

ANEXO V
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

EDITAL Nº
OBJETO:
RAZÃO SOCIAL:
CNPJ:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Projeto:	REFORMA DOS PÓRTICOS DE ACESSO DO PORTO DO RIO GRANDE PORTÃO 2 E PORTÃO 4					BDI:		21,97%
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DOS PÓRTICOS DE ACESSO DO PORTO DO RIO GRANDE PORTÃO 2 E PORTÃO 4								R\$ 1.536.701,61
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO					R\$ 176.249,48
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO					R\$ 176.249,48
1.1.1.	Composição	06	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 144.502,32	R\$ 176.249,48	R\$ 176.249,48
2.			PORTÃO 2					R\$ 758.659,82
2.1.			SERVIÇOS DE REMOÇÃO					R\$ 11.882,89
2.1.1.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1051,60	R\$ 5,15	R\$ 6,28	R\$ 6.604,05
2.1.2.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	51,40	R\$ 5,14	R\$ 6,27	R\$ 322,28
2.1.3.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	36,80	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 26,13
2.1.4.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,58	R\$ 9,65	R\$ 11,77	R\$ 618,87
2.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1314,50	R\$ 2,69	R\$ 3,28	R\$ 4.311,56
2.2.			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE					R\$ 87.823,20
2.2.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1110,00	R\$ 10,76	R\$ 13,12	R\$ 14.563,20
2.2.2.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1110,00	R\$ 29,25	R\$ 35,68	R\$ 39.604,80
2.2.3.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2220,00	R\$ 12,43	R\$ 15,16	R\$ 33.655,20

CNPJ:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Projeto:	REFORMA DOS PÓRTICOS DE ACESSO DO PORTO DO RIO GRANDE PORTÃO 2 E PORTÃO 4					BDI:		21,97%
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.			SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO					R\$ 590.750,69
2.3.1.	Composição	02	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	1093,00	R\$ 140,76	R\$ 171,68	R\$ 187.646,24
2.3.2.	Cotação	COT10	Identificação visual da fachada, fornecimento e Instalação de PVC expandido 15mm e ACM	M2	28,80	R\$ 895,83	R\$ 1.092,64	R\$ 31.468,03
2.3.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,00	R\$ 202,27	R\$ 246,71	R\$ 15.049,31
2.3.4.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	79,40	R\$ 80,70	R\$ 98,43	R\$ 7.815,34
2.3.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,00	R\$ 60,68	R\$ 74,01	R\$ 4.514,61
2.3.6.	Composição	01	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	793,00	R\$ 355,92	R\$ 434,12	R\$ 344.257,16
2.4.			SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO					R\$ 68.203,04
2.4.1.	Composição	03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P2, incluindo fornecimento e instalação completa	UN	1,00	R\$ 55.917,88	R\$ 68.203,04	R\$ 68.203,04
3.			PORTÃO 4					R\$ 576.789,17
3.1.			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					R\$ 9.359,73
3.1.1.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	820,00	R\$ 5,15	R\$ 6,28	R\$ 5.149,60
3.1.2.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	54,00	R\$ 5,14	R\$ 6,27	R\$ 338,58
3.1.3.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	38,00	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 26,98
3.1.4.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	41,00	R\$ 9,65	R\$ 11,77	R\$ 482,57

CNPJ:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Projeto:	REFORMA DOS PÓRTICOS DE ACESSO DO PORTO DO RIO GRANDE PORTÃO 2 E PORTÃO 4					BDI:		21,97%
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1025,00	R\$ 2,69	R\$ 3,28	R\$ 3.362,00
3.2.			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE					R\$ 48.864,51
3.2.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	617,60	R\$ 10,76	R\$ 13,12	R\$ 8.102,91
3.2.2.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	617,60	R\$ 29,25	R\$ 35,68	R\$ 22.035,97
3.2.3.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1235,20	R\$ 12,43	R\$ 15,16	R\$ 18.725,63
3.3.			SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO					R\$ 430.532,28
3.3.1.	Composição	02	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	820,00	R\$ 140,76	R\$ 171,68	R\$ 140.777,60
3.3.2.	Cotação	COT10	Identificação visual da fachada, fornecimento e Instalação de PVC expandido 15mm e ACM	M2	28,80	R\$ 895,83	R\$ 1.092,64	R\$ 31.468,03
3.3.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,00	R\$ 202,27	R\$ 246,71	R\$ 13.322,34
3.3.4.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	77,00	R\$ 80,70	R\$ 98,43	R\$ 7.579,11
3.3.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 60,68	R\$ 74,01	R\$ 2.960,40
3.3.6.	Composição	01	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	540,00	R\$ 355,92	R\$ 434,12	R\$ 234.424,80
3.4.			SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO					R\$ 45.195,20
3.4.1.	Composição	04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS P4, incluindo fornecimento e instalação completa	UN	1,00	R\$ 37.054,36	R\$ 45.195,20	R\$ 45.195,20
3.5.			ALUGUEL MÁQUINAS					R\$ 42.837,45
3.5.1.	Cotação	COT09	PLATAFORMA TESOURA 12M	UN	1,00	R\$ 35.121,30	R\$ 42.837,45	R\$ 42.837,45
4.			COBERTURA ENTRE P4 SUL E SALA DE CATRACAS					R\$ 25.003,14

CNPJ:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Projeto:	REFORMA DOS PÓRTICOS DE ACESSO DO PORTO DO RIO GRANDE PORTÃO 2 E PORTÃO 4					BDI:		21,97%
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.			COBERTURA ENTRE P4 SUL E SALA DE CATRACAS					R\$ 21.944,43
4.1.1.	Composição	05	PILAR TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, H=3,5m FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PINTURA EXECUTADA EM FÁBRICA	UN	8,00	R\$ 770,33	R\$ 939,57	R\$ 7.516,56
4.1.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	40,50	R\$ 52,50	R\$ 64,03	R\$ 2.593,22
4.1.3.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9,72	R\$ 29,25	R\$ 35,68	R\$ 346,81
4.1.4.	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	19,44	R\$ 26,26	R\$ 32,03	R\$ 622,66
4.1.5.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,00	R\$ 166,35	R\$ 202,90	R\$ 6.492,80
4.1.6.	Composição	02	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	8,50	R\$ 140,76	R\$ 171,68	R\$ 1.459,28
4.1.7.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,70	R\$ 202,27	R\$ 246,71	R\$ 912,83
4.1.8.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,80	R\$ 56,93	R\$ 69,44	R\$ 194,43
4.1.9.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,40	R\$ 60,68	R\$ 74,01	R\$ 1.805,84
4.2.			PISO E ADEQUAÇÃO DE REDE PLUVIAL					R\$ 3.058,71
4.2.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,00	R\$ 845,41	R\$ 1.031,15	R\$ 1.031,15

CNPJ:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Projeto:	REFORMA DOS PÓRTICOS DE ACESSO DO PORTO DO RIO GRANDE PORTÃO 2 E PORTÃO 4					BDI:		21,97%
Localização:	Av. Honório Bicalho S/N							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.2.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 304,77	R\$ 371,73	R\$ 743,46
4.2.3.	SINAPI	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_05/2025	UN	1,00	R\$ 1.052,80	R\$ 1.284,10	R\$ 1.284,10

0

Local

terça-feira, 7 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: IAGO COUTINHO DE MATTOS

CREA/CAU: RS 238952

0