



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página001 de 005
06/02/2024 10:56

Geral

Número: SE/2024/00007
Objeto: Serviços emergenciais em parede interna com rachaduras
Complemento: Orçamento elaborado conforme indicações de Laudo Técnico de Reforço Estrutural emitido pelo Engº Civil Miguel Medina Jr.(ver aba ANEXOS).
Imóvel: I.E. AIMONE SOARES CARRICONDE
Município: ARROIO GRANDE
Cliente: SE

Situação da Demanda: Em Validação SUBCEOP

Data de Finalização do Orçamento: 01/02/2024

Orçamento

							Valores expressos em R\$		
Item/Descrição	Qtd.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Material	Preço Unitário/Preço Total	Total
1. ADMINISTRACAO DA OBRA									
1.1004502 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA COM RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO.	20,00	H	23,24	108,29	Homologada	-	0,00	115,92	2.318,40
							0,00	2.318,40	2.318,40
2.1004916 ENCARREGADO	1,00	MÊS	23,24	108,29	Própria	15/01/2024	0,00	5.811,10	5.811,10
							0,00	5.811,10	5.811,10
Total de ADMINISTRACAO DA OBRA							0,00	8.129,50	8.129,50
2. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1005024 MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ATÉ R\$ 100 MIL	1,00	UN	23,24	108,29	Homologada	15/01/2024	1.490,93	618,38	2.109,31
							1.490,93	618,38	2.109,31
2.1004995 PLACA DE OBRA BANNER EM LONA PLÁSTICA COLORIDA, ESTRUTURADA EM GUIAS FIXA A ESTRUTURA DE MADEIRA	4,00	M2	23,24	108,29	Homologada	-	172,45	36,55	836,00
							689,80	146,20	836,00
3.1004767 CONTAINER METÁLICO PARA DEPÓSITO, SEM REVESTIMENTO - 2,4 X 6,0M - LOCAÇÃO MENSAL	1,00	MÊS	23,24	108,29	Própria	-	517,61	0,00	517,61
							517,61	0,00	517,61
Total de SERVIÇOS PRELIMINARES							2.698,34	764,58	3.462,92
3. DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES									
1.22135 DEMOLICAO DE PISO DE TABUAS CORRIDAS	13,00	M2	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	0,00	12,87	167,31
							0,00	167,31	167,31
2.22133 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	2,00	M2	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	0,00	17,76	35,52
							0,00	35,52	35,52
3.522129 DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	1,00	M3	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	0,00	411,77	411,77
							0,00	411,77	411,77
4.22111 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIOLOS	5,00	M3	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	0,00	79,79	398,95
							0,00	398,95	398,95
5.31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	2,00	M3	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	0,00	80,40	160,80
							0,00	160,80	160,80

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

Solicitado pelo usuário: Vinícius da Silveira Piccini



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página002 de 005
06/02/2024 10:56

Item/Descrição	Qtd.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Preço Unitário/Preço Total		
							Material	Mão-de-Obra	Total
6.531404 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 5KM	10,00	M3	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	55,46	27,03	824,90
Total de DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES									
4. SUPRAESTRUTURA									
1.1016915 ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ LAJES DE EDIFICAÇÃO, COM PONTALETES E TRAVAMENTO (ATÉ 7,0M) - REF. 1011232	18,00	M2	23,24	108,29	Própria	-	53,70	31,27	1.529,46
2.1002511 BLOCO CONCRETO ARMADO FCK20MPA-COMPLETA	0,50	M3	23,24	108,29	Homologada	15/01/2024	966,60	562,86	1.529,46
3.51733 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM.LANC,CURAD.	0,44	M3	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	1.925,93	926,42	1.426,18
4.52200 PERFIL 1 8 C/FUNDO E ESMALTE PIESTR.METALICA	6,20	M	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	962,97	463,21	1.426,18
Total de SUPRAESTRUTURA									
5. ALVENARIAS									
1.62260 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CH-CA-AR 1:2:8	20,00	M2	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	4.622,17	2.093,18	2.954,75
Total de ALVENARIAS									
6. PISOS E REVESTIMENTOS									
1.91022 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG C/IM3	2,00	M2	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	2.033,75	921,00	2.954,75
2.92151 ASSOALHO TABUAS CORRIDAS 15CM SOBRE VIGAMENTO	13,00	M2	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	3.193,20	0,00	19.797,84
3.92508 PISO CERAMICO 30X30-ARG.CA-AR(1:5)10%CI-3CM	2,00	M2	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	19.797,84	0,00	19.797,84
4.101002 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	40,00	M2	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	23.761,16	1.947,07	25.708,23
5.101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	40,00	M2	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	76,94	57,53	2.689,40
Total de PISOS E REVESTIMENTOS									
							1.538,80	1.150,60	2.689,40
							44,16	29,80	1.47,92
							88,32	59,60	1.47,92
							571,90	64,71	8.275,93
							7.434,70	941,23	8.275,93
							48,79	49,83	197,24
							97,58	99,86	197,24
							4,40	10,29	587,60
							176,00	411,60	587,60
							8,26	37,02	1.811,20
							330,40	1.480,80	1.811,20
							8.127,00	2.882,88	11.019,88



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página003 de 005
06/02/2024 10:56

Item/Descrição						Preço Unitário/Preço Total			
	Qtd.	Un	BDI	ES	Fonte de Referência	Data de Referência	Material	Mão-de-Obra	Total
7. PINTURAS									
1.141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	40,00	M2	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	3,93	11,63	
							157,20	465,20	622,40
2.141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	40,00	M2	23,24	108,29	Externa-Pleo	15/01/2024	13,88	20,74	
							555,20	829,60	1.384,80
Total de PINTURAS									
							712,40	1.294,80	2.007,20
8. SERVIÇOS FINAIS									
1.1004772 LIMPEZA FINAL DE OBRA	20,00	M2	23,24	108,29	Própria	-	0,00	4,15	
							0,00	83,00	83,00
2.1005026 DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ATÉ R\$ 100 MIL	1,00	UN	23,24	108,29	Homologada	15/01/2024	1.490,93	618,38	
							1.490,93	618,38	2.109,31
Total de SERVIÇOS FINAIS									
							1.490,93	701,38	2.192,31
Total do Orçamento									
							38.883,23	18.325,47	57.208,70

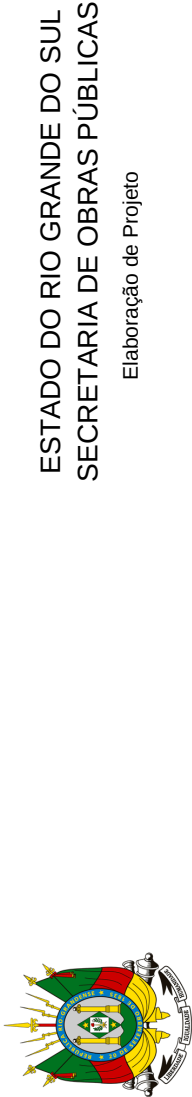
BDI

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 %
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	0,68 %	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		23,24 %		

Encargos Sociais

Encargo SOP-Desonerado



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

Página004 de 005
06/02/2024 10:56

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 %
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 %
Total null (%)		13,68 %





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Elaboração de Projeto

Página005 de 005

06/02/2024 10:56

Código	Nome	Valor
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 %

Desembolso

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

