

ANEXO VIII - COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Projeto:		REFORMA DOS PÓRTICOS DE ACESSO DO PORTO DO RIO GRANDE PORTÃO 2 E PORTÃO 4			
Localização:		Av. Honório Bicalho S/N			
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário (R\$)
Composição	1	FORRO EXECUTADO COM TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M, FIXADO EM Perfil U enrijecido formado a frio, 150 x 50 x 20 x 2,65 mm, PINTURA EXECUTADA EM FÁBRICA	M2		R\$ 355,92
SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	11,20	R\$ 12,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 24,83
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,80	R\$ 29,25
COTAÇÃO	SICRO2407980	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 70 µm - em espaço confinado EXECUTADO EM FÁBRICA	M2	1,60	R\$ 26,26
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 31,14
SINAPI-I	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,07	R\$ 48,00
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,00	R\$ 29,25
COTAÇÃO	SICRO2407980	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 70 µm - em espaço confinado EXECUTADO EM FÁBRICA	M2	2,00	R\$ 26,26
COTAÇÃO	40547	Parafuso autobrocante flangeado, mínimo 4,2 x 19 mm	CENTO	0,13	R\$ 10,80
Composição	2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO., com pintura industrial aplicada em linha de produção (sistema primer + acabamento), incluindo fornecimento, transporte, fixação e montagem.	M2		R\$ 140,76
SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,00	R\$ 58,99
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,00	R\$ 29,25
COTAÇÃO	SICRO2407980	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 70 µm - em espaço confinado EXECUTADO EM FÁBRICA	M2	2,00	R\$ 26,26
Composição	3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P2, incluindo fornecimento e instalação completa	UN		R\$ 55.917,88
Cotação	COT01	LUMINARIA 5000K, 21000lm, POTÊNCIA, IP65 - Ângulo de abertura 90°	UNID	42,00	R\$ 905,00
Cotação	COT02	LUMINARIA LEDVANCE FLOODLIGHT 50W RGBW POTÊNCIA 50VA, TENSÃO BIVOLT, IP 65, 5500 lm	UNID	18,00	R\$ 260,61
SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	51,00	R\$ 48,03
SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 765,53

Projeto:	REFORMA DOS PÓRTICOS DE ACESSO DO PORTO DO RIO GRANDE PORTÃO 2 E PORTÃO 4				
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N				
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	R\$ 32,94
Cotação	COT03	Chave Seletora Comutador 3 Posições 2na Weg Cew-ckm3f45-2	UNID	1,00	R\$ 49,34
SINAPI-I	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	R\$ 93,64
SINAPI-I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 131,21
Cotação	COT04	Contatora bipolar 20A	UNID	3,00	R\$ 242,99
Cotação	COT05	DPS - dispositivo de proteção contra surtos clase II, 175V, Icc 20kA, Up<1,4kV, 8/20µs	UNID	3,00	R\$ 42,90
Cotação	COT06	Kit para solda exotérmica - 200g	UNID	1,00	R\$ 51,59
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	49,00	R\$ 8,93
SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	160,00	R\$ 3,70
SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	80,00	R\$ 2,59
SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	6,00	R\$ 6,93
Cotação	COT07	Eletroduto Rígido Médio Galvanizado a Fogo BSP 1.1/2" NBR 5598	M	9,00	R\$ 30,30
SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	100,00	R\$ 1,48
SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	825,00	R\$ 3,88
SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	20,00	R\$ 15,23
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 38,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 26,69
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	40,00	R\$ 24,35

Composição	4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P4, incluindo fornecimento e instalação completa	UN		R\$ 37.054,36
Cotação	COT01	LUMINARIA 5000K, 21000lm, POTÊNCIA, IP65 - Ângulo de abertura 90°	UNID	25,00	R\$ 905,00
Cotação	COT02	LUMINARIA LEDVANCE FLOODLIGHT 50W RGBW POTÊNCIA 50VA, TENSÃO BIVOLT, IP 65, 5500 lm	UNID	14,00	R\$ 260,61
SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	32,00	R\$ 48,03
SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 765,53
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	R\$ 32,94
Cotação	COT03	Chave Seletora Comutador 3 Posições 2na Weg Cew-ckm3f45-2	UNID	1,00	R\$ 49,34
SINAPI-I	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	R\$ 93,64
SINAPI-I	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 131,21

Projeto:	REFORMA DOS PÓRTICOS DE ACESSO DO PORTO DO RIO GRANDE PORTÃO 2 E PORTÃO 4				
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N				
Cotação	COT04	Contatora bipolar 20A	UNID	3,00	R\$ 242,99
Cotação	COT05	DPS - dispositivo de proteção contra surtos classe II, 175V, Icc 20kA, Up<1,4kV, 8/20µs	UNID	3,00	R\$ 42,90
Cotação	COT06	Kit para solda exotérmica - 200g	UNID	1,00	R\$ 51,59
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	47,00	R\$ 8,93
SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	90,00	R\$ 3,70
SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	45,00	R\$ 2,59
SINAPI-I	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	6,00	R\$ 6,93
Cotação	COT08	Eletroduto Rígido Médio Galvanizado a Fogo BSP 1.1/4" NBR 5598	M	9,00	R\$ 23,70
SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM ²	M	80,00	R\$ 1,48
SINAPI-I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM ²	M	550,00	R\$ 3,88
SINAPI-I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM ²	M	20,00	R\$ 15,23
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 38,48
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 26,69
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	40,00	R\$ 24,35

Composição	5	PILAR TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50* MM, H=3,5m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PINTURA EXECUTADA EM FÁBRICA	UN		R\$ 770,33
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00	R\$ 432,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 29,88
SINAPI-I	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,50	R\$ 168,38
SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,24	R\$ 29,25
COTAÇÃO	SICRO2407980	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 70 µm - em espaço confinado EXECUTADO EM FÁBRICA	M2	2,24	R\$ 26,26

Composição	6	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO	UN		R\$144.502,32
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	R\$ 462,96
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R\$ 146,28
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080,00	R\$ 78,07
SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	R\$ 1.100,00

Local

terça-feira, 7 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: IAGO COUTINHO DE MATTOS

CREA/CAU: RS 238952

0