



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página001 de 005
06/02/2024 10:45

Geral

Número: SE/2022/00202

Objeto: Execução de parte do muro na Rua João Botelho

Complemento:

Imóvel: E.E. DR MARTINS COSTA JUNIOR

Município: PORTO ALEGRE

Cliente: SE

Situação da Demanda: Seleção Pronta para Envio

Data de Finalização do Orçamento:

18/10/2023

Orçamento

Orçamento							Valores expressos em R\$		
Item/Descrição	Qtd.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Material	Mão-de-Obra	Total
1. ADMINISTRACAO DA OBRA									
1.1002238 ENGENHEIRO DE OBRAS 10 H/M'S	0,20	MS	24,57	108,29	Homologada	18/09/2023	0,00	1.451,98	290,40
2.28241 CONTRAMESTRE	0,20	MS	24,57	108,29	Externa-Pleio	18/09/2023	0,00	6.638,72	1.327,74
Total de ADMINISTRACAO DA OBRA							0,00	1.618,14	1.618,14
2. INSTALACAO DA OBRA									
1.27730 ANDAIME METALICO P/FACHADA-2-4 PAV-REAPR. 3 X - LOCACAO MES	15,00	M2	24,57	108,29	Externa-Pleio	-	32,64	0,00	489,60
2.1015470 TAPUME COMPENSADO 10 MM, ALTURA 2,20 M. ESTRUTURA DE EUCALIPTO	21,00	M	24,57	108,29	Própria	-	106,08	104,41	4.420,29
Total de INSTALACAO DA OBRA							2.717,28	2.192,61	4.909,89
3. SERVICOS PRELIMINARES									
1.22111 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	4,20	M3	24,57	108,29	Externa-Pleio	-	0,00	73,82	310,04
2.22122 DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	0,50	M3	24,57	108,29	Externa-Pleio	14/08/2023	259,11	100,25	179,68
Total de SERVICOS PRELIMINARES							129,56	360,16	489,72
4. MOVIMENTO DE TERRA									
1.531340 REATERRO COM AREIA (MECANICO E MANUAL)	6,00	M	24,57	108,29	Externa-Pleio	-	120,06	14,52	807,48
Total de MOVIMENTO DE TERRA							720,36	87,12	807,48

SGO - Sistema de Gestão de Obras

Solicitado pelo usuário: Vinícius da Silveira Piccini



24190000027980



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página002 de 005
06/02/2024 10:45

Item/Descrição					Preço Unitário/Preço Total				
	Qtd.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Material	Mão-de-Obra	Total
5. FUNDACOES E ESTRUTURAS									
1.1002513 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK 20MPA-COMPLETA	0,60	M3	24,57	108,29	Homologada	14/08/2023	3.405,25 2.043,15	1.653,87 992,32	3.035,47
2.51733 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	0,60	M3	24,57	108,29	Externa-Pleo	14/08/2023	4.668,76 2.801,26	2.071,16 1.242,70	4.043,96
3.551335 CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	10,00	M	24,57	108,29	Externa-Pleo	14/08/2023	101,15 1.011,50	39,80 398,00	1.409,50
4.44101 FUNDACAO RASA PEDRA-22CMARESTA-P/FIADA-ARGCI-ARL:6	10,00	M	24,57	108,29	Externa-Pleo	18/09/2023	59,68 596,80	18,45 184,50	781,30
Total de FUNDACOES E ESTRUTURAS							6.452,71	2.817,52	9.270,23
6. ALVENARIA DE TIJOLOS									
1.62211 ALVENARIA TIJMACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	16,00	M2	24,57	108,29	Externa-Pleo	14/08/2023	95,03 1.520,48	52,02 832,32	2.352,80
Total de ALVENARIA DE TIJOLOS							1.520,48	832,32	2.352,80
7. ARGAMASSA									
1.101004 CHAPISCO CI-AR 1:5-7MM PREPARO E APLICACAO	42,00	M2	24,57	108,29	Externa-Pleo	-	3,01 126,42	9,47 397,74	524,16
2.101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	23,00	M2	24,57	108,29	Externa-Pleo	-	8,07 185,61	34,09 784,07	969,68
Total de ARGAMASSA							312,03	1.181,81	1.493,84
8. REMOCAO FINAL DO ENTULHO									
1.1013 CONTAINER P/COLETA ENTULHO 5m3 LOCACAO	2,00	D					348,80 697,60	0,00 0,00	697,60
Total de REMOCAO FINAL DO ENTULHO							697,60	0,00	697,60
Total do Orçamento							12.550,02	9.089,68	21.639,70

BDI				
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 %
Total BDI		24,57 %		

SGO - Sistema de Gestão de Obras Última carga: 1/2024

Solicitado pelo usuário: Vinícius da Silveira Piccini



24190000027980



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página003 de 005
06/02/2024 10:45

Tipo BDI: BDI SOP			
Código	Nome	Valor	Taxa Mínima Taxa Máxima
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	1,68 %	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		24,57 %	

Encargos Sociais

Encargo			SOP-Desonerado		
Código	Nome	Valor	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	Feriados	4.24 %			
B3	Auxílio Enfermidade	0.87 %			
B4	13º Salário	10.78 %			
		Total null (%)	44.02 %		





24190000027980



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

Página004 de 005
06/02/2024 10:45

Código	Nome	Valor
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 %

Vistoria

Laudo: Refazimento de parte do muro na Rua João Botelho

SGO - Sistema de Gestão de Obras Última carga: 1/2024

Solicitado pelo usuário: Vinícius da Silveira Piccini





24190000027980



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

Página005 de 005
06/02/2024 10:45

Emergencial: Sim
Tipo Problema: Outras
Interdição:
Laudo Interdição:

Desembolso

Código	Dias	Valor Mínimo	Valor Máximo
1	30	100,00 %	100,00 %

Responsáveis Técnicos

Técnico	Especialidades
Luiza Helena Zogbi Lontra	Arquitetônico, Sondagem/Estrutural e Orçamentista

