



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página001 de 005

01/07/2024 11:51

Geral

Número: SE/2020/00100

Situação da Demanda: Enviado DO/PLAN

Data de Finalização do Orçamento: 06/06/2024

Objeto: INSTALAÇÃO DE CORRIMÕES, FITA ANTIDERRAPANTE, GRADE DE PROTEÇÃO E REFORMA NO GUARDA CORPO DAS ESCADARIAS.

Complemento:

Imóvel: GIN. EST. FREI GETULIO

Município: BOM JESUS

Cliente: SE

Orçamento

Item/Descrição	Preço Unitário/Preço Total							Valores expressos em R\$		
	Qtd.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Material	Mão-de-Obra	Total	
1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1002236 ENGENHEIRO DE OBRAS 20 H/MS	2,00	MS	22,87	108,29	Homologada	-	0,00	3.057,80	6.115,60	
							0,00	6.115,60	6.115,60	
Total de ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
							0,00	6.115,60	6.115,60	
2. INSTALACAO DA OBRA										
1.10901 COPIAS DE PLANTAS-HELIOGRAFICAS	3,00	M2	22,87	108,29	Externa-Pleo	-	36,86	0,00	110,58	
							110,58	0,00	110,58	
2.1004995 PLACA DE OBRA BANNER EM LONA PLÁSTICA COLORIDA, ESTRUTURADA EM GUIAS FIXA A ESTRUTURA DE MADEIRA	4,00	M2	22,87	108,29	Homologada	-	171,93	36,44	833,48	
							687,72	145,76	833,48	
3.10902 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFÍCIO-XEROGRAFICA	10,00	UN	22,87	108,29	Externa-Pleo	-	0,37	0,00	3,70	
							3,70	0,00	3,70	
Total de INSTALACAO DA OBRA										
							802,00	145,76	947,76	
3. ESCADARIA 01										
1.112021 GRADIL SIMPLES-FERRO/PARA GUARDA CORPO OU CORRIMAO	10,00	M2	22,87	108,29	Externa-Pleo	-	395,76	49,44	4.452,00	
							3.957,60	494,40	4.452,00	
2.97101 FITA ANTIDERRAPANTE P/DEGRAUS- 5CM	47,00	M	22,87	108,29	Externa-Pleo	-	16,28	6,09	1.051,39	
							765,16	286,23	1.051,39	
3.1008695 RETIRADA DE FITA ANTIDERRAPANTE EXISTENTE	22,00	ML	22,87	108,29	Própria	-	0,00	23,96	527,12	
							0,00	527,12	527,12	
4.1008696 RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	10,00	ML	22,87	108,29	Própria	-	0,00	23,96	239,60	
							0,00	239,60	239,60	
5.141347 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	40,00	M2	22,87	108,29	Externa-Pleo	-	19,40	23,06	1.698,40	
							776,00	922,40	1.698,40	
6.1008697 AJUSTES (SOLDAS/FIXAÇÃO/REAPERTOS) NAS GRADES EXISTENTES	8,00	M²	22,87	108,29	Própria	-	0,00	66,13	529,04	
							0,00	529,04	529,04	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página002 de 005
01/07/2024 11:51

Item/Descrição					Fonte de Referência	Data de Referência	Preço Unitário/Preço Total			Total
	Qtd.	Un	BDI	ES			Material	Mão-de-Obra		
7.1008702 CORRIMÃO TUBO DE FERRO 1" 1/2	43,00	ML	22,87	108,29	Própria	-	455,95	0,00		19.605,85
Total de ESCADARIA 01							25.104,91	2.998,79		28.103,40
4. ESCADARIA 02										
1.112021 GRADIL SIMPLES-FERRO/PARA GUARDA CORPO OU CORRIMAO	24,00	M2	22,87	108,29	Externa-Pleo	-	395,76	49,44		
							9.499,24	1.186,56		10.684,80
2.141347 PINTURA ESMALTE BRILH. SIESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	68,00	M2	22,87	108,29	Externa-Pleo	-	19,40	23,06		
							1.319,20	1.569,08		2.887,28
3.1008697 AJUSTES (SOLDAS/FIXAÇÃO/REAPERTOS) NAS GRADES EXISTENTES	6,00	M²	22,87	108,29	Própria	-	0,00	66,13		
							0,00	396,78		396,78
4.97101 FITA ANTIDERRAPANTE PIDEGRAUS- 5CM	111,00	M	22,87	108,29	Externa-Pleo	-	16,28	6,09		
							1.807,08	675,99		2.483,07
5.1008702 CORRIMÃO TUBO DE FERRO 1" 1/2	80,00	ML	22,87	108,29	Própria	-	455,95	0,00		
							36.476,00	0,00		36.476,00
Total de ESCADARIA 02							48.100,52	3.827,41		52.927,93
5. ESCADA 03										
1.97101 FITA ANTIDERRAPANTE PIDEGRAUS- 5CM	128,00	M	22,87	108,29	Externa-Pleo	-	16,28	6,09		
							2.083,84	779,52		2.863,36
2.1008725 REFORÇO GUARDA CORPO C/ ACRÉSCIMO DE TUBO 1 1/2" E 1"	49,00	M²	22,87	108,29	Própria	-	117,65	11,39		
							5.764,85	558,11		6.322,96
3.1008702 CORRIMÃO TUBO DE FERRO 1" 1/2	84,00	ML	22,87	108,29	Própria	-	455,95	0,00		
							38.299,80	0,00		38.299,80
4.141347 PINTURA ESMALTE BRILH. SIESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	120,00	M2	22,87	108,29	Externa-Pleo	-	19,40	23,06		
							2.328,00	2.767,20		5.095,20
5.112021 GRADIL SIMPLES-FERRO/PARA GUARDA CORPO OU CORRIMAO	7,00	M2	22,87	108,29	Externa-Pleo	-	395,76	49,44		
							2.770,32	346,08		3.116,40
Total de ESCADA 03							51.246,81	4.450,91		55.697,72
6. LIMPEZA FINAL										
1.29401 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	30,00	M2	22,87	108,29	Externa-Pleo	-	0,00	30,40		
							0,00	912,00		912,00
Total de LIMPEZA FINAL							0,00	912,00		912,00
Total do Orçamento							126.253,94	18.450,47		144.704,41

BDI

SGO - Sistema de Gestão de Obras Última carga: 2/2024

Solicitado pelo usuário: Amanda Teresa Vieira



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página003 de 005
01/07/2024 11:51

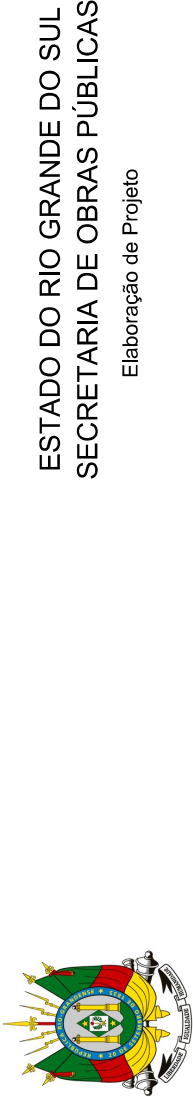
Tipo BDI: BDI SOP

Código	Nome	Valor	Taxa Mínima	Taxa Máxima
1	Administração Central (AC)	4,25 %	3,00 %	5,50 %
2	Seguro e Garantia (SG)	0,90 %	0,80 %	1,00 %
3	Risco (R)	1,12 %	0,97 %	1,27 %
4	Despesas Financeiras (DF)	0,99 %	0,59 %	1,39 %
5	Lucro (L)	7,56 %	6,16 %	8,96 %
6	ISS	0,40 %	0,00 %	5,00 %
7	COFINS	3,00 %	0,00 %	3,00 %
8	PIS	0,65 %	0,00 %	0,65 %
9	Contribuição Previdenciária (CP)	2,00 %	0,00 %	4,50 %
Total BDI		22,87 %		

Encargos Sociais

Encargo SOP-Desonerado

Código	Nome	Valor
A1	INSS	%
A2	SESI	1,50 %
A3	SENAI	1,00 %
A4	INCRA	0,20 %
A5	SEBRAE	0,60 %
A6	Salário-educação	2,50 %
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00 %
A8	FGTS	8,00 %
Total null (%)		16,80 %
Código	Nome	Valor
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,93 %
B2	Feridos	4,24 %
Total null (%)		44,02 %



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
Elaboração de Projeto

Página004 de 005
01/07/2024 11:51

Código	Nome	Valor
B3	Auxílio Enfermidade	0,87 %
B4	13º Salário	10,78 %
B5	Licença Paternidade	0,07 %
B6	Faltas Justificadas	0,72 %
B7	Dias de Chuva	1,53 %
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11 %
B9	Férias Gozadas	7,74 %
B10	Salário Maternidade	0,03 %
	Total null (%)	44,02 %

Código	Nome	Valor
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49 %
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11 %
C3	Férias Indenizadas	5,05 %
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65 %
C5	Indenização Adicional	0,38 %
	Total null (%)	13,68 %

Código	Nome	Valor
D1	Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"	7,40 %
D2	Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38 %
	Total null (%)	7,78 %

Código	Nome	Valor
E1	Equipamentos de Segurança do Trabalho	6,27 %
E2	Auxílio Educação	1,51 %
E3	Vale-transporte	18,23 %
	Total null (%)	26,01 %
	Total Encargos Sociais1:	108,29 %