

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO A VÁCUO DO EDIFÍCIO SEDE DO CJF.**

**EMPRESA PROPONENTE:**

**CNPJ:**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Item	Código	Especificação	Quant.	Unid.	Custos (R\$)	
					C. Unitário	C.Total
1.		<b>MÃO DE OBRA:</b>				26.879,20
1.1	91677	Engenheiro Mecânico (custo horário equivalente ao de Engenheiro Eletricista com encargos complementares - SINAPI). Disponibilizar 01 profissional.	40,00	Hora	81,66	3.266,40
1.2	90780	Supervisor Técnico (custo horário equivalente ao de Mestre de Obras com encargos complementares - SINAPI). Disponibilizar 01 profissional.	320,00	Hora	23,00	7.360,00
1.3	88279	Mecânico Especializado (EVAC) - custo horário equivalente ao de Montador Eletromecânico com encargos complementares - SINAPI. Disponibilizar 01 profissional.	320,00	Hora	23,03	7.369,60
1.4	88243	Ajudante Especializado com encargos complementares. Disponibilizar 02 profissionais.	640,00	Hora	13,88	8.883,20
2.		<b>PEÇAS BUSCH:</b>				136.282,16
2.1	Mercado	Bomba Busch Mink MM 1142 BV - Modelo : MM1142BV	6,00	Unid	22.176,06	133.056,36
2.2	Mercado	Lubrificante sintético para bombas - VS 150 PAO	10,00	Litros	322,58	3.225,80
3.		<b>PEÇAS EVAC:</b>				36.116,57
3.1	Mercado	Mecanismos de controle - PN 5775500- EVAC	5,00	Peça	2.506,57	12.532,85
3.2	Mercado	Boia de Nível- PN 2503078-001- EVAC	10,00	Peça	1.845,48	18.454,80
3.3	Mercado	Mangueira Preta - PN B5736326- EVAC	30,00	Peça	33,27	998,10
3.4	Mercado	Mini válvula de retenção -PN 5959902- EVAC	1,00	Peça	46,68	46,68
3.5	Mercado	Válvulas de água - PN 5774002- EVAC	5,00	Peça	737,21	3.686,05

Item	Código	Especificação	Quant.	Unid.	Custos (R\$)	
					C. Unitário	C.Total
3.6	Mercado	Botão acionador - Cinza - PN 6544996 - EVAC	1,00	Peça	398,09	398,09
4.		COMANDO ELÉTRICO:				362,50
4.1	Mercado	Fonte Chaveada para quadro de comando - Base DIN - IN.: 220v/110v - OUT.: 24v - 2,5 A - Modelo de Referência OMRON - S8VE - 06024	1,00	Peça	362,50	362,50
5.		PEÇAS HIDRÁULICAS:				11.863,04
5.1	10408	Válvula de retenção Horizontal DN 50 - 2" - Portinhola - DECA	4,00	Unid	165,48	661,92
5.2	10406	Válvula de retenção Horizontal DN 80 - 3" - Portinhola - DECA	2,00	Unid	326,86	653,72
5.3	10410	Válvula de retenção Horizontal DN 25 - 1" - Portinhola - DECA	9,00	Unid	70,60	635,40
5.4	20055	Registro de Esfera Roscável PVC - DN25 - 1" - TIGRE	3,00	Unid	22,49	67,47
5.5	21125	Tubulação de CPCV 28 mm Aquatherm (BR 3m) TIGRE	6,00	M	16,67	100,02
5.6	38029	Tubulação de CPCV 54 mm Aquatherm (BR 3m) TIGRE	30,00	M	43,14	1.294,20
5.7	38030	Tubulação de CPCV 73 mm Aquatherm (BR 3m) TIGRE	35,00	M	66,26	2.319,10
5.8	38014	Te CPVC 90° 54 mm Aquatherm TIGRE	14,00	Unid	45,45	636,30
5.9	38015	Tee CPVC 90° 73 mm Aquatherm TIGRE	2,00	Unid	109,75	219,50
5.10	37968	Joelho CPVC 45° 54 mm Aquatherm TIGRE	4,00	Unid	37,47	149,88
5.11	37960	Joelho CPVC 90° 54 mm Aquatherm TIGRE	10,00	Unid	36,80	368,00
5.12	37961	Joelho CPVC 90° 73 mm Aquatherm TIGRE	3,00	Unid	97,63	292,89
5.13	38007	Conector CPVC 28 x 1" Aquatherm TIGRE	33,00	Unid	23,29	768,57
5.14	Mercado	Conector CPVC 73 x 2 1/2" Aquatherm TIGRE	1,00	Unid	183,80	183,80
5.15	Mercado	Luva de Transição CPVC 28 x 1" Aquatherm TIGRE	3,00	Unid	40,74	122,22
5.16	37988	Luva de Transição CPVC 54 x 2" Aquatherm TIGRE	12,00	Unid	155,30	1.863,60
5.17	37979	Luva Simples CPVC DN 73" Aquatherm TIGRE	5,00	Unid	80,96	404,80
5.18	37991	União CPVC 28mm Aquatherm TIGRE	24,00	Unid	13,74	329,76
5.19	3928	Luva Redução - Galvanizada 2. 1/2"X2" - TUPY	1,00	Unid	38,15	38,15
5.20	Mercado	Bucha de Redução Aquatherm 54 x 28 mm TIGRE	15,00	Unid	31,00	465,00
5.21	Mercado	Bucha de Redução Aquatherm 73 x 54 mm TIGRE	2,00	Unid	62,10	124,20
5.22	Mercado	Fita Teflon 18mm x 35m - TIGRE	10,00	Unid	8,11	81,10
5.23	20080	Adesivo Plástico para PVC Incolor Frasco 175g - AMANCO	1,00	Unid	15,39	15,39
5.24	21114	Adesivo Aquatherm Tigre Frasco 75g -TIGRE	5,00	Unid	13,61	68,05
6.		ELEMENTEOS DE FIXAÇÃO E APOIO:				361,50

Item	Código	Especificação	Quant.	Unid.	Custos (R\$)	
					C. Unitário	C.Total
6.1	Mercado	Barra Roscada 3/8 - 3m - Ciser	5,00	Unid	16,13	80,65
6.2	Mercado	Jaquetas e cones 3/8" - Ciser	100,00	Unid	1,56	156,00
6.3	Mercado	Porcas sextavadas 3/8" - CISER	150,00	Unid	0,19	28,50
6.4	Mercado	Arruelas Lisas 3/8" - CISER	150,00	Unid	0,14	21,00
6.5	Mercado	Abraçadeiras tipo gota - 2" - Percal	10,00	Unid	2,75	27,50
6.6	Mercado	Abraçadeiras tipo gota - 2 1/2" - Percal	15,00	Unid	3,19	47,85

7.		DIVERSOS:				1.200,00
7.1	Mercado	Ferramental e equipamentos para oficina base	4,00	Meses	70,00	280,00
7.2	Mercado	Transportes Diversos	4,00	Meses	200,00	800,00
7.3	Mercado	Materiais de consumo	4,00	Meses	30,00	120,00

8.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES:				315,00
8.1	9537	Limpeza final da obra.	m <sup>2</sup>	150	2,10	315,00

<b>CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$):</b>						<b>213.379,97</b>
-----------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI):</b>						<b>60.488,26</b>
--	--	--	--	--	--	------------------

<b>PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (R\$):</b>						<b>273.868,23</b>
---	--	--	--	--	--	-------------------

OBSERVAÇÕES:

1. Utilizadas no orçamento insumos e composições da base SINAPI, mês de referência novembro/2017.
2. Preços de Mercado com referência novembro/2017.
4. Orçamento de referência. É de responsabilidade dos licitantes conferirem todos os quantitativos indicados e ofertarem seus preços para materiais e mão de obra.