

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 008/2020

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2020

ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Tendo em vista o que consta dos autos deste Processo Licitatório, cujo Objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA EXECUÇÃO E ADAPTAÇÃO DE PROJETO DE AVCB NO PRÉDIO MUNICIPAL INCUBADORA DE EMPRESAS NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO, e diante do resultado apresentado pela Pregoeira, **ADJUDICO** às proponentes validamente classificadas em primeiro lugar os itens conforme quadro abaixo com os respectivos valores unitários e totais, e ainda, **HOMOLOGO** o presente Processo para que surta todos os efeitos previstos em Lei:

EMPRESA: Total Sistemas Contra Incêndio Ltda							
CNPJ: 12.028.504/0001-07							
ENDEREÇO: Rua Waldomiro Lobo N° 1272, bairro Guarani, Belo horizonte, Minas Gerais, CEP 31-914-620.							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
1	CASA DE MAQUINAS				SUBTOTAL	1	
1.1	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	12,95	16,39	414,40	524,38
	HORAS 8						
	DIAS 4						
	TOTAL 32 H						
1.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	12,45	15,75	398,40	504,14
	HORAS 8						
	DIAS 4						
	TOTAL 32 H						

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	5,20	6,58	104,00	131,60
1.4	REMOÇÃO DAS BOTOEIRAS EXTERNAS						
1.4.1	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORAS 8 O DIAS 1 ARMAZENAMENTO DOS MATERIAIS REMOVIDOS DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO TOTAL 8 H COM O RESPONSÁVEL DA INCUBADORA	H	8,00	12,95	16,39	103,60	133,52
2	SISTEMA DO HIDRANTE				SUBTOTAL	2	
2.1	INTEGRAÇÃO DA REDE DE HIDRANTE						
2.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,00	45,00	56,94	1.035,00	1.309,69
2.1.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	4,83	23,00	29,10	111,09	140,57
2.1.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	88,22	111,63	176,44	223,27
2.1.4	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	64,45	81,55	128,90	163,11
2.1.5	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	44,70	56,56	223,50	282,82
2.2	REMOÇÃO DO HIDRANTE DE RECALQUE						
2.2.1	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00	22,59	28,58	45,18	57,17
2.2.2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORAS 8 DIAS 1 TOTAL 8 H	H	8,00	10,00	80,00	12,65	101,23
2.2.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,15	229,31	290,12	34,40	43,52

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

	COMP.	0,6	M						
	LARG.	0,4	M						
	PROF.	0,5	M						
	TOTAL	0,15	M ³ (+ 25% DE PERDA)						
2.3	TROCA DAS MANGUEIRAS DE HIDRANTE								
2.3.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,00	10,00	12,65	80,00	101,23
	HORAS	8	O						
	DIAS	1	ARMAZENAMENTO						
			DOS MATERIAIS						
			REMOVIDOS						
			DEVERÁ SER						
			ANALISADO JUNTO						
	TOTAL	8	H						
			COM O						
			RESPONSÁVEL DA						
			INCUBADORA						
2.3.2	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA			UN	17,00	330,00	417,58	5.610,00	7.098,89
	QTD. INTERNA	7	A						
	QTD. EXTERNA	10	QUANTIDADE						
			FOI SOMADA						
			EM PROJETO						
	TOTAL	17	U						
2.3.3	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,00	12,45	15,75	99,60	126,00
	HORAS	8							
	DIAS	1							
	TOTAL	8	H						
2.3.4	CHAVE STORZ 63 x 38 mm LATÃO			U	17,00	7,00	8,86	119,00	150,58
3	EXTINTORES						SUBTOTAL	3	
3.1	TROCA DOS EXTINTORES DA INCUBADORA								
3.1.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,00	10,00	12,65	80,00	101,23
	HORAS	8	O						
	DIAS	1	ARMAZENAMENTO						
			DOS MATERIAIS						
			REMOVIDOS						
			DEVERÁ SER						
			ANALISADO JUNTO						
	TOTAL	8	H						
			COM O						
			RESPONSÁVEL DA						
			INCUBADORA						
3.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG			U	14,00	106,69	135,01	1.493,66	1.890,08

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

	QUANTIDADE PAV. 10 INFERIOR QUANTIDADE PAV. 4 SUPERIOR TOTAL 14 U	A QUANTIDADE FOI SOMADA EM PROJETO					
3.1.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORAS 8 DIAS 1 TOTAL 8 H	H	8,00	10,00	12,65	80,00	101,23
3.2	REMOÇÃO DOS ABRIGOS E EXTINTORES EXTERNOS						
3.2.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORAS 8 DIAS 1 TOTAL 8 H	H	8,00	10,00	12,65	80,00	101,23
	O ARMAZENAMENTO DOS MATERIAIS REMOVIDOS DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O RESPONSÁVEL DA INCUBADORA						
4	SINALIZAÇÃO				SUBTOTAL	4	
4.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORAS 8 DIAS 1 TOTAL 8 H	H	8,00	10,00	12,65	80,00	101,23
4.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	15,00	12,00	15,18	180,00	227,77
4.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	16,00	12,00	15,18	192,00	182,16
4.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S8"- 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	U	2,00	12,00	15,18	24,00	30,36
4.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12"- 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	11,00	12,00	15,18	132,00	166,98
4.6	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	21,00	47,56	60,17	998,76	1.263,57
4.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5"- 300 X 300 MM	U	14,00	11,20	14,17	156,80	198,41
4.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2"- 200 X300 MM (ALARME DE INCÊNDIO)	U	5,00	9,63	12,19	48,15	60,94
4.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E3"- 200 X300 MM (BOMBA DE INCÊNDIO)	U	1,00	9,63	12,19	9,63	12,19

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

4.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E1" - 300 X300 MM (ALARME SONORO)	U	5,00	11,20	14,17	56,00	70,85
4.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X300 MM (HIDRANTE)	U	11,00	14,42	18,25	158,62	200,72
4.12	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 450 X450 MM (SISTEMA DE PROTEÇÃO)	U	2,00	32,44	41,05	64,88	82,10
4.13	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M2" - 380 X 190 MM (LOTAÇÃO MÁXIMA)	U	2,00	15,46	19,56	30,92	39,12
4.14	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M4" - 380 X 190 MM (PORTA CORTA FOGO)	U	5,00	11,56	14,63	57,80	73,17
4.15	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M7" - 380 X 190 MM (PORTAS ABERTAS)	U	5,00	16,02	20,27	80,10	101,36
4.16	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	U	1,00	11,56	14,63	11,56	14,63
4.17	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S8" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	U	2,00	11,56	14,63	23,12	29,26
4.18	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM (SAÍDA P/ CIMA)	U	39,00	11,56	14,63	450,84	570,57
4.19	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A5" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO CHOQUE ELÉTRICO)	U	2,00	20,27	25,65	40,54	51,30
4.20	PLACA FOTOLUMINESCENTE- 300 X300 MM (ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO)	U	1,00	32,44	41,05	32,44	41,05
4.21	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORAS 8 DIAS 4 TOTAL 32 H	H	32,00	10,00	12,65	320,00	404,80
5	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA				SUBTOTAL	5	
5.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	U	67,00	47,90	60,61	3.209,30	4.061,13
5.2	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/ A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	M	268,00	0,65	0,82	174,20	219,76
5.3	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	67,00	9,00	11,39	603,00	763,04
5.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,00	6,00	7,59	402,00	508,69
5.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	U	67,00	47,90	60,61	3.209,30	4.060,87
5.6	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORAS 8	H	136,00	13,00	16,45	1.768,00	2.237,23

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

	DIAS 17						
	TOTAL 136 H						
6	ADEQUAÇÃO DA ESCADA				SUBTOTAL	6	
6.1	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE						
6.1.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	10,00	12,65	160,00	126,50
	HORAS 8						
	DIAS 2						
	TOTAL 16 H						
6.1.2	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	60,00	11,63	14,72	697,80	883,00
6.2	CORRIMÃO						
6.2.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	35,00	64,00	80,99	2.240,00	2.834,50
6.2.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	4,50	23,00	29,10	103,50	130,97
6.2.3	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,00	24,04	152,00	192,32
	HORAS 8						
	DIAS 1						
	TOTAL 8 H						
6.3	GUARDA-CORPO EXTERNO						
6.3.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,30M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	15,00	75,00	94,89	1.125,00	1.423,35
6.3.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	4,50	23,00	29,10	103,50	130,97
6.3.3	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	19,00	24,04	152,00	192,32
	HORAS 8						
	DIAS 1						
	TOTAL 8 H						
7	INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO				SUBTOTAL	7	

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

7.2	INSTALAÇÃO DAS BOTOEIRAS INTERNAS						
7.2.1	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS-BOBINA 200m	U	1,00	450,00	569,43	450,00	569,43
7.2.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	150,00	10,70	13,54	1.605,00	2.031,00
7.2.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	24,00	23,00	29,10	552,00	698,40
7.2.4	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORAS 8 DIAS 1 TOTAL 8 H	H	8,00	19,00	24,04	152,00	192,34
7.2.5	ACIONADOR MANUAL BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO (BOTOEIRA)	U	5,00	60,00	75,92	300,00	379,62
7.2.8	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	U	1,00	1.179,00	1.492,67	1.179,00	1.492,67
7.2.9	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	268,00	4,00	5,06	1.072,00	1.356,08
7.2.10	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	67,00	1,00	1,27	67,00	85,09
7.2.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,00	2,00	2,53	134,00	169,51
7.2.12	SIRENE-ÁUDIO VISUAL	U	5,00	70,00	88,58	350,00	442,89
7.2.13	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	100,00	126,54	500,00	632,70
7.2.14	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORAS 8 DIAS 2 TOTAL 16 H	H	16,00	12,95	16,39	207,20	267,04
8	INUTILIZAÇÃO DA CENTRAL DE GLP				SUBTOTAL	8	
8.1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORAS 8 DIAS 1 TOTAL 8 H	H	1,00	12,75	16,14	12,75	16,14

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200

**PREFEITURA****www.pmsrs.mg.gov.br**

8.2	TAMPÃO COBRE ROSC 1/2(CAP)	U	1,00	2,71	3,43	2,71	3,43
8.3	NIPLE ROSCA NPT 1/2" X 1/4"- LATÃO	U	1,00	10,11	12,79	10,11	12,79
TOTAL:						34.306,35	43.411,26

Santa Rita do Sapucaí / MG, 07 de Fevereiro de 2020.

José Norberto Dias

Secretário Municipal de Administração e Recursos Humanos
Coordenador e Supervisor da Comissão de Licitação (cf. Dec. Mun. N.º 9.009/2013)

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí - MG

Rua Cel. Joaquim Neto, 333 - Centro - CEP:3754000

Santa Rita do Sapucaí - Minas Gerais - Brasil

Telefone: +55 (35) 3473-3200