



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DA FAZENDA DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DIMENSÃO DE INFRAESTRUTURA, PLANEJAMENTO E INFORMAÇÕES JURÍDICAS SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA												
Cliente: Secretaria da Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul Obra: Projeto de Substituição da Passarela de interligação entre o Bloco Siqueira e Bloco Mauá Endereço: Avenida Siqueira Campos, nº 1044, Centro Histórico - Porto Alegre/RS Resp. Técnico: Eng. Matheus Marques e Arq. Allyne Diego Prazo da Obra: 60 dias Assunto: Planilha Orçamentária para Contratação de Serviços Data Base(s): 11/mai/24 01/jun/24					Encargos Sociais Horista: 83,34% Encargos Sociais Mensalistas: 46,32% BDI, Serviços Globais: 26,93% Data Orçamento: 03/07/2024 Validade da Proposta: - Total Geral (R\$): R\$ 250.377,62 Forma de Tributação: Desonerado							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	M. O.	Valor Unitário MAT.	Total	M. O.	Total MAT.	Total	Total Atividade
SERVIÇOS INICIAIS												
1												284,32
1.1	014025	SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	14	0,00	20,31	20,31	0,00	284,32	284,32	--
INSTALAÇÃO DE OBRAS												
2												32.375,27
2.1	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	6,257,42	0,00	6,257,42	6,257,42	0,00	6,257,42	--
2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	4	39,63	362,59	392,21	158,51	1.410,34	1.568,85	--
2.3	98488	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	44	35,20	102,42	137,62	1.548,70	4.506,47	6.055,17	--
2.4	CO 05,10,0400	SCO	Aluguel de elevador (plataforma elevatória) para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive esta, guincho de 10CV, plataforma e cabos de 16m de altura. exclusive: transporte dos elementos ate a obra. Inclusive montagem e desmontagem.	un_mes	2	0,00	6.636,85	6.636,85	0,00	13.273,70	13.273,70	--
2.5	016502	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 15,0 METROS	MES	2	299,80	400,73	700,53	599,59	801,46	1.401,05	--
2.6	CI 10,05,0300	SCO	Tela Sombrit ou similar, com 80% de protecao. Fornecedor e instalacao.	m²	60	23,51	13,96	37,47	1.410,45	837,74	2.248,18	--
2.7	012659	SBC	TELA DE PROTECAO PARA SERVICOS DE FACHADAS EM OBRAS	m²	170	6,57	2,67	9,24	1.117,75	453,14	1.570,89	--
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS												
3												15.850,00
3.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	157,96	2,70	160,67	9.477,86	162,22	9.640,08	--
3.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	48,92	2,83	51,75	5.870,26	339,66	6.209,92	--
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
4												16.665,52
4.1	022912	SBC	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 8m3 PERCURSO 40km	m³	42	142,97	109,87	252,84	6.004,91	4.614,57	10.619,47	--
4.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	14	3,91	2,04	5,95	54,73	28,61	83,34	--
4.3	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	40	15,30	5,05	20,35	611,80	202,07	813,88	--
4.4	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	26,63	7,43	34,06	2.130,39	594,03	2.724,43	--
4.5	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	22,53	7,43	29,96	1.802,41	594,03	2.396,44	--
4.6	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	40	0,39	0,13	0,52	15,74	5,08	20,82	--
4.7	97685	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	1,82	0,57	2,39	5,45	1,71	7,16	--
ESTRUTURA												
5												81.572,49



5.1	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	1080	1,82	23,63	25,45	1.960,31	25.525,12	27.485,42	--
5.2	00000006	Próprio	CORRIMÃO DUPLA. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	15	52,22	191,96	244,18	783,29	2.879,34	3.662,63	--
5.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 120MM, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	15	248,68	484,03	732,72	3.730,22	7.260,52	10.990,74	--
5.4	171514	SBC	PASSARELA PARA ACESSO PLANO INCLINADO CHAPA AÇO XADREZ 6,3mm	m²	15	415,48	150,53	566,01	6.232,20	2.257,89	8.490,09	--
5.5	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	26,63	7,43	34,06	3.195,59	891,05	4.086,64	--
5.6	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	22,53	7,43	29,96	2.703,61	891,05	3.594,66	--
5.7	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA PERFIL TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4	M	130	50,54	59,02	109,57	6.570,66	7.672,92	14.243,58	--
5.8	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	32,41	8,64	41,05	2.592,42	691,51	3.283,93	--
5.9	92286	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	m²	8	41,14	228,27	269,41	329,10	1.826,17	2.155,27	--
5.10	00000008	Próprio	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, INCLUINDO ARMADURA.	m³	2	436,07	1.353,70	1.789,76	872,14	2.707,39	3.579,53	--
6	PISO / REVESTIMENTO											77.142,53
6.1	170659	SBC	PORCELANATO RETIFICADO 90X90CM YORK SRG - PORTINARI OU SIMILAR	m²	15	26,01	317,07	343,08	390,12	4.756,07	5.146,19	--
6.2	00000004	Próprio	VIDRO LAMINADO, E = 10 MM (5+5), INCOLOR, ENCAIXADO EM PERFIL U, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE E INSTALAÇÃO.	m²	40	66,89	1.595,21	1.662,10	2.675,68	63.808,22	66.483,90	--
6.3	171351	SBC	CONTRAPISO ARGAMASSA PREFABRICADA QUALIMASSA 4,0cm	m²	15	18,00	37,69	55,68	269,98	565,28	835,26	--
6.4	170891	SBC	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA QUARTZOLIT OU SIMILAR CINZA EM PISO CERÂMICO	m²	15	13,68	8,06	21,74	205,25	120,90	326,15	--
6.5	030651	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q-138 10x10 4,2mm (2,20kg/m)	m²	15	2,09	23,72	25,82	31,42	355,85	387,26	--
6.6	160086	SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM MASTIQUE ASFÁLTICO CARBOPLÁSTICO	M	4	8,82	80,82	89,64	35,29	323,27	358,55	--
6.7	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56	22,61	7,43	30,03	1.285,95	415,82	1.681,77	--
6.8	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56	26,92	7,43	34,35	1.507,62	415,82	1.923,45	--
7	FORRO											1.807,49
7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	15	20,21	78,48	98,69	303,11	1.177,21	1.480,32	--
7.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	18	7,12	11,06	18,18	128,17	198,00	327,17	--
8	COBERTURA											5.001,86
8.1	100320	SBC	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04mm	m²	15	63,99	237,54	301,52	959,78	3.563,05	4.522,83	--
8.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6	10,01	69,82	79,84	60,09	418,95	479,03	--
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											6.735,74
9.1	060617	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR SLIM RETANGULAR 66X17,1CM ALUM BRANCO	UN	7	46,28	400,21	446,49	323,95	2.801,47	3.125,42	--
9.2	060044	SBC	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE	UN	14	46,28	85,23	131,51	64,790	1.193,27	1.841,17	--
9.3	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	1,21	3,19	4,39	48,23	127,44	175,67	--
9.4	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	12	11,59	14,19	25,78	139,06	170,29	309,35	--
9.5	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	14,65	76,22	90,87	29,30	152,44	181,74	--
9.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	29,33	7,41	36,75	880,01	222,38	1.102,39	--
10	PINTURA											12.686,01



10,1	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	m²	150	14,08	17,90	31,97	2.111,48	2.684,57	4.796,05	--
10,2	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	m²	150	3,39	49,21	52,60	508,35	7.381,61	7.889,97	--
11	LIMPEZA FINAL											
11,1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	50	2,96	2,17	5,13	147,87	108,53	256,40	--
									78.704,10	171.673,57	250.377,62	
TOTAL GERAL												

26,93% de BDI adotado sobre os itens coletados das bases de referência.