



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ  
ESTADO DE PERNAMBUCO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA JOSÉ VANDINHO  
MEMORIA DE CALCULO

ITEM	DESCRÇÃO	Unidade	Area	Largura	Comprimento	Altura	Espessura	Quantidade
<b>1</b>	<b>CODIGO BANCO SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	74209/001 SINAPI PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>		2	3			6,00
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES , REMOÇÕES E RETIRADAS</b>							
2.1	97622 SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>						13,60
2.2	97633 SINAPI DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>		3,90	10,00			43,60
2.3	97635 SINAPI DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>2</sup>						136,11
2.4	98526 SINAPI REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UND						12,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	92396 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M <sup>2</sup>						311,14
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							
4.1	87248 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M <sup>2</sup>			10,00	4,00		40,00
4.2	102513 SINAPI PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M <sup>2</sup>			10,00	3,00		30,00
4.3	88489 SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M <sup>2</sup>						492,55
4.3.1	MURO				185,05	2,50		462,63
4.3.2	BANHEIRO				10,00	4,00		40,00
4.3	102204 SINAPI PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M <sup>2</sup>						27,72
<b>5</b>	<b>AREIA</b>							
5.1	ADAPTAD O IOPES 200305 (05/2023) PROPRIC FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA MÉDIA LAVADA	M <sup>2</sup>		12	24		0,3	86,40

6		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					
6.1	CO26	PROPRIO	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=1,60M (FORNECIMENTO E	UND			4,00
6.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UND			6,00
6.3	ADAPTADO ORSE 9868	PROPRIO	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO	UND			6,00
6.4	103310	SINAPI	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	UND			2,00
6.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²			70,20
6.5.1			PISO	M²	2,00	29,70	59,40
6.5.2			CANTEIRO	M²	1,20	9,00	10,80
7		SUPER ESTRUTURA					
7.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²			156,33
7.1.1			MURO	M²		185,05	0,50
7.1.2			BANHEIRO	M²		10,00	3,00
7.1.3			BANHEIRO PARTE DE DENTRO	M²			33,80
7.2	ADAPTADO ORSE 1900 (03/2022)	PROPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 x 10 cm PARA QUADRAS DE ESPORTE	M²	5,00	40,00	200,00
	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	6	72	432,00
	94443		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
8		SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL					
8.1	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD	M			59,00
9		ESQUADRIAS					

9.1	90823	SINAPI	ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND					2,00	
9.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM,	UND					6,00	
	ADAPTAD O CAERN 1090148 (05/2019)	PROPRIO	PORTÃO EM TUBO METALON 20X30MM, DE ABRIR/GIRO, COM FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA.	M²		3,00	2,10		6,30	
<b>10</b>			<b>COMPLEMENTOS</b>							
10.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND					2,00	
10.2	86931	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND					4,00	
10.3	COMP 02 ADAPTAD A ORSE	PROPRIO	REFLETOR DE LED 200W, INCLUSIVE INSTALADO	UND					4,00	
10.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND					2,00	
10.5	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E	UND					1,00	
10.6	CO28	PROPRIO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M -	UND					4,00	
<b>11</b>			<b>PERGOLADO</b>							
11.1	ADAPTAD O ORSE 11115 (05/2023)	PROPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=13 A 16CM. (16)	M					18,00	
11.2	ADAPTAD O ORSE 11115 (05/2023)	PROPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=13 A 16CM. (13)	M					13,00	
11.3	ADAPTAD O ORSE 11114 (05/2023)	PROPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=7 A 10CM	M					84,00	
<b>12</b>			<b>ARQUIBANCADA</b>							
12.1			ALVENARIA ARQUIBANCADA	M²	0,40	36,00	1,35	0,35	151,20	
12.2			CHAPISCO	M²	0,40	36,00	1,25	0,35	144,00	
12.3			MASSA ÚNICA	M²	0,40	36,00	1,25	0,35	144,00	
12.4			ATERRO	M³					27,72	
12.4.1			arq1	M³	0,49	0,35	36,00	0,35	0,60	7,56
12.4.2			arq2	M³	0,49	0,35	36,00	1,4	0,40	20,16
12.5			PISO CIMENTADO	M²		1,40	36,00		50,40	
12.6			ESCAVAÇÃO	M³		1,40	36,00	0,40	20,16	
12.7			CONCRETAGEM DE PILARES	M³		0,20	0,20	1,90	0,91	
12.8			PILAR	und					12,00	