

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	80,00	87,20
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	7,69	1,44	11,07
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	kg	0,8	2,75	2,20
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,03	21,02	21,65
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,51	16,57	8,45
VALOR TOTAL						130,57

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	47,25	51,50
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	7,69	1,44	11,07
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	kg	0,8	2,75	2,20
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,03	21,02	21,65
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,51	16,57	8,45
VALOR TOTAL						94,87

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	1,49	1,64
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	18,46	3,69
VALOR TOTAL						5,33

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	5,86	0,29
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	16,57	2,32
VALOR TOTAL						2,61

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	10,58	4,23
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	16,57	6,63
VALOR TOTAL						10,86

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	413,80	456,42
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	132,10	254,95

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	169,04	378,65
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	18,74	75,90
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	17,93	41,24
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	16,94	27,10
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	15,20	193,50
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	12,81	75,07
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,00	29,02	29,02
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	103,42	294,75
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 mm - MONTAGEM	kg	1,07	18,63	19,93
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 mm - MONTAGEM	kg	0,09	17,85	1,61
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 mm - MONTAGEM	kg	2,85	16,93	48,25
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 mm - MONTAGEM	kg	6,60	15,25	100,65
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 mm - MONTAGEM	kg	1,32	12,93	17,07
VALOR TOTAL						2.014,11

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	413,80	456,42
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,00	29,02	29,02
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 mm - MONTAGEM	kg	4,98	18,63	92,78
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 mm - MONTAGEM	kg	5,91	17,85	105,49
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 mm - MONTAGEM	kg	1,11	16,93	18,79
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 mm - MONTAGEM	kg	2,82	15,25	43,01
VALOR TOTAL						745,51

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	24,42	24,42
SINAPI-I	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 x 12	kg	0,05	27,46	1,37
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	20,09	8,04
SINAPI	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	24,73	3,71
VALOR TOTAL						37,54

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	87,28	5,70
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	3,0096	0,67	2,02
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	43,39	2,60
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	18,5084	0,65	12,03
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0365	70,62	2,58
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,004	66,71	0,27
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	unid.	60,48	0,90	54,43
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	10,31	22,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6789	21,11	35,44
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,4832	16,57	74,29
VALOR TOTAL						211,59

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	150,00	416,70
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,021	549,30	11,54
SINAPI-I	34385	VIDRO LISO INCOLOR E= 8 mm	m²	1,02	230,00	234,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,581	21,11	96,70
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,291	16,57	37,96
VALOR TOTAL						797,50

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	21,08	0,32
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	19,16	19,73
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	20,98	0,63
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	16,57	0,99
VALOR TOTAL						21,67

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	0,90	3,60
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	unid.	1,333	1,00	1,33
SINAPI-I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	m	0,293	19,37	5,68
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	m	0,467	4,33	2,02
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	unid.	4,00	0,25	1,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	15,67	0,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,19	3,81
COTAÇÃO		ELETROCALHA 50x50x300 SEM TAMPA	m	1,00	18,52	18,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	20,28	10,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	27,68	13,84
COTAÇÃO		TAMPA PARA ELETROCALHA 50 ZINCADA SEM FUROS	m	1,00	12,63	12,63
VALOR TOTAL						73,20

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	0,90	3,60
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	unid.	1,333	1,00	1,33
SINAPI-I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	m	0,293	19,37	5,68
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	m	0,467	4,33	2,02
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	unid.	4,00	0,25	1,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	15,67	0,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	21,19	3,81
COTAÇÃO		PERFILADO PERGURADO EM AÇO 38x38x3000	m	1,00	19,35	19,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	20,28	10,14
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	27,68	13,84
COTAÇÃO		TAMPA PARA ELETROCALHA 38 mm SEM FUROS	m	1,00	8,93	8,93
VALOR TOTAL						70,33