

PLANILHA COMPARATIVA - NÃO DESONERADA X DESONERADA

OBRA : REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE FREI CANECA  
 LOCAL : DISTRITO DE FREI CANECA - JAQUEIRA - PERNAMBUCO

Jaqueira, 8 de abril de 2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PLANILHA NÃO DESONERADA SINAPI 02/2026 - BDI 22,42%				PLANILHA DESONERADA SINAPI 02/2026 - BDI 27,30%			
						VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL S/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
<b>REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE FREI CANECA</b>													
<b>1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>2.812,62</b>	<b>3.443,16</b>			<b>2.798,10</b>	<b>3.561,96</b>
1.1	SINAPI - 02/2026	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS TOTAL=3,00X2,00 = 6,00M²	M²	6,00	468,77	573,86	2.812,62	3.443,16	466,35	593,66	2.798,10	3.561,96
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>287,78</b>	<b>352,28</b>			<b>276,42</b>	<b>351,88</b>
2.1	SINAPI - 02/2026	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 ALTERAÇÃO DE ENTRADAS=(1,5*0,27*0,5)+(0,35*0,27*0,5) = 0,25M² ESPERA DO ALAMBRADO=((10+10+13+13)*0,27*0,25*0,5)=1,55M² TOTAL=0,25+1,55 = 1,80M³	M³	1,80	63,85	78,16	114,93	140,68	60,46	76,96	108,82	138,52
2.2	SINAPI - 02/2026	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 DEMOLIÇÃO DE PISO PARA COLOCAÇÃO DE DRENO=(29,4*0,4*0,07)*2 = 1,64M³	M³	1,64	105,40	129,03	172,85	211,60	102,20	130,10	167,60	213,36
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>					<b>893,01</b>	<b>1.093,18</b>			<b>846,27</b>	<b>1.077,26</b>
3.1	SINAPI - 02/2026	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE DRENO=(29,4*0,4*0,33)*2 = 7,76M³ ESCAVAÇÃO PARA BLOCOS DE ANCORAGEM DO ALAMBRADO=((10+10+13+13)*0,27*0,25*0,5) = 1,55M³ TOTAL=7,76+1,55 = 9,31M³	M3	9,31	95,92	117,42	893,01	1.093,18	90,90	115,71	846,27	1.077,26
<b>4</b>			<b>BLOCOS DE ANCORAGEM</b>					<b>3.877,03</b>	<b>4.746,21</b>			<b>3.757,62</b>	<b>4.783,35</b>
4.1	SINAPI - 02/2026	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ENGASTAMENTO DO ALAMBRADO=((10+10+13+13)*0,27*0,25*0,8) = 2,48M³	M3	2,48	894,56	1.095,12	2.218,50	2.715,89	874,00	1.112,60	2.167,52	2.759,24
4.2	SINAPI - 02/2026	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 FORMA ANCORAGEM=((10+10+13+13)*0,25*0,5)*2 =11,50M²	M2	11,50	144,22	176,55	1.658,53	2.030,32	138,27	176,01	1.590,10	2.024,11
<b>5</b>			<b>ALVENARIAS</b>					<b>50,38</b>	<b>61,67</b>			<b>48,99</b>	<b>62,37</b>
5.1	SINAPI - 02/2026	103326	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 ALTERAÇÃO DA ENTRADA=1,16*0,5 = 0,58M²	M2	0,58	86,87	106,34	50,38	61,67	84,48	107,54	48,99	62,37
<b>6</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>8.754,71</b>	<b>10.717,21</b>			<b>8.673,09</b>	<b>11.040,29</b>
6.1	SINAPI - 02/2026	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 TOTAL=29,4*2 = 58,80M	M	58,80	105,37	128,99	6.195,75	7.584,61	104,79	133,39	6.161,65	7.843,33
6.2	SINAPI - 02/2026	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. A F_12/2020 TOTAL = 2 UND	UND	2,00	567,89	695,21	1.135,78	1.390,42	548,87	698,71	1.097,74	1.397,42
6.3	SINAPI - 02/2026	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 TOTAL=17,7+6 = 23,70M	M	23,70	60,05	73,51	1.423,18	1.742,18	59,65	75,93	1.413,70	1.799,54
<b>7</b>			<b>SISTEMA DE PISO</b>					<b>70.318,16</b>	<b>86.081,99</b>			<b>70.083,32</b>	<b>89.217,62</b>
7.1	COTAÇÃO	1	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) TOTAL=18,4*29,4 = 540,96M²	M2	540,96	95,00	116,30	51.391,20	62.913,64	95,00	120,94	51.391,20	65.423,70
7.2	SINAPI - 02/2026	94273	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). AF_01/2024 TOTAL =1,9+11,9 = 13,80M	M	13,80	48,21	59,01	665,29	814,33	47,51	60,48	655,63	834,62
7.3	SINAPI - 02/2026	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 TOTAL=((1,9+11,9)/2)*29,94 = 206,58M²	M2	206,58	88,40	108,21	18.261,67	22.354,02	87,31	111,14	18.036,49	22.959,30
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>749,12</b>	<b>917,02</b>			<b>726,63</b>	<b>924,90</b>
8.1	SINAPI - 02/2026	87879	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 TOTAL=(0,5+0,5+0,27)*0,25*(10+10+13+13) = 14,60M²	M2	14,60	4,91	6,01	71,68	87,74	4,74	6,03	69,20	88,03
8.2	SINAPI - 02/2026	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 TOTAL=(0,5+0,5+0,27)*0,25*(10+10+13+13) = 14,60M²	M2	14,60	46,40	56,80	677,44	829,28	45,03	57,32	657,43	836,87
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>13.691,02</b>	<b>16.760,07</b>			<b>13.559,38</b>	<b>17.259,51</b>
9.1	SINAPI - 02/2026	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 TOTAL = 1 UND	UND	1,00	97,15	118,93	97,15	118,93	94,86	120,75	94,86	120,75

9.2	SINAPI - 02/2026	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	23,91	29,27	23,91	29,27	23,52	29,94	23,52	29,94
			<b>TOTAL = 1 UND</b>										
9.3	SINAPI - 02/2026	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	14,13	17,29	28,26	34,58	13,98	17,79	27,96	35,58
			<b>TOTAL = 2 UND</b>										
9.4	SINAPI - 02/2026	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	UND	5,00	169,67	207,71	848,35	1.038,55	163,68	208,36	818,40	1.041,80
			<b>TOTAL = 5 UND</b>										
9.5	SINAPI - 02/2026	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	68,91	15,36	18,80	1.058,45	1.295,50	14,81	18,85	1.020,55	1.298,95
			<b>TOTAL=20,62+20,62+18,67+9 = 68,91M</b>										
9.6	SINAPI - 02/2026	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	209,82	8,21	10,05	1.722,62	2.108,69	8,08	10,28	1.695,34	2.156,94
			<b>TOTAL=(68,91*2)+(4*6*3) = 209,82M</b>										
9.7	SINAPI - 02/2026	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	5,00	110,24	134,95	551,20	674,75	109,47	139,35	547,35	696,75
			<b>TOTAL = 5 UND</b>										
9.8	SINAPI - 02/2026	105946	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	UND	4,00	820,99	1.005,05	3.283,96	4.020,20	815,79	1.038,50	3.263,16	4.154,00
			<b>TOTAL = 4 UND</b>										
9.9	SINAPI - 02/2026	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	UND	8,00	759,64	929,95	6.077,12	7.439,60	758,53	965,60	6.068,24	7.724,80
			<b>TOTAL=4*2 = 8,00 UND</b>										
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>					<b>5.645,40</b>	<b>6.910,03</b>			<b>5.449,38</b>	<b>6.934,83</b>
10.1	SINAPI - 02/2026	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	118,08	4,65	5,69	549,07	671,87	4,52	5,75	533,72	678,96
			<b>TOTAL=((18,94+18,94+29,4+29,4-1,85-1,85)*0,5*2)+((18,94+18,94+29,4+29,4-1,85-1,85)*0,27) = 118,08M²</b>										
10.2	SINAPI - 02/2026	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	118,08	28,52	34,91	3.367,64	4.122,17	27,32	34,77	3.225,94	4.105,64
			<b>TOTAL=((18,94+18,94+29,4+29,4-1,85-1,85)*0,5*2)+((18,94+18,94+29,4+29,4-1,85-1,85)*0,27) = 118,08M²</b>										
10.3	SINAPI - 02/2026	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	118,08	14,64	17,92	1.728,69	2.115,99	14,31	18,21	1.689,72	2.150,23
			<b>TOTAL=((18,94+18,94+29,4+29,4-1,85-1,85)*0,5*2)+((18,94+18,94+29,4+29,4-1,85-1,85)*0,27) = 118,08M²</b>										
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>42.447,35</b>	<b>51.963,56</b>			<b>41.936,88</b>	<b>53.384,76</b>
11.1	SINAPI - 02/2026	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 12/2025	M2	290,04	146,35	179,16	42.447,35	51.963,56	144,59	184,06	41.936,88	53.384,76
			<b>TOTAL=(18,67+29,67)*2*3 = 290,04M²</b>										
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>149.526,58</b>	<b>183.046,38</b>			<b>148.156,08</b>	<b>188.598,73</b>

**A PLANILHA MAIS VANTAJOSA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA É A NÃO DESONERADA**

ADALBERTO QUEIROZ DA SILVA NETO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 29.759 D/PE