



DAE S/A - ÁGUA E ESGOTO

<b>OBRA: PORTAL PARQUE DA CIDADE</b>		
<b>ASSUNTO: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO PORTAL DO PARQUE DA CIDADE</b>		
LOCAL: RODOVIA JOÃO CERESER, KM 64 - JUNDIAÍ		
RESPONSÁVEL: PAULO ROBERTO PAVAN SILVA		
GERENTE: TALITHA FILIPINI RIGHI	SEÇÃO:	CREA:
DIRETOR: ROGÉRIO SANTIAGO	GERENCIA:	CREA:
DIRETORIA: DOP		
PROponentes	COTAÇÃO (X)	
TAXA DE BDI SERVIÇO:	ENCARGOS SOCIAIS (LS):	MÊS/ANO REF:
TAXA DE BDI INSUMO:		
ORÇAMENTO :	C/ EXONERAÇÃO ( )	S/ EXONERAÇÃO ( )
		DATA: 15/01/2024

**DESCONTO OFERTADO**

**0%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM		CÓDIGO	UNI.	QUANT.	P. UNIT.	PU + BDI	P. TOTAL	%	VALOR UNITARIO + BDI - DESCONTO	P. TOTAL - DESCONTO	%
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 99.267,87</b>	<b>15,76%</b>		<b>R\$ 99.267,87</b>	<b>15,76%</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COTAÇÃO	m²	1,00	R\$ 1.993,33	R\$ 1.993,33	R\$ 1.993,33	0,32%	R\$ 1.993,33	R\$ 1.993,33	0,32%
1.2	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,20 M ALMOXARIFADO E VESTIÁRIO - LOCAÇÃO	COTAÇÃO	mês	3,00	R\$ 1.975,56	R\$ 1.975,56	R\$ 5.926,67	0,94%	R\$ 1.975,56	R\$ 5.926,67	0,94%
1.3	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,20 M REFEITÓRIO - LOCAÇÃO	COTAÇÃO	mês	3,00	R\$ 1.872,22	R\$ 1.872,22	R\$ 5.616,67	0,89%	R\$ 1.872,22	R\$ 5.616,67	0,89%
1.4	SANITÁRIO PORTATIL QUÍMICO	COTAÇÃO	mês	3,00	R\$ 1.715,56	R\$ 1.715,56	R\$ 5.146,67	0,82%	R\$ 1.715,56	R\$ 5.146,67	0,82%
1.5	TAPUME METÁLICO OU MADEIRA - H 2,00 M	COTAÇÃO	m²	416,00	R\$ 29,69	R\$ 29,69	R\$ 12.351,20	1,96%	R\$ 29,69	R\$ 12.351,20	1,96%
1.6	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA DE BRAÇO ARTICULADO 15 MTS/ ANDAIMES/ MUNCK	COTAÇÃO	mês	3,00	R\$ 22.744,44	R\$ 22.744,44	R\$ 68.233,33	10,83%	R\$ 22.744,44	R\$ 68.233,33	10,83%
<b>2.0</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA -</b>						<b>R\$ 335.107,65</b>	<b>53,19%</b>		<b>R\$ 335.107,65</b>	<b>53,19%</b>
	<b>DIMENSÕES: COBERTURA 28,00 x 34,00m - TORRES 2 X 3,00 x 3,00 x 22,50 m - VIGA VIERENDEL 30,65 x 9,00 m</b>										
2.1	EXECUÇÃO DE 2 NOVOS ACESSOS NA LATERAL DA ESTRUTURA TIPO ALÇAPÃO	COTAÇÃO	Unid	2,00	R\$ 4.045,00	R\$ 4.045,00	R\$ 8.090,00	1,28%	R\$ 4.045,00	R\$ 8.090,00	1,28%
2.2	EXECUÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO DENTRO DA TORRE METALICA EXISTENTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	COTAÇÃO	m	4,00	R\$ 3.999,50	R\$ 3.999,50	R\$ 15.998,00	2,54%	R\$ 3.999,50	R\$ 15.998,00	2,54%
2.3	REMOÇÃO DE RUFOS E PINGADEIRAS SEM REAPROVEITAMENTO	COTAÇÃO	m	112,00	R\$ 29,13	R\$ 29,13	R\$ 3.262,93	0,52%	R\$ 29,13	R\$ 3.262,93	0,52%
2.4	REMOÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS PARA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS COM REAPROVEITAMENTO	COTAÇÃO	m²	952,00	R\$ 20,85	R\$ 20,85	R\$ 19.846,13	3,15%	R\$ 20,85	R\$ 19.846,13	3,15%
2.5	REMOÇÃO DAS CALHAS E TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTES	COTAÇÃO	m	34,00	R\$ 86,36	R\$ 86,36	R\$ 2.936,40	0,47%	R\$ 86,36	R\$ 2.936,40	0,47%
2.6	REMOÇÃO DE PLACAS DE ALUMÍNIO PARA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS COM REAPROVEITAMENTO	COTAÇÃO	m²	300,00	R\$ 29,93	R\$ 29,93	R\$ 8.980,00	1,43%	R\$ 29,93	R\$ 8.980,00	1,43%
2.7	LIMPEZA DA ESTRUTURA METÁLICA COM HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO 3000 A 5000 PSI	COTAÇÃO	m²	952,00	R\$ 24,45	R\$ 24,45	R\$ 23.276,32	3,69%	R\$ 24,45	R\$ 23.276,32	3,69%
2.8	HIDROJATEAMENTO COM ABRASIVO OU DECAPANTE QUÍMICO COM AUXILIO DE LIXADEIRAS ELÉTRICAS EM 100% DA ESTRUTURA METÁLICA A FIM DE REMOVER TODA PINTURA E OXIDAÇÃO EXISTENTE	COTAÇÃO	SE	1,00	R\$ 81.816,67	R\$ 81.816,67	R\$ 81.816,67	12,99%	R\$ 81.816,67	R\$ 81.816,67	12,99%
2.9	INSPEÇÃO E MAPEAMENTO GERAL DA ESTRUTURA LOCALIZANDO OS LOCAIS QUE DEVERÃO RECEBER REFORÇO ESTRUTURAL COM ACOMPANHAMENTO DO DAE	COTAÇÃO	SE	1,00	R\$ 11.666,67	R\$ 11.666,67	R\$ 11.666,67	1,85%	R\$ 11.666,67	R\$ 11.666,67	1,85%
2.10	EXECUÇÃO DE FUIROS NAS VIGAS PARA EVITAR ACUMULO DE ÁGUA	COTAÇÃO	SE	1,00	R\$ 6.716,67	R\$ 6.716,67	R\$ 6.716,67	1,07%	R\$ 6.716,67	R\$ 6.716,67	1,07%
2.11	VEDAÇÃO DE TODAS AS FRESTAS UTILIZANDO MASSA EPOX	COTAÇÃO	SE	1,00	R\$ 18.160,00	R\$ 18.160,00	R\$ 18.160,00	2,88%	R\$ 18.160,00	R\$ 18.160,00	2,88%
2.12	EXECUÇÃO DE REFORÇO ESTRUTURAL ONDE HOUVER PERDA DE ESPESSURA SUPERIOR A 10% DA ESPESSURA DO MATERIAL	COTAÇÃO	SE	1,00	R\$ 60.993,33	R\$ 60.993,33	R\$ 60.993,33	9,68%	R\$ 60.993,33	R\$ 60.993,33	9,68%
2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,8 MM CORTE 1,20 M, 4 BOCAIS DE 200 MM E NOVA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 200 MM EM PVC	COTAÇÃO	M	34,00	R\$ 514,98	R\$ 514,98	R\$ 17.509,33	2,78%	R\$ 514,98	R\$ 17.509,33	2,78%
2.14	REINSTALAÇÃO DAS TELHAS TRAPEZOIDAL EXISTENTE APÓS RECUPERAÇÃO E PINTURA DA ESTRUTURA	COTAÇÃO	m²	952,00	R\$ 19,57	R\$ 19,57	R\$ 18.632,53	2,96%	R\$ 19,57	R\$ 18.632,53	2,96%
2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRAS E RUFOS	COTAÇÃO	m	112,00	R\$ 169,01	R\$ 169,01	R\$ 18.929,33	3,00%	R\$ 169,01	R\$ 18.929,33	3,00%
2.16	REINSTALAÇÃO DAS CHAPAS DE ALUMÍNIO ANODIZADAS APÓS RECUPERAÇÃO E PINTURA DA ESTRUTURA	COTAÇÃO	m²	300,00	R\$ 60,98	R\$ 60,98	R\$ 18.293,33	2,90%	R\$ 60,98	R\$ 18.293,33	2,90%
<b>3.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 4.426,67</b>	<b>0,70%</b>		<b>R\$ 4.426,67</b>	<b>0,70%</b>
3.1	REMOÇÃO DE FIAÇÃO EXISTENTE - PREVISÃO ANTIGA PARA ILUMINAÇÃO DA ESTRUTURA	COTAÇÃO	SE	1,00	R\$ 4.426,67	R\$ 4.426,67	R\$ 4.426,67	0,70%	R\$ 4.426,67	R\$ 4.426,67	0,70%
<b>4.0</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 186.039,47</b>	<b>29,53%</b>		<b>R\$ 186.039,47</b>	<b>29,53%</b>

4.1	EXECUÇÃO DE LIMPEZA DA ESTRUTURA COM HIDROJATEAMENTO PARA REMOÇÃO DE QUALQUER SUJEIRA, ÓLEO, ETC	COTAÇÃO	SE	1,00	R\$ 5.416,67	R\$ 5.416,67	R\$ 5.416,67	0,86%	R\$ 5.416,67	R\$ 5.416,67	0,86%
4.2	EFETUAR ARREDONDAMENTO DE QUINAS, ACABAMENTOS EM SOLDAS E VEDAR FRESTAS COM MASSA EPÓXI	COTAÇÃO	SE	1,00	R\$ 9.150,00	R\$ 9.150,00	R\$ 9.150,00	1,45%	R\$ 9.150,00	R\$ 9.150,00	1,45%
4.3	SUPERFÍCIE INTERNA - APLICAR 2 DEMÃOS DE EPOXI COM ESPESSURA MÍNIMA DE 200 MICRAS	COTAÇÃO	SE	952,00	R\$ 98,19	R\$ 98,19	R\$ 93.479,47	14,84%	R\$ 98,19	R\$ 93.479,47	14,84%
4.4	SUPERFÍCIE EXTERNA - APLICAR 1 DEMÃO DE EPÓXI COM ESPESSURA DE 100 MICRAS MAIS 1 DEMÃO DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 60 MICAS	COTAÇÃO	SE	1,00	R\$ 77.993,33	R\$ 77.993,33	R\$ 77.993,33	12,38%	R\$ 77.993,33	R\$ 77.993,33	12,38%
<b>5.0</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 5.205,87</b>	<b>0,83%</b>		<b>R\$ 5.205,87</b>	<b>0,83%</b>
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COTAÇÃO	M²	952,00	R\$ 5,47	R\$ 5,47	R\$ 5.205,87	0,83%	R\$ 5,47	R\$ 5.205,87	0,83%
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 630.047,52</b>	<b>100,00%</b>		<b>R\$ 630.047,52</b>	<b>100,00%</b>