

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC  
**AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL JOÃO FERNANDO SOBRAL**



**COMPOSIÇÕES - COM REFERÊNCIA NA BASE SINAPI**

PASTILHAS 10x10 cm NA COR AZUL						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO		REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 NA COR AZUL	m <sup>2</sup>	1,09	57,99	63,21
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	7,69	1,44	11,07
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	kg	0,80	2,75	2,20
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,03	24,03	24,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,51	18,05	9,21
VALOR TOTAL						110,44

PASTILHAS 10x10 cm NA COR BRANCA						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COTAÇÃO		REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 NA COR BRANCA	m <sup>2</sup>	1,09	47,39	51,66
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	7,69	1,44	11,07
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	kg	0,80	2,75	2,20
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,03	24,03	24,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,51	18,05	9,21
VALOR TOTAL						98,89

APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PLÁSTICA IMPERMEABILIZANTE						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m <sup>2</sup>	1,10	1,79	1,97
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	21,14	4,23
VALOR TOTAL						6,20

LIMPEZA FINAL DA OBRA						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	0,05	11,76	0,59
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	18,05	2,53
VALOR TOTAL						3,12

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFÁLTICA						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	l	0,40	11,14	4,46
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	18,05	7,22
VALOR TOTAL						11,68

CONCRETO ARMADO PARA VIGAS E PILARES						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 mm, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	1,103	440,53	485,90
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	m <sup>2</sup>	1,93	141,22	272,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC  
**AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL JOÃO FERNANDO SOBRAL**



**COMPOSIÇÕES - COM REFERÊNCIA NA BASE SINAPI**

SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	m <sup>2</sup>	2,24	193,95	434,45
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 mm - MONTAGEM	kg	4,05	19,70	79,79
SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 mm - MONTAGEM	kg	2,30	18,55	42,67
SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 mm - MONTAGEM	kg	1,60	17,37	27,79
SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 mm - MONTAGEM	kg	12,73	15,48	197,06
SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 mm - MONTAGEM	kg	5,86	13,02	76,30
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,00	31,29	31,29
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 mm, 2 UTILIZAÇÕES	m <sup>2</sup>	2,85	103,37	294,60
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 mm - MONTAGEM	kg	1,07	19,56	20,93
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 mm - MONTAGEM	kg	0,09	18,47	1,66
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 mm - MONTAGEM	kg	2,85	17,36	49,48
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 mm - MONTAGEM	kg	6,60	15,55	102,63
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 mm - MONTAGEM	kg	1,32	13,16	17,37
VALOR TOTAL						2.134,47

CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 mm, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	1,10	440,53	485,90
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,00	31,29	31,29
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 mm - MONTAGEM	kg	4,98	19,56	97,41
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 mm - MONTAGEM	kg	5,91	18,47	109,16
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 mm - MONTAGEM	kg	1,11	17,36	19,27
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 mm - MONTAGEM	kg	2,82	15,55	43,85
VALOR TOTAL						786,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC  
**AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL JOÃO FERNANDO SOBRAL**



**COMPOSIÇÕES - COM REFERÊNCIA NA BASE SINAPI**

TABEIRA EM MADEIRA						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	3990	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5x25 cm, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,00	21,05	21,05
SINAPI-I	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 x 12	kg	0,05	28,62	1,43
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	19,96	7,98
SINAPI	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	24,43	3,66
VALOR TOTAL						34,12

CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x40 cm						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0653	89,55	5,85
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	3,0096	0,65	1,96
SINAPI-I	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 x 1,1 m, E= 12 mm	m²	0,06	91,36	5,48
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	18,5084	0,68	12,59
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0365	81,57	2,98
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,004	77,05	0,31
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	unid.	60,48	0,98	59,27
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	2,156	10,18	21,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6789	24,14	40,53
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,4832	18,05	80,92
VALOR TOTAL						231,84

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	unid.	2,778	179,90	499,76
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,021	578,90	12,16
SINAPI-I	34385	VIDRO LISO INCOLOR E= 8 mm	m²	1,02	261,77	267,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,581	24,14	110,59
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,291	18,05	41,35
VALOR TOTAL						930,87

ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,015	23,76	0,36
SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 kg/m²), DIÂMETRO DO FIO 4,2 mm, LARGURA 2,45 x 60 m DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA 15x15 cm	m²	1,03	19,83	20,42
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	23,98	0,72
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	18,05	1,08
VALOR TOTAL						22,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC  
**AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL JOÃO FERNANDO SOBRAL**



**COMPOSIÇÕES - COM REFERÊNCIA NA BASE SINAPI**

ELETROCALHA 50 mm INCLUSO SUPORTE, ELETROCALHA, TAMPA E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	unid.	4,00	0,80	3,20
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	unid.	1,333	1,44	1,92
SINAPI-I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	m	0,293	21,47	6,29
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	m	0,467	4,80	2,24
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	unid.	4,00	0,36	1,44
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	17,22	0,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	23,18	4,17
COTAÇÃO		ELETROCALHA 50x50x300 SEM TAMPA	m	1,00	38,67	38,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	21,88	10,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	29,69	14,85
COTAÇÃO		TAMPA PARA ELETROCALHA 50 ZINCADA SEM FUROS	m	1,00	13,23	13,23
VALOR TOTAL						97,64

ELETROCALHA 38 mm INCLUSO SUPORTE, ELETROCALHA, TAMPA E INSTALAÇÃO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	unid.	4,00	0,80	3,20
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	unid.	1,333	1,44	1,92
SINAPI-I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	m	0,293	21,47	6,29
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	m	0,467	4,80	2,24
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	unid.	4,00	0,36	1,44
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	17,22	0,69
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	23,18	4,17
COTAÇÃO		PERFILADO PERGURADO EM AÇO 38x38x3000	m	1,00	16,56	16,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	21,88	10,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	29,69	14,85
COTAÇÃO		TAMPA PARA ELETROCALHA 38 mm SEM FUROS	m	1,00	7,43	7,43
VALOR TOTAL						69,73