COM 7 TRAVESSAS DE ARAME GALVANIZADO.	m	45,90	R\$ 216,38	R\$ 268,31	R\$ 12.315,43	
4.4	103315	SINAPI MAIO/2024	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m2	22,14	R\$ 267,39	R\$ 331,56	R\$ 7.340,74	
4.5	comp. 03	COMP. 03	MOLDURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO, APOIADA EM PILARES PERFIL I DE ABAS INCLINADAS, DIMENSÃO DE 3,00M X 1,50M, COM PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS EM ESMALTE SINTÉTICO.	un	1,00	R\$ 4.741,63	R\$ 5.879,62	R\$ 5.879,62	
							SUBTOTAL=	R\$ 43.451,03	
REVESTIMENTOS									
5.0									
5.1	87879	SINAPI MAIO/2024	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	282,32	R\$ 4,26	R\$ 5,28	R\$ 1.490,65	
5.2	87775	SINAPI MAIO/2024	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m2	294,57	R\$ 54,11	R\$ 67,10	R\$ 19.765,65	
5.3	87256	SINAPI MAIO/2024	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m2	50,05	R\$ 113,29	R\$ 140,48	R\$ 7.031,02	
							SUBTOTAL=	R\$ 28.287,32	
PISOS									
6.0									
6.1	92396	SINAPI MAIO/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m2	363,58	R\$ 74,96	R\$ 92,95	R\$ 33.794,76	
6.2	98679	SINAPI MAIO/2024	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	147,96	R\$ 36,63	R\$ 45,42	R\$ 6.720,34	
6.3	95241	SINAPI MAIO/2024	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	195,08	R\$ 36,26	R\$ 44,96	R\$ 8.770,80	
6.4	87620	SINAPI MAIO/2024	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m2	195,08	R\$ 31,06	R\$ 38,51	R\$ 7.512,53	
6.5	94279	SINAPI MAIO/2024	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X8,5X8,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	m	34,69	R\$ 48,94	R\$ 60,69	R\$ 2.105,34	
6.6	94273	SINAPI MAIO/2024	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	20,20	R\$ 50,34	R\$ 62,42	R\$ 1.260,88	
6.7	101169	SINAPI MAIO/2024	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	50,03	R\$ 88,20	R\$ 109,37	R\$ 5.471,78	
6.8	87263	SINAPI MAIO/2024	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (COR MADEIRA IPÊ)	M2	157,28	R\$ 176,89	R\$ 219,34	R\$ 34.497,80	
							SUBTOTAL=	R\$ 100.134,23	
PINTURA									
7.0									
7.1	88485	SINAPI MAIO/2024	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	287,32	R\$ 4,32	R\$ 5,36	R\$ 1.540,04	
7.2	102193	SINAPI MAIO/2024	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m2	26,73	R\$ 1,76	R\$ 2,18	R\$ 58,27	
7.3	102223	SINAPI MAIO/2024	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	26,73	R\$ 29,69	R\$ 36,82	R\$ 984,20	
7.4	88489	SINAPI MAIO/2024	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	266,22	R\$ 13,25	R\$ 16,43	R\$ 4.373,99	
7.5	96135	SINAPI MAIO/2024	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m2	229,50	R\$ 25,03	R\$ 31,04	R\$ 7.123,68	
7.6	100720	SINAPI MAIO/2024	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	4,50	R\$ 11,08	R\$ 13,74	R\$ 61,83	
							SUBTOTAL=	R\$ 14.142,01	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
8.0									
8.1	100619	SINAPI MAIO/2024	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	4,00	R\$ 568,73	R\$ 705,23	R\$ 2.820,92	
8.2	91927	SINAPI MAIO/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	107,80	R\$ 4,31	R\$ 5,34	R\$ 575,65	

31



8.3	91931	SINAPI MAIO/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	653,20	R\$	8,94	R\$	11,09	R\$	7.243,99
8.4	91868	SINAPI MAIO/2024	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	285,30	R\$	13,95	R\$	17,30	R\$	4.935,69
8.5	101878	SINAPI MAIO/2024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$	493,93	R\$	612,47	R\$	612,47
8.6	93654	SINAPI MAIO/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$	14,36	R\$	17,81	R\$	17,81
8.7	93655	SINAPI MAIO/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$	15,67	R\$	19,43	R\$	19,43
8.8	97886	SINAPI MAIO/2024	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	8,00	R\$	153,58	R\$	190,44	R\$	1.523,52
8.9	comp. 04	COMP. 04	LUMINÁRIA LED REFLETOR 50 W	un	20,00	R\$	78,98	R\$	97,94	R\$	1.958,80
8.10	101657	SINAPI MAIO/2024	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	8,00	R\$	628,08	R\$	778,82	R\$	6.230,56
8.11	92000	SINAPI MAIO/2024	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	R\$	29,89	R\$	37,06	R\$	111,18
8.12	96985	SINAPI MAIO/2024	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	4,00	R\$	144,73	R\$	179,47	R\$	717,88
8.13	101493	SINAPI MAIO/2024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A AF_07/2020_PS	un	1,00	R\$	1.490,53	R\$	1.848,26	R\$	1.848,26
								SUBTOTAL=	R\$		28.616,16
9.0			SERVIÇOS FINAIS								
9.1	103310	SINAPI MAIO/2024	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DÚPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	un	1,00	R\$	1.284,17	R\$	1.592,37	R\$	1.592,37
9.2	99814	SINAPI MAIO/2024	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	630,00	R\$	1,83	R\$	2,27	R\$	1.430,10
								SUBTOTAL=	R\$		3.022,47
								TOTAL GERAL	R\$		291.217,26
DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL, DUZENTOS E DEZESSETE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS											

834



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO PONTO CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO
CAPIBARIBE/PE

LOCAL: CRUZEIRO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

Cronograma de Planejamento

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4
CONSTRUÇÃO							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.662,79	19,11%	R\$ 55.662,79			
				R\$ 3.837,70			
2.0	FUNDAÇÃO	R\$ 3.837,70	1,32%	R\$ 3.837,70			
				R\$ 7.031,78	R\$ 7.031,78		
3.0	ESTRUTURA	R\$ 14.063,55	4,83%	R\$ 14.063,55	50%		
					R\$ 8.690,21	R\$ 34.760,82	
4.0	VEDAÇÃO	R\$ 43.451,03	14,92%	R\$ 43.451,03	20%		
				R\$ 11.314,93	R\$ 16.972,39		
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 28.287,32	9,71%	R\$ 28.287,32	60%		
					R\$ 10.013,42	R\$ 10.013,42	R\$ 80.107,38
6.0	PISOS	R\$ 100.134,23	34,38%	R\$ 100.134,23	10%		80%
				R\$ 2.121,30	R\$ 3.535,50	R\$ 4.949,70	R\$ 3.535,50
7.0	PINTURA	R\$ 14.142,01	4,86%	R\$ 14.142,01	15%		25%
					R\$ 2.121,30	R\$ 2.121,30	
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 28.616,16	9,83%	R\$ 28.616,16	50%	R\$ 14.308,08	
9.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.022,47	1,04%	R\$ 3.022,47			R\$ 3.022,47
							100%
Valores totais							
		R\$ 291.217,26		R\$ 79.968,60	R\$ 60.551,38	R\$ 64.032,02	R\$ 86.665,85

Valores totais

~~86.665,35~~

86.665,35



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

BDI NÃO DESONERADO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO PONTO CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

LOCAL: CRUZEIRO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

Tabelas de Referência: SINAPI NÃO DESONERADA - (JANEIRO/2024);

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,10%
Despesas Financeiras	DF	0,80%
Lucro	L	7,42%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	30,28%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

34



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO PONTO CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

LOCAL: CRUZEIRO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI MAIO 2024 - NÃO DESONERADO;

CÓDIGO		1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 001			ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	Mês	dez/22	SINAPI	R\$ 3.685,17
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	0,2500000	R\$ 6.318,43	R\$ 1.579,61
2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	0,1000000	R\$ 21.055,61	R\$ 2.105,56
						SUBTOTAL=	R\$ 3.685,17

CÓDIGO		2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 002			CERCA DE MADEIRA ROLÇA COM 7 TRAVESSAS DE ARAME GALVANIZADO.	M	dez/22	SINAPI	R\$ 216,38
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$ 21,09	R\$ 31,64
3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	R\$ 25,10	R\$ 57,73
3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	R\$ 20,28	R\$ 22,31
3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,0365500	R\$ 447,85	R\$ 16,37
3.5	SINAPI INSUMOS	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7000000	R\$ 30,03	R\$ 81,08
3.6	SINAPI INSUMOS	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN.	4,0000000	R\$ 1,05	R\$ 4,20
3.7	SINAPI INSUMOS	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,1162000	R\$ 26,29	R\$ 3,05
						SUBTOTAL=	R\$ 216,38

ITEM C0741 SEINFRA

CÓDIGO		3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 003			MOLDURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO, APOIADA EM PILARES PERFIL I DE ABAS INCLINADAS, DIMENSÃO DE 3,00M X 1,50M, COM PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS EM ESMALTE SINTÉTICO.	UN.	dez/22	SINAPI	R\$ 4.741,63
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1600000	R\$ 21,17	R\$ 807,85
4.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3600000	R\$ 25,24	R\$ 463,41
4.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1600000	R\$ 26,20	R\$ 528,10

34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO****OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO PONTO CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE****LOCAL: CRUZEIRO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE****TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI MAIO 2024 - NÃO DESONERADO;**

4.4	SINAPI INSUMOS	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	74,4000000	R\$ 10,00	R\$ 744,00
4.5	SINAPI INSUMOS	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3490440	R\$ 26,09	R\$ 9,11
4.6	SINAPI INSUMOS	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	112,3200000	R\$ 10,77	R\$ 1.209,69
4.7	SINAPI INSUMOS	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1785600	R\$ 31,38	R\$ 5,60
4.8	SINAPI INSUMOS	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	3,5769600	R\$ 44,74	R\$ 160,03
4.9	SINAPI INSUMOS	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN.	1,6560000	R\$ 10,04	R\$ 16,63
4.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	R\$ 26,95	R\$ 431,20
4.11	SINAPI COMPOSIÇÃO	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	R\$ 22,87	R\$ 365,92
						SUBTOTAL=	R\$ 4.741,63

ITEM C4444 SEINFRA

CÓDIGO		4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 004			LUMINARIA LED REFLETOR 50 W	UN.	dez/22	SINAPI	R\$ 78,98
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5.1	SINAPI INSUMOS	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN.	1,0000000	R\$ 51,04	R\$ 51,04
5.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	R\$ 21,63	R\$ 12,74
5.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	R\$ 25,82	R\$ 15,20
						SUBTOTAL=	R\$ 78,98

34

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO PONTO CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

LOCAL: CRUZEIRO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VEZES	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		4,00		2,00	8,00
1.2	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	mês				4,00
		PERÍODO DE OBRA	4				4,00
1.3	SEINFRA 028	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	m2				12,00
		ALMOXARIFE		4,00	3,00		12,00
1.4	SEINFRA 028	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS				4,00
		SANITÁRIO		4 MESES DE OBRA			4,00
1.5	SINAPI SINTÉTICO	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³				10,00
		BLOCOS DE ROCHA	5	2,00	1,00	1,00	10,00
1.6	SINAPI SINTÉTICO	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 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m2				156,00
		NIVELAMENTO DE PISO	520	ÁREA		0,30	156,00
1.7	SINAPI SINTÉTICO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²				156,00
		NIVELAMENTO DE PISO	520	ÁREA		0,30	156,00
1.8	SINAPI SINTÉTICO	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³				49,57
		ARQUIBANCADA		45,90	0,60	1,80	49,57
1.9	SINAPI SINTÉTICO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	6KM IDA E VOLTA			743,10
		TRANSPORTE DAS ROCHAS	10,00				10,00
		TRANSPORTE DO ATERRO	49,57				49,57
		TRANSPORTE DO INTERTRAVADO	363,58			0,06	21,81
		TRANSPORTE MEIO FIO	54,89		0,15	0,30	2,47
		TRANSPORTE PARALELO	50,03			0,10	5,00
		TRANSPORTES DIVERSOS	350			0,10	35,00
2.0 FUNDAÇÃO							
2.1	SINAPI SINTÉTICO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²				4,80
		SAPATAS MURO	16	0,60	0,60	0,25	4,80
2.2	SINAPI SINTÉTICO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	0,40			104,16
		SAPATAS MURO	16	4,80			30,72
		BALDRAME MURO	4	45,90			73,44
2.3	SINAPI SINTÉTICO	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016					1,28
		SAPATAS MURO	16	0,60	0,60	0,25	1,28
3.0 ESTRUTURA							
3.1	SINAPI SINTÉTICO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²				35,20
		PILARES MURO	16	0,14	0,30	2,50	35,20
3.2	SINAPI SINTÉTICO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²				18,36
		VIGA BALDRAME MURO INFERIOR		45,90		0,20	18,36
3.3	SINAPI SINTÉTICO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,15			29,64
		PILARES MURO	267	0,74			29,64
3.4	SINAPI SINTÉTICO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,62			107,14
		PILARES MURO	16	2,70	4,00		107,14

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO PONTO CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

LOCAL: CRUZEIRO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VEZES	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL
3.5	SINAPI SINTÉTICO	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	0,15			32,13
		VIGA BALDRAME MURO INFERIOR	306	0,70			32,13
3.6	SINAPI SINTÉTICO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³				1,84
		VIGA BALDRAME MURO INFERIOR		45,90	0,20	0,20	1,84
3.7	SINAPI SINTÉTICO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³				1,68
			16	0,30	0,14	2,50	1,68
3.8	SINAPI SINTÉTICO	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m				45,90
		CINTA SUPERIOR		45,90			45,90
4.0		VEDAÇÃO					
4.1	SINAPI SINTÉTICO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²				107,90
		DEGRAUS		45,90		2,00	91,80
		PALCO		32,20		0,50	16,10
4.2	SINAPI SINTÉTICO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²				114,75
		MURO		45,90		2,50	114,75
4.3	SINAPI SINTÉTICO	CERCA DE MADEIRA ROLÇA COM 7 TRAVESSAS DE ARAME GALVANIZADO.	m				45,90
		GUARDA-CORPO EM MADEIRA		45,90			45,90
4.4	SINAPI MAIO/2024	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m2				22,14
		PERGOLADO DE ACESSO.		6,15	3,60		22,14
4.5	COMPOSIÇÃO	MOLDURA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO, APOIADA EM PILARES PERFIL I DE ABAS INCLINADAS, DIMENSÃO DE 3,00M X 1,50M, COM PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS EM ESMALTE SINTÉTICO.	un				1,00
		MOLDURA	1				1,00
5.0		REVESTIMENTOS					
5.1	SINAPI SINTÉTICO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2				282,32
		MURO	2	45,90		2,50	229,50
		ARQUIBANCADA		45,90		0,80	36,72
		PALCO		32,20		0,50	16,10
5.2	SINAPI SINTÉTICO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m2				294,57
		BASE CRUZ	1	24,50		0,50	12,25
		ARQUIBANCADA		45,90		0,80	36,72
		MURO	2	45,90		2,50	229,50
		PALCO		32,20		0,50	16,10
5.3	SINAPI SINTÉTICO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m2				50,05
		CRUZ/ BASE					50,05

824



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO PONTO CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

LOCAL: CRUZEIRO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VEZES	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL
6.0 PISOS							
6.1	SINAPI SINTÉTICO	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²				363,68
				área do projeto			363,58
6.2	SINAPI SINTÉTICO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²				147,96
		ARQUIBANCADA	4	45,90	0,60		110,16
		CRUZ/ BASE					37,80
6.3	SINAPI SINTÉTICO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²				195,08
		ARQUIBANCADA	4	45,90	0,60		110,16
		CRUZ/ BASE					37,80
		PALCO					47,12
6.4	SINAPI SINTÉTICO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²				195,08
		CRUZ/ BASE					37,80
		ARQUIBANCADA	4	45,90	0,60		110,16
		PALCO					47,12
6.5	SINAPI SINTÉTICO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	m				34,69
				34,69			34,69
6.6	SINAPI SINTÉTICO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m				20,20
				20,20			20,20
6.7	SINAPI SINTÉTICO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²				50,03
				8,70	5,75		50,03
6.8	SINAPI SINTÉTICO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023, PE (COR MADEIRA IPÊ)	m²				157,28
		PALCO					47,12
		ARQUIBANCADA	4	45,90	0,60		110,16
7.0 PINTURA							
7.1	SINAPI SINTÉTICO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²				287,32
		MURO	2	45,90		2,50	229,50
		ARQUIBANCADA	1	45,90		0,80	36,72
		PALCO		32,20		0,50	16,10
		CRUZ/ BASE					5,00
7.2	SINAPI SINTÉTICO	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²				26,73
		PERGOLADO DE ACESSO.		6,15	3,60		22,14
		GUARDA-CORPO EM MADEIRA		45,90	0,10		4,59
7.3	SINAPI SINTÉTICO	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m				26,73
		PERGOLADO DE ACESSO.		6,15	3,60		22,14
		GUARDA-CORPO EM MADEIRA		45,90	0,10		4,59
7.4	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²				266,22
		MURO	2	45,90		2,50	229,50
		ARQUIBANCADA	1	45,90		0,80	36,72
7.5	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m				229,50
		MURO	2	45,90		2,50	229,50
7.6	SINAPI SINTÉTICO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2				4,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REVITALIZAÇÃO DO MIRANTE DO PONTO CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

LOCAL: CRUZEIRO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

ITEM	FORNE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VEZES	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TOTAL
		MOLDURA		1,50		3,00	4,50
8.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
8.1	SINAPI SINTÉTICO	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un.				4,00
			4				4,00
8.2	SINAPI SINTÉTICO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m				107,80
			1	107,80	conforme projeto		107,80
8.3	SINAPI SINTÉTICO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m				653,20
		POSTES	1	653,20	conforme projeto		653,20
8.4	SINAPI SINTÉTICO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m				285,30
		POSTES		285,30	conforme projeto		285,30
8.5	SINAPI SINTÉTICO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.				1,00
			1				1,00
8.6	SINAPI SINTÉTICO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.				1,00
			1				1,00
8.7	SINAPI SINTÉTICO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un.				1,00
			1				1,00
8.8	SINAPI SINTÉTICO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un.				8,00
			8				8,00
8.9	SINAPI SINTÉTICO	LUMINÁRIA LED REFLETOR 50 W	un.				20,00
		CRUZ	4				4,00
		PALCO	2				2,00
		PERGOLADO	2				2,00
		ARQUIBANCADA	6				6,00
		PORTA RETRATO	2				2,00
		ACESSO DA TRILHA	2				2,00
		POSTE	2				2,00
8.10	SINAPI SINTÉTICO	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un.				8,00
			4				8,00
8.11	SINAPI SINTÉTICO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un.				3,00
			3				3,00
8.12	SINAPI SINTÉTICO	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un.				4,00
			4				4,00
8.13	SINAPI SINTÉTICO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A AF_07/2020_PS	un.				1,00
			1				1,00
9.0		SERVIÇOS FINAIS					
9.1	SINAPI SINTÉTICO	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	m				1,00
			1				1,00
9.2	SINAPI SINTÉTICO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	un.				630,00
		ÁREA GERAL		630	ÁREA		630,00

34



SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA REVITALIZAÇÃO
DO MIRANTE DO PONTO CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

BDI= 24,00%

ENCARGOS SOCIAIS A PARTIR DO MÊS DE DEZ/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
			GRUPO A			
A1	INSS		0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI		1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI		1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE		0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação		2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS		8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
			GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados		4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade		0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário		11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade		0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas		0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas		1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas		10,90%	8,24%	10,90%	8,24%
B10	Salário Maternidade		0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total		48,03%	17,92%	48,03%	17,92%
			GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas		2,91%	2,20%	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,83%	2,14%	2,83%	2,14%
C5	Indenização Adicional		0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total		11,05%	8,37%	11,05%	8,37%
			GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,07%	3,01%	17,68%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total		8,47%	3,32%	18,10%	6,91%
TOTAL(A+B+C+D)			84,35%	46,41%	113,98%	70,00%

31