PROJETO SUBSTITUIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS

DOCUMENTOS: PROJETO ARQUITETÔNICO, MEMORIAL DE CÁLCULO, PLANILHA QUANTITATIVA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 01, PESQUISA DE MERCADO, CÁLCULO BDI, MEMORIAL DESCRITIVO, ART DE PROJETO 7727093-0.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO

SUBSTITUIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DO RECEPTIVO TURÍSTICO

Rua Manoel Felipe da Silva Neto
Bairro Centro

PROJETOS:

Março/2021

MUNICIPIO DE PORTO BELO
Processo Digital
Guia Movimentação

COMPROVANTE DE TRAMITAÇÃO

Processo: **2013/2021**
Requerente: MUNICIPIO DE PORTO BELO
Assunto: PLANEJAMENTO URBANO
Subassunto: ANÁLISE DE PROJETO - OBRAS PÚBLICAS

Origem:

Usuário: ANA CAROLINE DE CORDOVA
Repartição: SEPLAN - PROTOCOLO
Data/Hora: 31/03/2021 13:39
Observação: RETIRADO:
- 02 VIAS DE PROJETO E MEMORIAL

ENCAMINHADO PARA "01/2019 - OBRAS PÚBLICAS".

Ass: _____

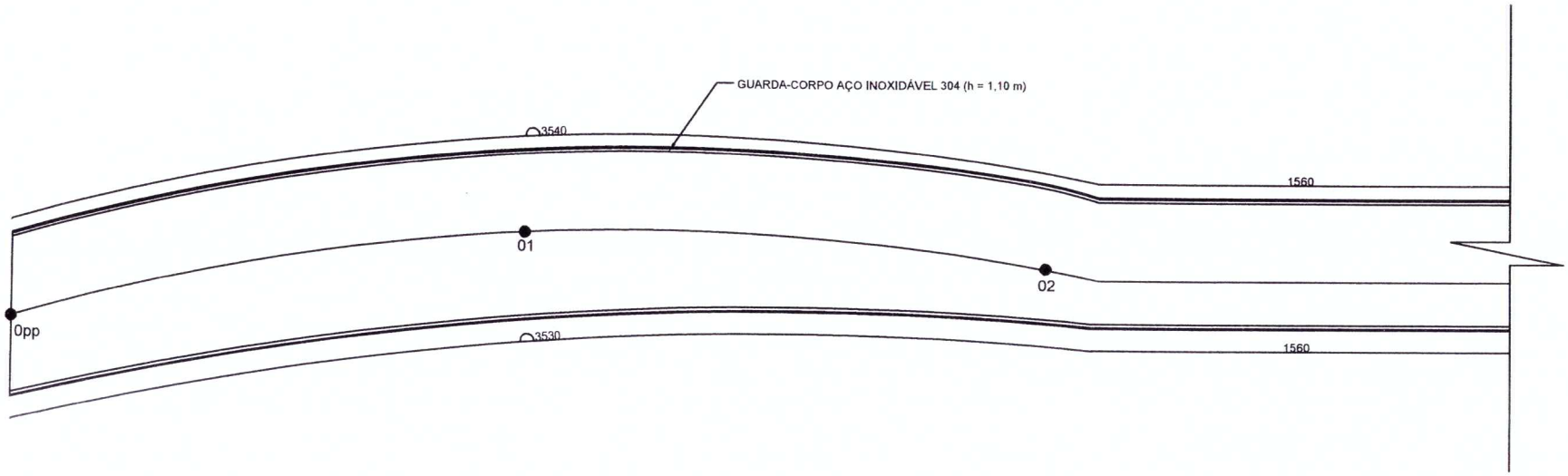
Destino:

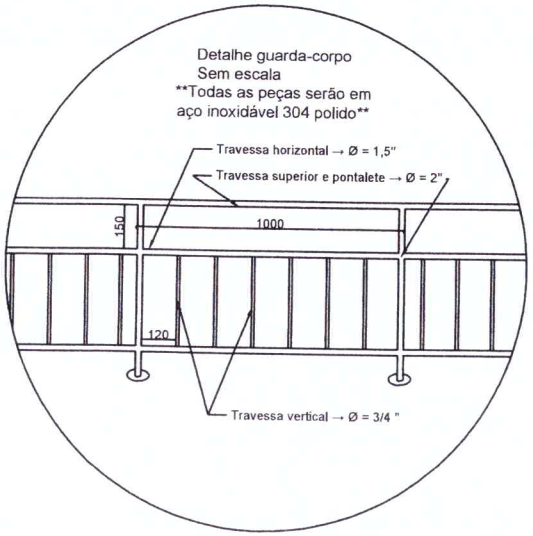
Repartição: SEPLAN - ALVARÁ RETIRADO
Responsável: ALTINO TORQUATO DOS SANTOS JUNIOR
Data/Hora: 31/03/2021 13:39

Ass: _____

Recebido por: _____

Data/Hora: ____/____/_____ ____:____

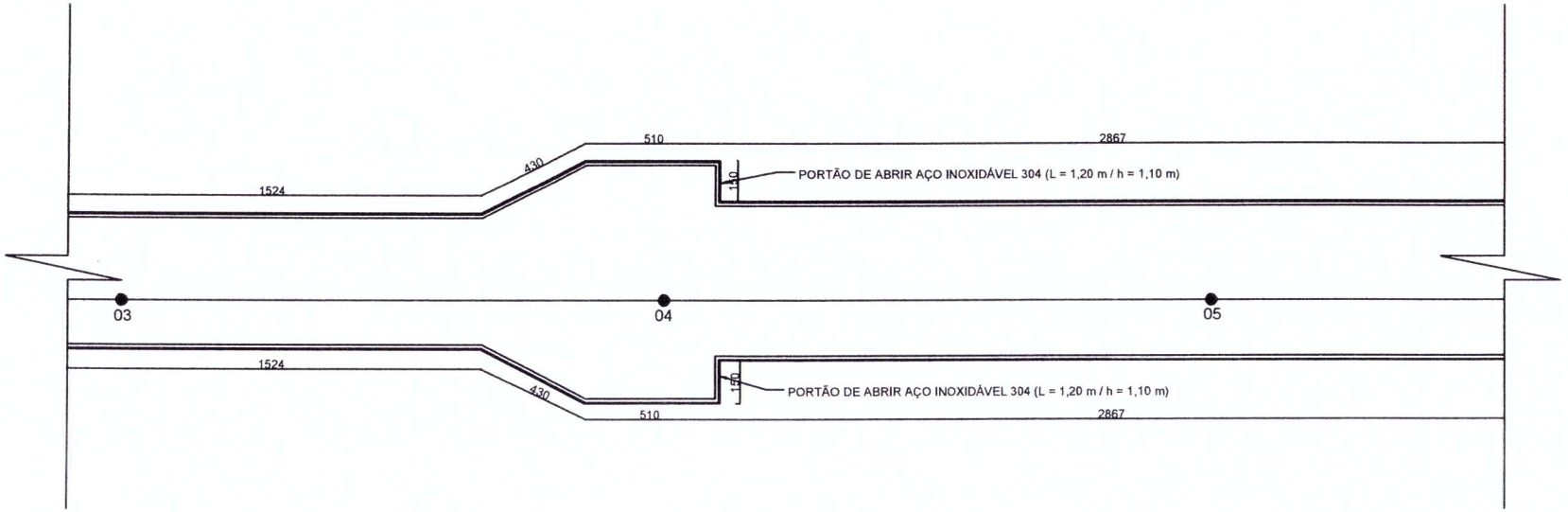


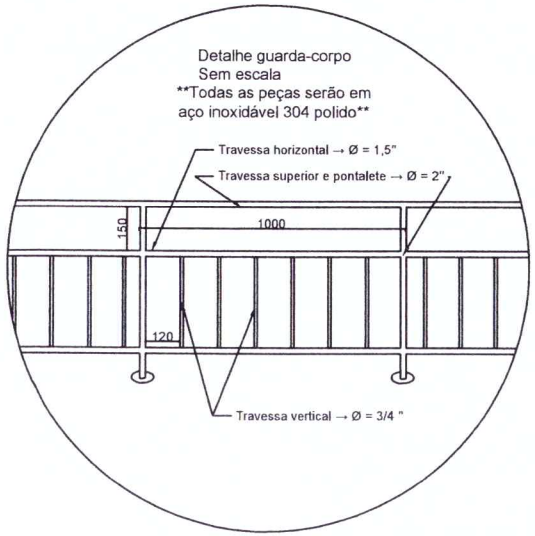


ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

Estacas Total: 09+11,38m	Projeto: Substituição de guarda corpo
Escala: 1:250	Local: Receptivo Turístico de Porto Belo
Data: Março/2021	Assunto: Arquitetônico — Município: Porto Belo - SC
Desenho: GUILHERME PRADO	Prefeitura Municipal: EMERSON LUCIANO STEIN, Prefeito Municipal
Folha: 01/04	Resp. Técnico: RAFAEL MAZZUCO, Eng. Civil - CREA/SC 170274-4

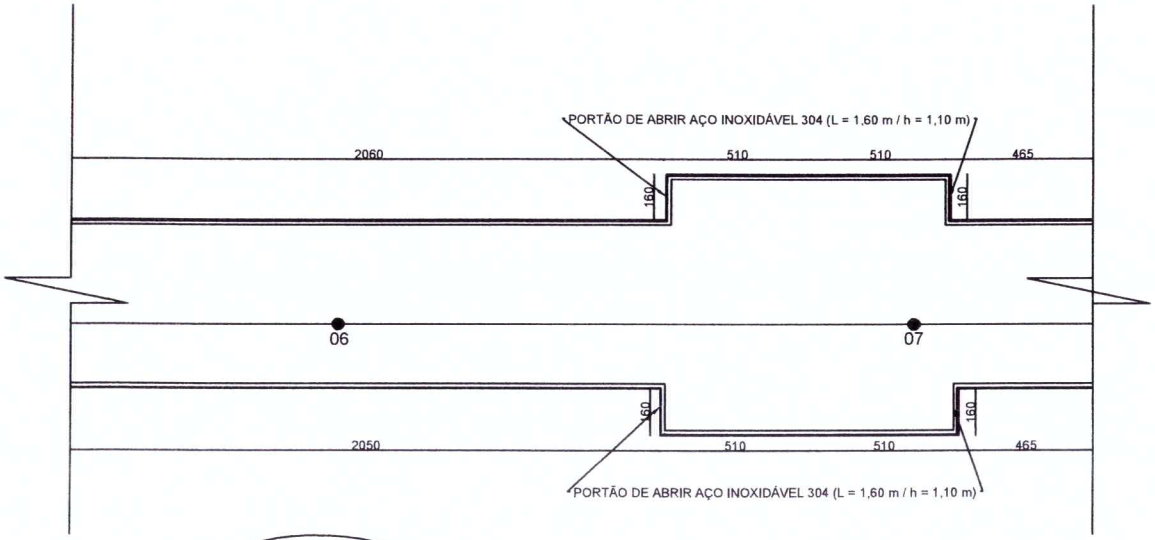


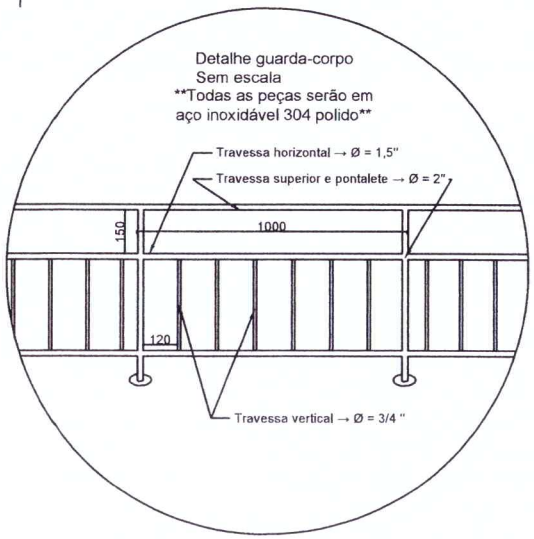


ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

Estacas Total: 09+11,38m	Projeto: Substituição de guarda corpo
Escala: 1:250	Local: Receptivo Turístico de Porto Belo
Data: Março/2021	Assunto: Arquitetônico — Municipio: Porto Belo - SC
Desenho: GUILHERME PRADO	Prefeitura Municipal: EMERSON LUCIANO STEIN, Prefeito Municipal
Folha: 02/04	Resp. Técnico: RAFAEL MAZZUCO, Eng. Civil - CREA/SC 170274-4

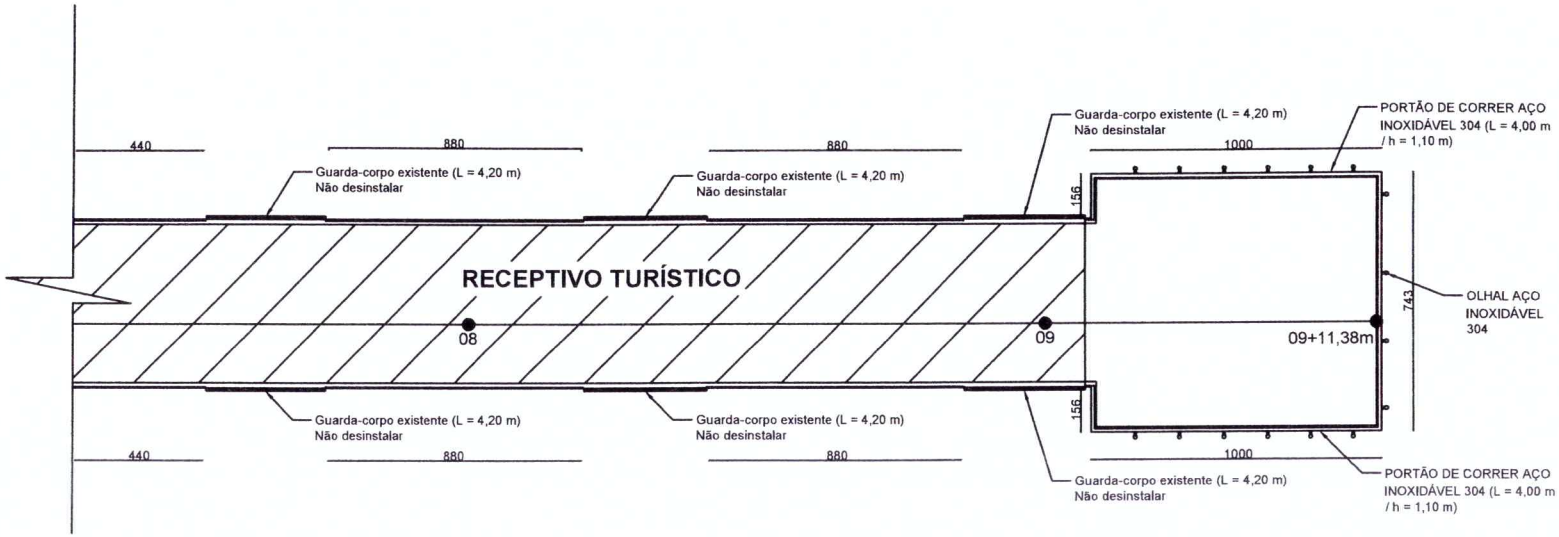


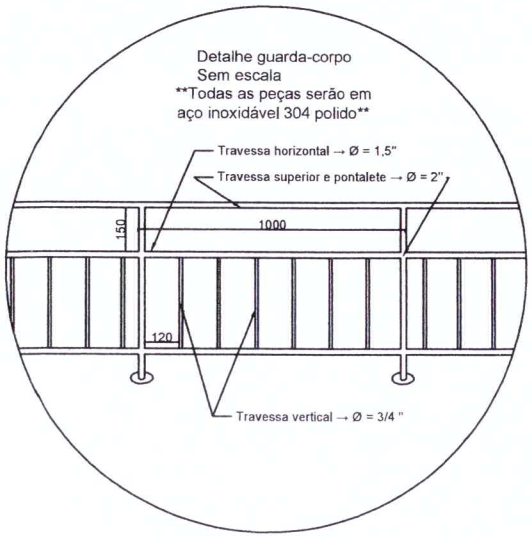


ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

Estacas Total: 09+11,38m	Projeto: Substituição de guarda-corpo
Escala: 1:250	Local: Receptivo Turístico de Porto Belo
Data: Março/2021	Assunto: Arquitetônico — Município: Porto Belo - SC
Desenho: GUILHERME PRADO	Prefeitura Municipal: EMERSON LUCIANO STEIN, Prefeito Municipal — Resp. Técnico: RAFAEL MAZZUCO, Eng. Civil - CREA/SC 170274-4
Folha: 03/04	





ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

Estacas Total: 09+11,38m	Projeto: Substituição de guarda-corpo
Escala: 1:250	Local: Receptivo Turístico de Porto Belo
Data: Março/2021	Assunto: Arquitetônico — Município: Porto Belo - SC
Desenho: GUILHERME PRADO	Prefeitura Municipal: EMERSON LUCIANO STEIN, Prefeito Municipal
Folha: 04/04	Resp. Técnico: RAFAEL MAZZUCO, Eng. Civil - CREA/SC 170274-4

GOVERNO DE
PORTO BELO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

AV. GOVERNADOR CELSO RAMOS, 2500, CENTRO
88210-000 - PORTO BELO/SC

Porto Belo, um belo lugar!

OBJETO: SUBSTITUIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DO RECEPTIVO TURÍSTICO

LOCALIZAÇÃO: Rua Manoel Felipe da Silva, Porto Belo/SC

SINAPI	fevereiro-2021 ND
SICRO	out/20
BDI =	22,47%

ITEM	REF	SERVIÇO	UN	MEMORIAL DE CÁLCULO	
				QTDE	DESCRIÇÃO
1		**SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			
1.1	SINAPI 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	1,2 m x 2,4 m, conforme modelo fornecido pela fiscalização
1.2	Composição	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EXISTENTE	M	312,10	Conforme levantamento in loco
2		**CONJUNTO EM AÇO INOXIDAVEL 304 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO – 01 TRAVESSA SUPERIOR TUBULAR 2" (e=1,5MM), 01 TRAVESSA INTERMEDIÁRIA TUBULAR 1,1/2" (e=1,5MM), 01 TRAVESSA INFERIOR TUBULAR 1,1/2" (e=1,5MM), MONTANTES TUBULARES 2" (e=1,5MM), e 06 BARRAS VERTICAIS TUBULARES 3/4" (e=1,5MM), ESPAÇAMENTO DE 1,20M**			
2.1	Cotação	GUARDA-CORPO COM H=1,10M EM AÇO INOXIDÁVEL 304 FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO E PARABOLTS EM INOX	M	345,87	Conforme projeto
2.2	Cotação	PORTÕES DE CORRER COM L=4,00M e H=1,10M, TRILHO INFERIOR E ROLDANAS EM INOX	UN	2,00	Conforme projeto
2.3	Cotação	PORTÕES DE ABRIR COM L=1,20M e H=1,10M, DOBRADIÇAS E TRINCOS EM INOX	UN	2,00	Conforme projeto
2.4	Cotação	PORTÕES DE ABRIR COM L=1,60M e H=1,10M, DOBRADIÇAS E TRINCOS EM INOX	UN	4,00	Conforme projeto
2.5	Cotação	OLHAL EM AÇO INOXIDÁVEL 304 MACIÇO, FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO E PARABOLTS INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	Conforme projeto

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA DE PORTO BELO

RAFAEL MAZZUCO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 170274-4

23/03/2021 - 12:50

GOVERNO DE
PORTO BELO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

AV. GOVERNADOR CELSO RAMOS, 2500, CENTRO
88210-000 - PORTO BELO/SC

Porto Belo, seu belo lugar!

OBJETO: SUBSTITUIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DO RECEPTIVO TURÍSTICO

LOCALIZAÇÃO: Rua Manoel Felipe da Silva, Porto Belo/SC

SINAPI	fevereiro-2021 ND
SICRO	out/20
BDI =	22,47%

ITEM	REF	SERVIÇO	UN	PLANILHA QUANTITATIVA ORÇAMENTÁRIA				
				QTDE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		**SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 5.059,23**
1.1	SINAPI 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	R$ 200,00	22,47%	R$ 244,94	R$ 705,43
1.2	Composição	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EXISTENTE	M	312,10	R$ 11,39	22,47%	R$ 13,95	R$ 4.353,80
2		**CONJUNTO EM AÇO INOXIDÁVEL 304 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – 01 TRAVESSA SUPERIOR TUBULAR 2" (e=1,5MM), 01 TRAVESSA INTERMEDIÁRIA TUBULAR 1,1/2" (e=1,5MM), 01 TRAVESSA INFERIOR TUBULAR 1,1/2" (e=1,5MM), MONTANTES TUBULARES 2" (e=1,5MM), e 06 BARRAS VERTICAIS TUBULARES 3/4" (e=1,5MM), ESPAÇAMENTO DE 1,20M**						**R$ 322.931,51**
2.1	Cotação	GUARDA-CORPO COM H=1,10M EM AÇO INOXIDÁVEL 304 FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO E PARABOLTS EM INOX	M	345,87	R$ 720,00	22,47%	R$ 881,78	R$ 304.981,25
2.2	Cotação	PORTÕES DE CORRER COM L=4,00M e H=1,10M, TRILHO INFERIOR E ROLDANAS EM INOX	UN	2,00	R$ 3.120,19	22,47%	R$ 3.821,30	R$ 7.642,60
2.3	Cotação	PORTÕES DE ABRIR COM L=1,20M e H=1,10M, DOBRADIÇAS E TRINCOS EM INOX	UN	2,00	R$ 936,06	22,47%	R$ 1.146,39	R$ 2.292,78
2.4	Cotação	PORTÕES DE ABRIR COM L=1,60M e H=1,10M, DOBRADIÇAS E TRINCOS EM INOX	UN	4,00	R$ 1.248,08	22,47%	R$ 1.528,52	R$ 6.114,08
2.5	Cotação	OLHAL EM AÇO INOXIDÁVEL 304 MACIÇO, FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO E PARABOLTS INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R$ 97,00	22,47%	R$ 118,80	R$ 1.900,80
							TOTAL	**R$ 327.990,74**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA DE PORTO BELO

RAFAEL MAZZUCO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 170274-4

23/03/2021 - 12:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO NÃO DESONERADO	
SUBSTITUIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DO RECEPTIVO TURÍSTICO	SICRO outubro-20	
LOCALIZAÇÃO	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
Rua Manoel Felipe da Silva, Porto Belo/SC	BDI =	BDI =

março-21

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 01

SERVIÇO	UNID. DE SERVIÇO
REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EXISTENTE - adaptado de SICRO 3713705	M

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇO	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
						R$ -
TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS						R$ -

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw - Operativo	0,5000	H	R$ 90,45	R$ 45,22
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw - Improdutivo	0,5000	H	R$ 40,63	R$ 20,31
TOTAL EQUIPAMENTOS						R$ 65,53

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇO	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SICRO	P9830	Montador	1,0000	H	R$ 27,60	R$ 27,59
SICRO	P9801	Ajudante	2,0000	H	R$ 21,77	R$ 43,53
TOTAL MÃO-DE-OBRA						R$ 71,12

CUSTO HORÁRIO TOTAL		R$ 136,65
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO (12 metros por hora)		R$ 11,39
BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	0,00%	R$ -
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		R$ 11,39

RESPONSAVEL TECNICO

PREFEITURA DE PORTO BELO

RAFAEL MAZZUCO

ENG. CIVIL - CREA/SC 170274-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO			
SUBSTITUIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DO RECEPTIVO TURÍSTICO	SINAPI	fevereiro-21	SICRO	outubro-20
LOCALIZAÇÃO	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	
Rua Manoel Felipe da Silva, Porto Belo/SC	BDI=		BDI=	

março-21 — **PESQUISA DE MERCADO** — **FOLHA 01/01**

FORNECEDOR + CNPJ OU CPF	DESCRIÇÃO	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TELEFONE	DATA DA PESQUISA	FORMA DE PESQUISA *	NOME ATENDENTE
FMD ARTE EM AÇO INOX **CNPJ 18.778.189/0001-03**	GUARDA-CORPO COM H=1,10M EM AÇO INOXIDÁVEL 304 FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO E PARABOLTS EM INOX	345,87	R$ 904,75	R$ 312.927,01	(47) 3267-1814 (48) 99693-4011	23/03/2021	4	FLÁVIO
	PORTÕES DE CORRER COM L=4,00M e H=1,10M, TRILHO INFERIOR E ROLDANAS EM INOX	2	R$ 3.619,01	R$ 7.238,03				
	PORTÕES DE ABRIR COM L=1,20M e H=1,10M, DOBRADIÇAS E TRINCOS EM INOX	2	R$ 1.085,70	R$ 2.171,41				
	PORTÕES DE ABRIR COM L=1,60M e H=1,10M, DOBRADIÇAS E TRINCOS EM INOX	4	R$ 1.447,61	R$ 5.790,42				
	OLHAL EM AÇO INOXIDÁVEL 304 MACIÇO, FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO E PARABOLTS INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	R$ 97,00	R$ 1.552,00				
			TOTAL	**R$ 328.126,87**				
			TOTAL (APENAS OLHAL)	**R$ 1.552,00**				
			TOTAL (SOMENTE GUARDA-CORPO E PORTÕES)	**R$ 329.678,87**				
REINOX Qualidade em Inox **CNPJ 30.892.655/0001-82**	GUARDA-CORPO COM H=1,10M EM AÇO INOXIDÁVEL 304 FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO E PARABOLTS EM INOX	345,87	R$ 780,05	R$ 269.795,19	(47) 3346-8154 (47) 99975-3431	18/03/2021	4	VALMIR
	PORTÕES DE CORRER COM L=4,00M e H=1,10M, TRILHO INFERIOR E ROLDANAS EM INOX	2	R$ 3.120,19	R$ 6.240,38				
	PORTÕES DE ABRIR COM L=1,20M e H=1,10M, DOBRADIÇAS E TRINCOS EM INOX	2	R$ 936,06	R$ 1.872,12				
	PORTÕES DE ABRIR COM L=1,60M e H=1,10M, DOBRADIÇAS E TRINCOS EM INOX	4	R$ 1.248,08	R$ 4.992,31				
	OLHAL EM AÇO INOXIDÁVEL 304 MACIÇO, FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO E PARABOLTS INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	R$ -	R$ -				
			TOTAL	**R$ 282.900,00**				
			TOTAL (APENAS OLHAL)	**R$ -**				
			TOTAL (SOMENTE GUARDA-CORPO E PORTÕES)	**R$ 282.900,00**				
SS INOX **CNPJ 10.655.362/0001-74**	GUARDA-CORPO COM H=1,10M EM AÇO INOXIDÁVEL 304 FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO E PARABOLTS EM INOX	345,87	R$ 720,00	R$ 249.026,40	(47) 3398-0506 (47) 3398-2606	19/03/2021	4	CESAR AUGUSTO SCHÁ
	PORTÕES DE CORRER COM L=4,00M e H=1,10M, TRILHO INFERIOR E ROLDANAS EM INOX	2	R$ 3.800,00	R$ 7.600,00				
	PORTÕES DE ABRIR COM L=1,20M e H=1,10M, DOBRADIÇAS E TRINCOS EM INOX	2	R$ 1.250,00	R$ 2.500,00				
	PORTÕES DE ABRIR COM L=1,60M e H=1,10M, DOBRADIÇAS E TRINCOS EM INOX	4	R$ 1.430,00	R$ 5.720,00				
	OLHAL EM AÇO INOXIDÁVEL 304 MACIÇO, FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO E PARABOLTS INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	R$ 680,00	R$ 10.880,00				
	REMOÇÃO GUARDA-CORPO EXISTENTE	312,10	R$ 41,33	R$ 12.900,00				
			TOTAL	**R$ 288.626,40**				
			TOTAL (APENAS OLHAL)	**R$ 10.880,00**				
			TOTAL (SOMENTE GUARDA-CORPO E PORTÕES)	**R$ 264.846,40**				
ALEMAO INOX INDUSTRIA E SERRALHERIA LTDA **CNPJ 25.013.015/0001-15**	OLHAL EM AÇO INOXIDÁVEL 304 MACIÇO, FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO E PARABOLTS INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	R$ 135,00	R$ 2.160,00	(48) 3263-1379	12/02/2021	4	RUAN
			TOTAL	**R$ 2.160,00**				
			TOTAL (APENAS OLHAL)	**R$ 2.160,00**				

* FORMA DE PESQUISA: 1 -Telefone, 2 - Internet, 3 - Orçamento por Fax, 4 - Orçamento por e-mail, 5 - Orçamento no local, 6 - Outros

PREFEITURA DE PORTO BELO

RAFAEL MAZZUCO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 170274-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
SUBSTITUIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DO RECEPTIVO TURÍSTICO	SINAPI fevereiro-2021	SICRO outubro-20
LOCALIZAÇÃO	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
Rua Manoel Felipe da Silva, Porto Belo/SC	BDI = 22,47%	BDI=

março-21 **Cálculo do BDI efetuado de acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário.**

1 - A planilha abaixo apresenta o Cálculo do BDI sem desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013.

2 - A fórmula abaixo foi utilizada para o cálculo do BDI das faixas estabelecidas no refertido Acórdão, devendo ser adotada como padrão. A utilização de outras fórmulas deverá ser justificada pelo Tomador.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

3 - Nas planilhas abaixo, para obter o valor dos Impostos (I) é necessário preencher os campos dos tributos PIS, COFINS e ISS.

CÁLCULO DO BDI

Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBRAS DE

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS			Limites estabelecidos no Acordão 2622/2013/TCU/Plenário			Status
Item	Parcela do BDI	%	1º Quartil (%)	Médio (%)	3º Quartil	
1	**Administração Central (AC)**	**3,00**	3,00	4,00	5,50	OK
2	**Seguro (S) e Garantia (G)**	**0,80**	0,80	0,80	1,00	OK
3	**Risco (R)**	**0,97**	0,97	1,27	1,27	OK
4	**Despesas Financeiras (DF)**	**0,59**	0,59	1,23	1,39	OK
5	**Lucro (L)**	**6,16**	6,16	7,40	8,96	OK
6	**Impostos (I)**	**8,65**				
6.1	PIS (usualmente 0,65%)	0,65				
6.2	COFINS (usualmente 3%)	3,00				
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%)	5,00				
BDI		**22,47**	**20,34**	**22,12**	**25,00**	OK

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA DE PORTO BELO

RAFAEL MAZZUCO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 170274-4

GOVERNO DE
PORTO BELO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
DIRETORIA DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS E CONVÊNIOS

AV. GOVERNADOR CELSO RAMOS, 2500, CENTRO
88210-000 - PORTO BELO/SC

OBJETO: SUBSTITUIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DO RECEPTIVO TURÍSTICO	**CONTRATADA:**
LOCALIZAÇÃO: Rua Manoel Felipe da Silva, Porto Belo/SC	**CNPJ:**
CONTRATO:	**VALOR:** R$

Item	Descrição	Contrato					
		Preço Total	Mês 1	(%)	Mês 2	(%)
1	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 5.059,23	R$ 5.059,23	100,00%		0,00%
2	CONJUNTO EM AÇO INOXIDÁVEL 304 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 322.931,51	R$ 96.879,45	30,00%	R$ 226.052,06	70,00%
	PERÍODO	**R$ 327.990,74**	**R$ 101.938,68**	**31,08%**	**R$ 226.052,06**	**68,92%**
	ACUMULADO	**R$ 327.990,74**	**R$ 101.938,68**	**31,08%**	**R$ 327.990,74**	**100,00%**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA DE PORTO BELO

RAFAEL MAZZUCO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 170274-4

23/03/2021 - 13:22

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
ESTADO DE SANTA CATARINA

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

SUBSTITUIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DO RECEPTIVO TURÍSTICO

Rua Manoel Felipe da Silva Neto
Bairro Centro

PROJETOS:

Março/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO
ESTADO DE SANTA CATARINA

DADOS CADASTRAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

CNPJ nº 82.575.812/0001-20

TELEFONE (0xx47) 3369-4111

PROJETO: SUBSTITUIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DO RECEPTIVO TURÍSTICO

LOCALIZAÇÃO: Rua Manoel Felipe da Silva Neto, Bairro Centro

MUNICÍPIO: PORTO BELO

ESTADO DE SANTA CATARINA

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- *O Memorial Descritivo e Especificações foi elaborado com a finalidade de completar os projetos, fixar normas e características no uso e escolha dos materiais e serviços a serem empregados;*
- *A execução dos serviços obedecerá aos dispostos das normas e métodos construtivos da ABNT;*
- *As obras deverão ser sinalizadas e ter proteções para a segurança de transeuntes;*
- *Qualquer alteração na obra por qualquer motivo só será autorizado após mediante comunicação e aceite por escrito por parte da contratante em conjunto com o profissional (is) responsável (is) pelo projeto;*
- *Qualquer alteração executada sem as devidas autorizações e aceites descritos acima, implica em apresentação de projeto As Built as expensas da contratada, sem direito a aditivos por este serviço.*

CONTROLE TECNOLÓGICO

- *Os controles tecnológicos deverão ser realizados de acordo com as normas técnicas e com custos absorvidos pela construtora (pela contratada).*

1 – SERVIÇOS INICIAIS

1.1 – PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M

- A placa da obra deverá ser em chapa galvanizada, com 1,2 m x 2,4 m (2,88 m^2), com as informações da obra conforme o modelo fornecido pela Prefeitura Municipal de Porto Belo;
- A apropriação dos serviços será por metro quadrado.

1.2 – REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EXISTENTE

- A remoção será realizada de forma manual, de modo simultâneo com a instalação do novo guarda-corpo, a fim de evitar acidentes;
- A apropriação dos serviços será por metro.

2 – SUBSTITUIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS

2.1 – CONJUNTO EM AÇO INOXIDÁVEL 304 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – 01 TRAVESSA SUPERIOR TUBULAR 2" (e=1,5MM), 01 TRAVESSA INTERMEDIÁRIA TUBULAR 1,1/2" (e=1,5MM), 01 TRAVESSA INFERIOR TUBULAR 1,1/2" (e=1,5MM), MONTANTES TUBULARES 2" (e=1,5MM), e 06 BARRAS VERTICAIS TUBULARES 3/4" (e=1,5MM), ESPAÇAMENTO DE 1,20M:

i) **345,87 M GUARDA-CORPO COM H=1,10M EM AÇO INOXIDÁVEL 304 FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO E PARABOLTS EM INOX;**

ii) **02 PORTÕES DE CORRER COM L=4,00M e H=1,10M, TRILHO INFERIOR E ROLDANAS EM INOX;**

iii) **02 PORTÕES DE ABRIR COM L=1,20M e H=1,10M, DOBRADIÇAS E TRINCOS EM INOX;**

iv) **04 PORTÕES DE ABRIR COM L=1,60M e H=1,10M, DOBRADIÇAS E TRINCOS EM INOX.**

- A contratada será responsável pelo fornecimento e instalação do novo conjunto de guarda-corpo e portões. Todas as peças serão em aço inoxidável 304;
- A apropriação dos serviços será por conjunto, composto por: 345,87 metros de guarda corpo com H = 1,10 m; 02 portões de correr com comprimento (L) = 4,00 m e altura (H) = 1,10 m; 02 portões de abrir com L = 1,20 m e H = 1,10 m e 04 portões de abrir com L = 1,60 m e H = 1,10 m.

2.2 – OLHAIS EM AÇO INOXIDÁVEL 304 MACIÇO, FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO E PARABOLTS INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

- Serão instalados 16 olhais em aço inoxidável 304 maciço para ancoragem de embarcações;
- A apropriação dos serviços será por unidade.

Rafael Mazzuco
Eng. Civil – CREA-SC 170274-4

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

ART OBRA OU SERVIÇO

25 2021 **7727093-0**
Inicial
Individual

1. Responsável Técnico

RAFAEL MAZZUCO
Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 1715510992
Registro: 170274-4-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE PORTO BELO

Registro: C00011-0-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE PORTO BELO
CPF/CNPJ: 82.575.812/0001-20
Endereço: AV. GOVERNADOR CELSO RAMOS
Nº: 2500
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO BELO
UF: SC
CEP: 88210-000
Valor da Obra/Serviço/Contrato: R$ 327.990,74
Honorários:
Ação Institucional:
Contrato:
Celebrado em:
Vinculado à ART:
Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE PORTO BELO
CPF/CNPJ: 82.575.812/0001-20
Endereço: RUA MANOEL DA FELIPE DA SILVA
Nº: S/N
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: PORTO BELO
UF: SC
CEP: 88210-000
Data de Início: 01/01/2021
Data de Término: 23/03/2022
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Fiscalização		
Guarda-corpo				
		Dimensão do Trabalho:	345,87	Metro(s)
Projeto	Orçamento	Fiscalização		
Guarda-corpo				
		Dimensão do Trabalho:	8,00	Unidade(s)

5. Observações

SUBSTITUIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DO RECEPTIVO TURÍSTICO DE PORTO BELO/SC

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 23/03/2021: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R$ 88,78 | Data Vencimento: 22/04/2021 | Registrada em:
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

PORTO BELO - SC, 23 de Março de 2021

RAFAEL MAZZUCO
072.416.709-90

Emerson Luciano Stein
Contratante: MUNICÍPIO DE PORTO BELO
82.575.812/0001-20