

ÍNDICE DA PROPOSTA  
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

Proposta Financeira.....	02
Planilha Orçamentária.....	04
Cronograma Físico Financeiro.....	12
Composições do BDI.....	14
Composição de encargos Sociais.....	15
Declaração de Responsabilidade.....	16



**CONCORRÊNCIA Nº 001/2023**

**PROPOSTA FINANCEIRA**

À Prefeitura Municipal de Taquari

**OBJETO:** Execução de Obra de reforma do Centro Administrativo Celso Luiz Martins.

**Dados da Licitante:**

Razão Social da Empresa: Eletrotec Sistemas de Energia Ltda

CNPJ: 11.796.575/0001-89

Inscrição Estadual: 091/0310068

Inscrição Municipal: 59213

Endereço: Rua Frei Caneca, nº 955, Vila Rodrigues, Passo Fundo/RS, CEP 99070-090

Telefone/FAX: (54) 3632-3319, (54) 3622-6890

E-mail: contato@rseletrotec.com.br

**Dados Bancários:**

Banco: 0748

Agência: 0228

Conta: 43619-4

**Dados do Representante Legal:**

Nome: Michel Favreto Petyk

Forma de representação: Sócio Administrador

Nacionalidade: Brasileiro

Estado civil: Solteiro

Profissão: Empresário

CPF: 009.234.150-09

RG: 1062864978

Endereço completo: Rua Frei Caneca, nº 955, apto 101, Vila Rodrigues, Passo Fundo/RS, CEP 99070-090

A Eletrotec Sistemas de Energia Ltda, em resposta ao Edital de Concorrência nº 001/2023, formaliza a seguinte proposta financeira:

O Preço Global da proposta é de R\$ 701.974,10 (setecentos e um mil, novecentos e setenta e quatro reais, dez centavos). Sendo R\$ 180.824,06 (cento e oitenta mil, oitocentos e vinte e quatro reais, seis centavos) referente ao valor total de mão de obra e R\$ 521.150,04 (quinhentos e vinte e um mil, cento e cinquenta reais, quatro centavos) referente ao valor do material.

[www.rseletrotec.com.br](http://www.rseletrotec.com.br)

contato@rseletrotec.com.br



/eletrotecbr



/eletrotecbr



(54) 3632-3319



Rua Frei Caneca, 955 / 99070-090  
Vila Rodrigues - Passo Fundo/RS  
CNPJ: 11.796.575/0001-89

O BDI utilizado é de 20,34%.

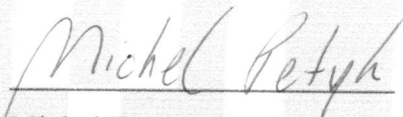
Os Encargos Sociais são de 111,10% para Horista e 69,16% para Mensalista.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

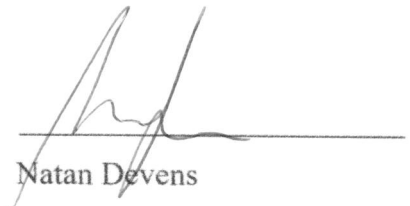
Declaramos que nos responsabilizamos pela execução dos serviços e pela fiel observância das especificações técnicas da presente licitação.

Declaramos ainda que estão inclusos, no valor da proposta, todos os custos com material, mão-de-obra, inclusive o BDI, (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento, etc.)

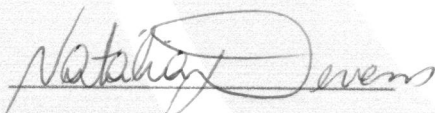
Passo Fundo/RS, 21 de março de 2023.



Michel Favreto Petyk  
Sócio Administrador  
CPF 009.234.150-09



Natan Devens  
Engenheiro Eletricista  
CREA 1227736



Natália Devens  
Engenheira Civil  
CREA 245697

**11.796.575/0001-89**  
ELETROTEC SISTEMAS DE  
ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955

Vila Rodrigues CEP 99070-090

PASSO FUNDO - R S

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A Prefeitura Municipal de Taquari

Concorrência nº 001/2023

Obra: Reforma do Centro Administrativo Celso Luiz Martins, parte civil, elétrica, lógica e PPCI no subsolo, térreo, 1º, 2º, 3º e 4º pavimentos

Licitante: Eletrotec Sistemas de Energia Ltda - EPP

CNPJ 11.796.575/0001-89

BDI: 20,34%

ITEM	CODIGO	DISCRIMINACAO	UN	QUANT.	SUBSOLO			PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)			PREÇO DO SERVIÇO C/BDI (R\$)							
					MATERIAL	MAO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MAO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MAO-DE-OBRA	CUSTO TOTAL					
1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>																
1.1	738012	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M2	200	2,57	24,38	26,95	3,09	29,34	32,43	618,55	5,867,78	6,486,33					
1.2	100981		M3	32,68	7,41	5,83	13,24	8,92	7,02	15,93	291,41	229,28	520,69					
1.3	85378	DESMONTAGEM E REMOCAO DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA	M2	59,25	3,66	36,94	40,60	4,40	44,45	48,86	260,96	2,633,88	2,894,84					
1.4	85407	REMOCAO DE FIAÇO ELÉTRICA	M	100	1,02	10,31	11,33	1,23	12,41	13,63	122,75	1,240,71	1,363,45					
1.5	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	8	0,22	0,96	1,18	0,26	1,16	1,42	2,12	9,24	11,36					
1.6	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA	UN	8	0,11	0,50	0,61	0,13	0,60	0,73	1,06	4,81	5,87					
1.7	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	15	1,30	13,87	15,17	1,56	16,69	18,26	23,47	250,37	273,83					
1.8	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA OU BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,16	12,17	39,87	52,04	14,65	47,98	62,62	119,51	391,51	511,02					
2		<b>SUBTOTAL DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>1.439,82</b>	<b>10.627,57</b>	<b>12.067,39</b>					
2.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	16	583,17	94,41	677,58	701,79	113,61	815,40	11,228,59	1,817,81	13,046,40					
2.2	88850	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80CM. AF_06/2014	M	44,68	13,28	2,09	15,37	15,98	2,52	18,50	714,04	112,37	826,41					
2.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	M2	20	128,20	11,53	139,73	154,28	13,88	168,15	3,085,52	277,50	3,363,02					
2.4		MAO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS QUE SERÃO FORNECIDAS PELA CONTRATANTE	M2	30,96	0,00	12,56	12,56	0,00	15,11	15,11	0,00	467,95	467,95					
2.5	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS QUE SERÃO FORNECIDAS PELA CONTRATANTE	KG	154,8	2,36	7,97	10,33	2,84	9,59	12,43	439,64	1,484,70	1,924,34					
2.6	34357	REJUNTE CIMENTICIO PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS QUE SERÃO FORNECIDAS PELA CONTRATANTE	KG	10,32	3,54	1,86	5,40	4,28	2,24	6,50	43,96	23,10	67,06					
2.7	PLEO 91021	CONTRAPISO CONCRETO-5CM RAMPAS ACESSIBILIDADE	M2	9,4	14,75	9,92	24,67	17,75	11,94	29,89	166,85	112,21	279,07					
2.8	PLEO 92341	PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG C:AR 1:4:3CM	M2	9,4	163,65	13,24	176,89	196,94	15,93	212,87	1,851,20	149,77	2,000,97					
3		<b>SUBTOTAL PISOS</b>									<b>17.529,80</b>	<b>4.445,42</b>	<b>21.975,22</b>					
3.1	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	266,11	136,14	16,72	152,86	163,83	20,12	183,95	43,597,03	5,354,36	48,951,39					
3.2	73833/1	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE Lã DE VIDRO, ESPESURA 2,5CM	M2	61,89	96,24	22,34	118,58	115,82	26,88	142,70	7,144,64	1,656,47	8,803,11					
3.3	84863	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	28	134,53	35,95	170,48	161,89	43,26	205,16	4,533,02	1,211,34	5,744,36					
3.4	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_P	M	17,4	75,70	30,94	106,64	91,10	37,23	128,33	1,585,09	647,86	2,232,95					
		<b>SUBTOTAL DIVISÓRIAS</b>									<b>56.859,78</b>	<b>8.972,03</b>	<b>65.731,81</b>					

*(Handwritten signatures and initials)*

4		<b>ESQUADRIAS</b>																	
4.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÍDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	9	1.057,57	207,77	1.265,34	1.272,68	260,03	1.522,71	11.454,12	2.250,27	13.704,39						
4.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÍDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	8	904,79	211,84	1.116,63	1.088,82	264,93	1.343,75	8.710,59	2.039,43	10.750,02						
4.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	18	824,17	46,13	870,30	991,81	55,51	1.047,32	17.852,51	999,23	18.851,74						
4.4	152060	ESPELHO CRISTAL 6MM (SOBRE LAVATORIO)	M2	2	118,92	19,84	138,76	143,11	23,88	166,98	286,22	47,75	333,97						
<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRÓDUTO</b>											<b>38.303,44</b>	<b>5.336,68</b>	<b>43.640,12</b>						
5		<b>SUBTOTAL ESQUADRIAS</b>																	
5.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	136	4,59	5,73	10,32	5,52	6,90	12,42	751,21	937,79	1.689,00						
5.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	122	6,33	5,49	11,82	7,62	6,61	14,22	929,34	806,01	1.735,35						
5.3	91875	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	4	2,41	4,12	6,53	2,90	4,96	7,86	11,60	19,83	31,43						
<b>SUBTOTAL ACESSÓRIOS PARA ELETRÓDUTO</b>											<b>1.692,15</b>	<b>1.763,63</b>	<b>3.455,78</b>						
6		<b>CABOS UNIPOLARES (COBRE)</b>																	
6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1532	1,96	0,92	2,88	2,36	1,11	3,47	3.613,47	1.696,12	5.309,59						
6.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1270	3,03	1,14	4,17	3,65	1,37	5,02	4.630,80	1.742,28	6.373,09						
<b>SUBTOTAL CABOS UNIPOLARES (COBRE)</b>											<b>8.244,28</b>	<b>3.438,40</b>	<b>11.682,68</b>						
7		<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - EMBUTIDOS</b>																	
7.1	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	7	57,73	15,84	73,57	69,47	19,06	88,53	486,31	133,43	619,74						
<b>SUBTOTAL DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - EMBUTIDOS</b>											<b>486,31</b>	<b>133,43</b>	<b>619,74</b>						
8		<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>																	
8.1	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	7	10,27	1,34	11,61	12,36	1,61	13,97	86,51	11,29	97,80						
<b>SUBTOTAL DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>											<b>86,51</b>	<b>11,29</b>	<b>97,80</b>						
9		<b>ELETRÓDUTOS PVC</b>																	
9.1	95727	ELETRÓDUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	M	16	5,38	2,99	8,37	6,47	3,60	10,07	103,59	57,57	161,16						
9.2	91834	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	272	5,44	4,21	9,65	6,55	5,07	11,61	1.780,65	1.378,04	3.158,68						
<b>SUBTOTAL ELETRÓDUTOS PVC</b>											<b>1.884,24</b>	<b>1.435,61</b>	<b>3.319,84</b>						
10		<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>																	
10.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	3	25,10	12,66	37,76	30,21	15,24	45,44	90,62	45,71	136,32						

10.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR. COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	119	110.22	11.61	121.83	132.64	13.97	146.61	15.784.01	1.662.61	17.446.62
<b>SUBTOTAL LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>													
11		<b>ELETROCALHAS</b>											
11.1	PLEO	ELETROCALHA PERFORADA ZINCADA 100X70MM	M	207	47.71	15.61	63.32	57.41	18.79	76.20	11.884.74	3.898.51	15.773.25
11.2	PLEO	ELETROCALHA PERFORADA ZINCADA 200X70MM	M	87	63.54	15.61	74.27	76.46	18.79	95.25	6.652.37	1.634.30	8.286.67
11.3	PLEO	CURVA ELETROCALHA PERF. HORIZONTAL 90° 100X70MM	UN	2	26.50	5.86	32.36	31.89	7.05	38.94	63.78	14.10	77.88
11.4	PLEO	TE ELETROCALHA PERF. HORIZONTAL 100X70MM	UN	2	31.43	7.81	39.24	37.82	9.40	47.22	75.65	18.80	94.44
11.5		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS 50X50MM FORNECIDAS PELA CONTRATANTE	M	53	0.00	14.14	14.14	0.00	17.02	17.02	0.00	901.85	901.85
11.6		INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS 150X100MM FORNECIDAS PELA CONTRATANTE	M	45	0.00	14.14	14.14	0.00	17.02	17.02	0.00	765.72	765.72
11.7	PLEO	TE ELETROCALHA PERF. HORIZONTAL 200X70MM	UN	16	52.40	9.76	62.16	63.06	11.75	74.80	1.008.93	187.92	1.196.85
<b>SUBTOTAL ELETROCALHAS</b>													
12		<b>CANALETA PVC</b>											
12.1	PESQUISA	CANALETA PARA SUPERFICIE DEXSON 40 X 25 MM BRANCA COM DIVISORIA COM ADESIVO 2M DXN10171	UN	193	44.57	20.06	64.63	53.64	24.14	77.77	9.815.30	4.416.89	14.232.19
12.2	PESQUISA	COTOVELO 90° DXN11083	UN	25	11.44	5.15	16.59	13.77	6.20	19.96	344.17	154.88	499.05
12.3	PESQUISA	COTOVELO INTERNO DXN11082	UN	6	8.67	3.90	12.57	10.43	4.70	15.13	62.60	28.17	90.77
12.4	PESQUISA	COTOVELO EXTERNO DXN11081	UN	5	9.49	4.27	13.76	11.42	5.14	16.96	57.10	25.70	82.80
12.5	PESQUISA	TAMPA DE EXTREMIDADE DXN11085	UN	100	4.05	1.82	5.87	4.87	2.19	7.07	487.38	219.32	706.70
12.6	PESQUISA	CAIXA DE SOBREPOR 4 X 2 DXN5098	UN	15	9.84	4.43	14.27	11.84	5.33	17.17	177.62	79.93	257.55
12.7	PESQUISA	SUPORTE PARA PLACA 4 X 2 PRM493	UN	770	16.86	7.59	24.45	20.29	9.13	29.42	15.822.78	7.030.25	22.653.03
12.8	PESQUISA	PLACA 4 X 2 PARA 3 MODULOS PRM433	UN	350	4.12	1.85	5.97	2.86	1.29	4.15	2.205.35	992.41	3.197.76
12.9	PESQUISA	PLACA 4 X 2 PARA 3 MODULOS PRM433	UN	44	12.71	5.72	18.43	15.30	6.88	22.18	1.735.30	780.89	2.516.19
12.10	PESQUISA	INTERRUPTOR SIMPLES 10A PRM451	UN	280	9.83	4.42	14.25	11.83	5.32	17.15	3.312.24	1.490.51	4.802.75
12.11	PESQUISA	TOMADA 2P+T 10A PRM471	UN	280	9.83	4.42	14.25	11.83	5.32	17.15	3.312.24	1.490.51	4.802.75
12.12	PESQUISA	PLACA GEGA 4 X 2 PRM430	UN	420	3.06	1.38	4.44	3.68	1.66	5.34	1.546.61	695.97	2.242.58
<b>SUBTOTAL CANALETA PVC</b>													
13		<b>PINTURA</b>											
13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES. UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	77	1.64	0.97	2.61	1.97	1.17	3.14	151.97	89.88	241.85
13.2	141256	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAO	M2	995	8.75	7.49	16.24	10.53	9.01	19.54	10.477.10	8.968.40	19.445.50
<b>SUBTOTAL PINTURA</b>													
14		<b>PECI</b>											
14.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE. 90X60X25CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCENDIO 20M. REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.295.87	109.20	1.405.07	1.559.45	131.41	1.690.86	1.559.45	131.41	1.690.86
14.2	163125	MANGUEIRA MANGOTINHO HIDRANTE 1"X30M	CJ	1	319.61	5.27	324.88	384.62	6.34	390.96	384.62	6.34	390.96
14.3	153050	REGISTRO ESFERA REDUÇÃO 63MM(2 1/2") PARA 1" MANGOTINHO	UN	6	267.23	13.10	280.33	321.58	15.76	337.35	1.929.51	94.59	2.024.09
14.4	163135	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 2 FARIOS 55W	CJ	1	416.00	14.65	430.65	500.61	17.63	518.24	500.61	17.63	518.24
14.5	161140	TUBO FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	M	34	104.90	11.47	116.37	126.24	13.80	140.04	4.292.05	469.30	4.761.35
14.6	97436	CURVA 90 GRAUS. EM AÇO. CONEXÃO RANHURADA. DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM PUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	5	101.12	23.01	124.13	121.69	27.69	149.38	608.44	138.45	746.89
14.7	90460	SUPORTE PARA ATE 3 TUBOS HORIZONTAIS. ESPAÇADO A CADA 1 M. EM PERILADO DESEÇÃO 38X76 MM. POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2015	M	31	11.32	1.17	12.49	13.62	1.41	15.03	422.30	43.65	465.94
14.8	102116	BOMBA CENTRIFUGA. TRIFÁSICA. 1,5 CV OU 1,48 HP. HM 10 A 24 M. Q 6.1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	1.791.00	103.42	1.894.42	2.155.29	124.46	2.279.75	2.155.29	124.46	2.279.75
14.9	1000100	BOTOEIRA ALARME INCENDIO E PONTOS DE DETECÇÃO OPTICO FLUACA O 6.1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	VB	1	4.297.30	736.68	5.033.98	5.171.37	886.52	6.057.89	5.171.37	886.52	6.057.89
14.10	153076	MOTO BOMBA PIRECALQUE TRIF 18MCA-15M3/H	CJ	1	2.525.86	21.29	2.547.15	3.039.62	25.62	3.065.24	3.039.62	25.62	3.065.24
14.11	181051	CAIXA EXT ELETROCOMANDO BOMBAS(50X50X20CM)	UN	1	973.93	97.62	1.071.55	1.172.03	117.48	1.289.50	1.172.03	117.48	1.289.50



14.12	102619	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2021	UN	1	5.358,48	118,45	5.476,93	6.448,39	142,54	6.590,94	6.448,39	142,54	6.590,94
14.13	43001	BASE CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	M3	1,35	1.515,29	332,46	1.847,75	1.823,50	400,08	2.223,58	2.461,72	540,11	3.001,84
<b>SUBTOTAL PPCI</b>													
15		<b>LÓGICA</b>											
15.1	PESQUISA	26200116 CABO OPTICO CFOA-SM-ARD-G 12FG-625D (ABNT MCL) - 17724013 FURUKAWA	M	160	22,44	0,00	22,44	22,44	0,00	22,44	3.590,40	0,00	3.590,40
15.2	PESQUISA	26440120 CABO OPTICO CFOT-SM-UT 02F COG (OPTIC-LAN) (26050000) - FURUKAWA	M	480	12,20	0,00	12,20	12,20	0,00	12,20	5.856,00	0,00	5.856,00
15.3	PESQUISA	30180182 CORDAO MONOFIBRA CONECTORIZADO BLI A/B PC G- 657A SC-AP/SC-UPC 2.5M - LSZH - BRANCO - D3 - 33001097 - FURUKAWA	M	2	154,00	0,00	154,00	154,00	0,00	154,00	308,00	0,00	308,00
15.4	PESQUISA	CABO GIGALAN GREEN UUTP 23AWG4P CAT 6 LSZH IEC VD	M	1708	12,80	0,00	12,80	12,80	0,00	12,80	21.862,40	0,00	21.862,40
15.5	PESQUISA	CONECTOR RJ45 FEMEA CAT6 STD 1569AB BG FURUKAWA	M	40	94,00	0,00	94,00	94,00	0,00	94,00	3.760,00	0,00	3.760,00
15.6	PESQUISA	SERV (TPJ) SERVIÇO REFERENTE A INSTALACAO DO SISTEMA GPON REFERENTE AO SUBSOLO	UN	1	0,00	32.400,00	32.400,00	0,00	32.400,00	32.400,00	0,00	32.400,00	32.400,00
15.7	PESQUISA	MATERIAS JA COMPRADOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA PARA O SUBSOLO	UN	1	FORNECIDO	0,00	0,00	FORNECIDO	0,00	0,00	FORNECIDO	0,00	-
15.8	PESQUISA	MAO DE OBRA REFERENTE A INSTALACAO DE MATERIAS FORNECIDOS PELA PREFEITURA NO SUBSOLO	UN	1	0,00	3.600,00	3.600,00	0,00	3.600,00	3.600,00	0,00	3.600,00	3.600,00
<b>SUBTOTAL LÓGICA</b>													
16		<b>FORRO</b>											
16.1	73195	FORRO TERMOACUST. EPS 20 MM COM PERFIL ALUM ANODIZADO FIXADO	M2	841	47,41	13,51	60,92	57,05	16,26	73,31	47.979,05	13.672,92	61.651,97
<b>SUBTOTAL FORRO</b>													
<b>TÉRRECO</b>													
<b>TOTAL SUBSOLO</b>													
1		<b>DISCRIMINAÇÃO</b>											
1.1	61002	DIVISÓRIAS	UN										
		PLACA GRANITO DIVISORIA MICTÓRIOS	M2	1,2	171,02	24,81	195,83	205,81	29,86	235,66	246,97	35,83	282,79
<b>SUBTOTAL DIVISÓRIAS</b>													
2		<b>ESQUADRIAS</b>											
		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2019	M2	12	824,17	46,13	870,30	991,81	55,51	1.047,32	11.901,67	666,15	12.567,83
<b>SUBTOTAL ESQUADRIAS</b>													
3		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>											
		BANCADEA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNEC. E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	3	1.098,92	68,00	1.166,92	1.322,44	81,83	1.404,27	3.967,32	245,49	4.212,81
3.2	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, AF_01/2021	M2	0,25	604,89	139,65	744,54	727,92	168,05	895,96	181,98	42,01	223,99
3.3	74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLIS E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	545,86	118,99	664,85	656,89	143,19	800,08	656,89	143,19	800,08
3.4	100867	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	7	356,90	23,01	379,91	429,49	27,69	457,18	3.006,45	193,83	3.200,29
3.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO AF_01/2020	UN	3	73,57	7,65	81,22	88,53	9,21	97,74	265,60	27,62	293,22








3.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	201,79	2,31	204,10	242,83	2,78	245,61	728,50	8,34	736,84
3.7	152060	ESPELHO CRISTAL 6MM (SOBRE LAVATÓRIO)	M2	3	118,92	19,84	138,76	143,11	23,88	166,98	429,32	71,63	500,95
3.8	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	518,02	25,53	543,55	623,39	30,72	654,11	623,39	30,72	654,11
3.9	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	179,84	4,02	183,86	216,42	4,84	221,26	216,42	4,84	221,26
<b>SUBTOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>													
<b>4</b>													
<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO</b>													
4.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	123	4,59	5,73	10,32	5,52	6,90	12,42	679,40	848,14	1.527,55
4.2	91937	CAIXA OBTUSO 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	138	6,33	5,49	11,82	7,62	6,61	14,22	1.051,22	911,72	1.962,94
4.3	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	4,48	6,17	10,65	5,39	7,42	12,82	5,39	7,42	12,82
4.4	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	4,75	6,16	10,91	5,72	7,41	13,13	5,72	7,41	13,13
4.5	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	1	2,41	4,12	6,53	2,90	4,96	7,86	2,90	4,96	7,86
4.6	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	3,25	5,38	8,63	3,91	6,47	10,39	27,38	45,32	72,70
<b>SUBTOTAL ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO</b>													
<b>5</b>													
<b>CABOS UNIPOLARES (COBRE)</b>													
5.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1914	1,96	0,92	2,88	2,36	1,11	3,47	4.514,48	2.119,04	6.633,53
5.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1993	3,03	1,14	4,17	3,65	1,37	5,02	7.267,08	2.734,15	10.001,23
5.3	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	35,72	2,87	38,59	42,99	3,45	46,44	1.074,64	86,34	1.160,98
5.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2022	4,93	1,52	6,45	5,93	1,83	7,76	11.996,04	3.698,58	15.694,62
5.5	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	68,03	4,11	72,14	81,87	4,95	86,81	4.093,37	247,30	4.340,66
<b>SUBTOTAL CABOS UNIPOLARES (COBRE)</b>													
<b>6</b>													
<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - EMBUTIDOS</b>													
6.1	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	57,13	15,84	72,97	68,75	19,06	87,81	618,75	171,56	790,31
<b>SUBTOTAL DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - EMBUTIDOS</b>													
<b>7</b>													
<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>													
7.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	10,27	1,34	11,61	12,36	1,61	13,97	160,67	20,96	181,63
7.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	10,40	1,81	12,21	12,52	2,18	14,69	87,61	15,25	102,85

*[Handwritten signature and initials]*



7.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	3	10.92	2.52	13.44	13.14	3.03	16.17	39.42	9.10	48.52
7.4	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR . CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	UN	1	368.92	50.74	419.66	443.96	61.06	505.02	443.96	61.06	505.02
			<b>SUBTOTAL DISPOSITIVOS DE PROTECAO</b>			<b>731.66</b>			<b>106.37</b>			<b>838.02</b>	
8	<b>ELETRODUTOS PVC</b>												
8.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	294	5.44	4.21	9.65	6.55	5.07	11.61	1.924.67	1.489.50	3.414.17
			<b>SUBTOTAL ELETRODUTOS PVC</b>			<b>1.924.67</b>			<b>1.489.50</b>			<b>3.414.17</b>	
9	<b>LUMINARIAS E ACESSORIOS</b>												
9.1	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	UN	4	25.10	12.66	37.76	30.21	15.24	45.44	120.82	60.94	181.76
9.2	97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	UN	134	110.22	11.61	121.83	132.64	13.97	146.61	17.773.59	1.872.18	19.645.77
			<b>SUBTOTAL LUMINARIAS E ACESSORIOS</b>			<b>17.894.41</b>			<b>1.933.12</b>			<b>19.827.53</b>	
10	<b>CANALETA PVC</b>												
10.1	PESQUISA	CANALETA PARA SUPERFICIE DE XSON 40 X 25 MM BRANCA COM DIVISORIA COM ADESIVO 2M DXN10171	UN	282	44.57	20.06	64.63	53.64	24.14	77.77	15.125.22	6.806.35	21.931.57
10.2	PESQUISA	COTOVELO 90º DXN11083	UN	25	11.44	5.15	16.59	13.77	6.20	19.96	344.17	154.98	499.05
10.3	PESQUISA	COTOVELO INTERNO DXN11082	UN	6	8.67	3.90	12.57	10.43	4.70	15.13	62.60	28.17	90.77
10.4	PESQUISA	COTOVELO EXTERNO DXN11081	UN	5	9.49	4.27	13.76	11.42	5.14	16.56	57.10	25.70	82.80
10.5	PESQUISA	TAMPA DE EXTREMIDADE DXN11085	UN	100	4.05	1.82	5.87	4.87	2.19	7.07	487.38	219.32	706.70
10.6	PESQUISA	DERIVAÇÃO T DXN11084	UN	15	9.84	4.43	14.27	11.84	5.33	17.17	177.62	79.93	257.55
10.7	PESQUISA	CAIXA DE SOBREPOR 4 X 2 DXN5009S	UN	350	16.86	7.59	24.45	20.29	9.13	29.42	7.101.26	3.195.57	10.296.83
10.8	PESQUISA	SUPORTE PARA PLACA 4 X 2 PRM4943	UN	280	2.38	1.07	3.45	2.86	1.29	4.15	801.95	360.98	1.162.92
10.9	PESQUISA	PLACA 4 X 2 PARA 3 MODULOS PRM433	UN	280	4.12	1.85	5.97	4.15	2.23	1.388.24	624.71	2.012.95	2.012.95
10.10	PESQUISA	INTERRUPTOR SIMPLES 10A PRM451	UN	150	12.71	5.72	18.43	15.30	6.88	22.18	2.294.28	1.032.43	3.326.71
10.11	PESQUISA	TOMADA 2P+1 10A PRM4721	UN	20	9.83	4.42	14.25	11.83	5.32	17.15	236.59	106.46	343.05
10.12	PESQUISA	PLACA CEGA 4 X 2 PRM430	UN	21	3.06	1.38	4.44	3.68	1.66	5.34	77.33	34.80	112.13
			<b>SUBTOTAL CANALETA PVC</b>			<b>28.153.75</b>			<b>12.659.19</b>			<b>40.822.93</b>	
11	<b>PINTURA</b>												
11.1	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF_08/2014	M2	616	11.72	4.65	16.37	14.10	5.60	19.70	8.687.97	3.447.02	12.134.99
			<b>SUBTOTAL PINTURA</b>			<b>8.687.97</b>			<b>3.447.02</b>			<b>12.134.99</b>	
12	<b>PPCI</b>												
12.1	163135	SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA 2 FARCIS 55W ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUCAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	CJ	5	416.00	14.65	430.65	500.61	17.63	518.24	2.503.07	86.15	2.591.22
12.2	96765	MANGUEIRA MANCANTINHO HIDRANTE 1"X30M	UN	1	1.295.87	109.20	1.405.07	1.559.45	131.41	1.690.86	1.559.45	131.41	1.690.86
12.3	163125	EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO ABC COM SUPORTE 9KG E PLACAS	CJ	1	319.61	5.27	324.88	384.62	6.34	390.96	384.62	6.34	390.96
12.4	163103	PLACAS SINALIZACAO DE EMERGENCIA(SAIDAS/ESCADAS/ROTAS)	UN	4	195.42	5.54	200.96	235.17	6.67	241.84	940.67	26.67	967.34
12.5	PLEO 37558	PLACAS SINALIZACAO DE EMERGENCIA(SAIDAS/ESCADAS/ROTAS)	UN	36	32.91	0.00	32.91	39.60	0.00	39.60	1.425.74	0.00	1.425.74
			<b>SUBTOTAL PPCI</b>			<b>6.813.55</b>			<b>252.57</b>			<b>7.066.12</b>	
13	<b>LOGICA</b>												
13.1	PESQUISA	26200116 CABO OPTICO CFOA-SM-ARD-G 12FG-625D (ABNT MCL) - 17724013 FURUKAWA	M	40	22.44	0.00	22.44	22.44	0.00	22.44	897.60	0.00	897.60
13.2	PESQUISA	26440120 CABO OPTICO CFOT-SM-UIT 02F COG (OPTIC-LAN) (26050000) - 28050000 - FURUKAWA	M	120	12.20	0.00	12.20	12.20	0.00	12.20	1.464.00	0.00	1.464.00

Handwritten signatures and initials on the left side of the page.

13.3	RESQUISA	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH IEC V/D	M	427	12,80	0,00	12,80	12,80	0,00	12,80	0,00	12,80	5.465,60	0,00	5.465,60
13.4	RESQUISA	CONECTOR RJ45 FEMEA CAT6 STD 1568A/B BG.FURUKAWA	M	10	94,00	0,00	94,00	94,00	0,00	94,00	0,00	94,00	940,00	0,00	940,00
13.5	RESQUISA	SERV. (TPU) SERVIÇO REFERENTE A INSTALAÇÃO DO SISTEMA GPON REFERENTE AO TERREO	UN	1	0,00	7.650,00	7.650,00	0,00	7.650,00	7.650,00	0,00	7.650,00	7.650,00	0,00	7.650,00
13.6		MATERIAS JA COMPRADOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA PARA O TERREO	UN	1	FORNECIDO	0,00	0,00	FORNECIDO	0,00	0,00	0,00	FORNECIDO	0,00	0,00	0,00
13.7		MÃO DE OBRA REFERENTE A INSTALAÇÃO DE MATERIAS FORNECIDOS PELA PREFEITURA NO TERREO	UN	1	0,00	1.350,00	1.350,00	0,00	1.350,00	1.350,00	0,00	1.350,00	1.350,00	0,00	1.350,00
					<b>SUBTOTAL LOGICA</b>								<b>8.767,20</b>	<b>9.000,00</b>	<b>17.767,20</b>
14		<b>FORRO</b>													
14.1		FORRO TERMOACUST. EPS 20 MM COM PERFIL ALUM. ANODIZADO FIXADO	M2	841	47,41	13,51	60,92	57,05	16,26	73,31	47.979,05	13.672,92	61.651,97		61.651,97
					<b>SUBTOTAL FORRO</b>								<b>47.979,05</b>	<b>13.672,92</b>	<b>61.651,97</b>
					<b>TOTAL TERREO</b>								<b>174.513,15</b>	<b>54.922,29</b>	<b>229.435,44</b>

<b>1º PAVIMENTO</b>																
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	MATERIAL	PREÇO UNITARIO S/BDI (R\$)	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	PREÇO UNITARIO C/BDI (R\$)	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	PREÇO DO SERVIÇO C/BDI (R\$)	MÃO-DE-OBRA	CUSTO TOTAL
1		<b>PCCI</b>														
1.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	1.277,21	112,93	1.390,14	1.536,99	135,90	1.672,89	1.536,99	135,90	1.672,89	1.536,99	135,90	1.672,89
1.2	163125	MANGUEIRA MANGOTINHO HIDRANTE 1"X30M	CJ	1	319,61	5,27	324,88	384,62	6,34	390,96	384,62	6,34	390,96	384,62	6,34	390,96
1.3	153050	REGISTRO ESFERA REDUÇÃO 63MM(2 1/2") PARA 1" MANGOTINHO	UN	6	267,23	13,10	280,33	321,58	15,76	337,35	321,58	15,76	337,35	1.929,51	94,59	2.024,09
1.4	163135	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 2 FAROIS 55W	CJ	1	416,00	14,65	430,65	500,61	17,63	518,24	500,61	17,63	518,24	500,61	17,63	518,24
1.5	99855	CORRIMAÕ SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	17,4	70,42	32,02	102,44	84,74	38,53	123,28	1.474,54	670,47	2.145,01	1.474,54	670,47	2.145,01
					<b>SUBTOTAL PCCI</b>									<b>5.826,27</b>	<b>924,93</b>	<b>6.751,20</b>
					<b>TOTAL 1º PAVIMENTO</b>									<b>5.826,27</b>	<b>924,93</b>	<b>6.751,20</b>

<b>2º PAVIMENTO</b>																
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	MATERIAL	PREÇO UNITARIO S/BDI (R\$)	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	PREÇO UNITARIO C/BDI (R\$)	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	PREÇO DO SERVIÇO C/BDI (R\$)	MÃO-DE-OBRA	CUSTO TOTAL
1		<b>PCCI</b>														
1.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	1.277,21	112,93	1.390,14	1.536,99	135,90	1.672,89	1.536,99	135,90	1.672,89	1.536,99	135,90	1.672,89
1.2	163125	MANGUEIRA MANGOTINHO HIDRANTE 1"X30M	CJ	1	319,61	5,27	324,88	384,62	6,34	390,96	384,62	6,34	390,96	384,62	6,34	390,96
1.3	153050	REGISTRO ESFERA REDUÇÃO 63MM(2 1/2") PARA 1" MANGOTINHO	UN	6	267,23	13,10	280,33	321,58	15,76	337,35	321,58	15,76	337,35	1.929,51	94,59	2.024,09
1.4	163135	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 2 FAROIS 55W	CJ	1	416,00	14,65	430,65	500,61	17,63	518,24	500,61	17,63	518,24	500,61	17,63	518,24
1.5	99855	CORRIMAÕ SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	17,4	70,42	32,02	102,44	84,74	38,53	123,28	1.474,54	670,47	2.145,01	1.474,54	670,47	2.145,01
					<b>SUBTOTAL PCCI</b>									<b>5.826,27</b>	<b>924,93</b>	<b>6.751,20</b>
					<b>TOTAL 2º PAVIMENTO</b>									<b>5.826,27</b>	<b>924,93</b>	<b>6.751,20</b>

<b>3º PAVIMENTO</b>																
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	MATERIAL	PREÇO UNITARIO S/BDI (R\$)	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	PREÇO UNITARIO C/BDI (R\$)	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	PREÇO DO SERVIÇO C/BDI (R\$)	MÃO-DE-OBRA	CUSTO TOTAL
1		<b>PCCI</b>														
1.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1	1.277,21	112,93	1.390,14	1.536,99	135,90	1.672,89	1.536,99	135,90	1.672,89	1.536,99	135,90	1.672,89
1.2	163125	MANGUEIRA MANGOTINHO HIDRANTE 1"X30M	CJ	1	319,61	5,27	324,88	384,62	6,34	390,96	384,62	6,34	390,96	384,62	6,34	390,96
1.3	153050	REGISTRO ESFERA REDUÇÃO 63MM(2 1/2") PARA 1" MANGOTINHO	UN	6	267,23	13,10	280,33	321,58	15,76	337,35	321,58	15,76	337,35	1.929,51	94,59	2.024,09
1.4	163135	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 2 FAROIS 55W	CJ	1	416,00	14,65	430,65	500,61	17,63	518,24	500,61	17,63	518,24	500,61	17,63	518,24
					<b>SUBTOTAL PCCI</b>									<b>5.826,27</b>	<b>924,93</b>	<b>6.751,20</b>
					<b>TOTAL 3º PAVIMENTO</b>									<b>5.826,27</b>	<b>924,93</b>	<b>6.751,20</b>

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)		PREÇO DO SERVIÇO C/BDI (R\$)		CUSTO TOTAL		
					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL			
1.5	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_P	M	17,4	70,42	32,02	102,44	84,74	38,53	123,28	1.474,54	670,47	2.145,01
<b>SUBTOTAL PPCI</b>											<b>5.828,27</b>	<b>924,93</b>	<b>6.753,20</b>
<b>TOTAL 3º PAVIMENTO</b>											<b>5.828,27</b>	<b>924,93</b>	<b>6.753,20</b>
<b>4º PAVIMENTO</b>													
1		<b>PPCI</b>											
1.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X25CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1	1.277,21	112,93	1.390,14	1.536,99	135,90	1.672,89	1.536,99	135,90	1.672,89
1.2	163125	MANGUEIRA MANGOTINHO HIDRANTE 1"X30M	CJ	1	319,61	5,27	324,88	384,62	6,34	390,96	384,62	6,34	390,96
1.3	153050	REGISTRO ESFERA REDUÇÃO 63MM(2 1/2") PARA 1" MANGOTINHO	UN	1	267,23	13,10	280,33	321,58	15,76	337,35	321,58	15,76	337,35
1.4	163135	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 2 FARIOS 55W	CJ	1	416,00	14,65	430,65	500,61	17,63	518,24	500,61	17,63	518,24
<b>SUBTOTAL PPCI</b>											<b>2.743,81</b>	<b>175,64</b>	<b>2.919,45</b>
2		<b>RESERVATÓRIO</b>											
2.1	102615	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	3	1.080,07	8,87	1.088,94	1.299,76	10,67	1.310,43	3.899,27	32,02	3.931,29
2.2	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDADEL, AGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	5	43,01	8,09	51,10	51,76	9,74	61,49	258,79	48,68	307,47
<b>SUBTOTAL RESERVATÓRIO</b>											<b>4.158,06</b>	<b>80,70</b>	<b>4.238,76</b>
<b>TOTAL 4º PAVIMENTO</b>											<b>6.901,87</b>	<b>256,34</b>	<b>7.158,21</b>
<b>TOTAL OBRA CIVIL</b>											<b>521.150,04</b>	<b>180.824,06</b>	<b>701.974,10</b>

Passo Fundo/RS, 21 de março de 2023.

*Michel Favreto Pelyk*  
 Michel Favreto Pelyk  
 Sócio Administrativo  
 CPF 009.234.150-09

*Natán Devens*  
 Natán Devens  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 1227736

*Natalia Devens*  
 Natalia Devens  
 Engenheira Civil  
 CREA 245697

**11.796.575/0001-89**  
 ELETROTEC SISTEMAS DE  
 ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955  
 Vila Rodrigues CEP 99070-090  
 PASSO FUNDO - RS

*[Handwritten signatures]*

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

À Prefeitura Municipal de Taquari  
 Concorrência nº 001/2023  
 Obra: Reforma do Centro Administrativo Celso Luiz Martins, parte civil, elétrica, lógica e PPCI no subsolo, térreo, 1º, 2º, 3º e 4º pavimentos  
 Licitante: Eletrotec Sistemas de Energia Ltda - EPP  
 CNPJ 11.796.575/0001-89

Descrição	Total	Prazo: 180 dias						Total
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
<b>SUBSOLO</b>								
1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 12.067,39	R\$ 2.413,48	R\$ 2.413,48	R\$ 2.413,48	R\$ 2.413,48	R\$ 1.810,10	R\$ 603,37	R\$ 12.067,39
2. PISOS	R\$ 21.975,22	R\$ 4.395,04	R\$ 4.395,04	R\$ 4.395,04	R\$ 4.395,04	R\$ 3.296,29	R\$ 1.098,76	R\$ 21.975,22
3. DIVISÓRIAS	R\$ 65.731,81	R\$ 13.146,36	R\$ 13.146,36	R\$ 13.146,36	R\$ 13.146,36	R\$ 9.859,77	R\$ 3.286,60	R\$ 65.731,81
4. ESQUADRIAS	R\$ 43.640,12	R\$ 8.728,02	R\$ 8.728,02	R\$ 8.728,02	R\$ 8.728,02	R\$ 6.546,02	R\$ 2.182,01	R\$ 43.640,12
5. ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO	R\$ 3.455,78	R\$ 691,16	R\$ 691,16	R\$ 691,16	R\$ 691,16	R\$ 518,37	R\$ 172,79	R\$ 3.455,78
6. CABOS UNIPOLARES (COBRE)	R\$ 11.682,68	R\$ 2.336,54	R\$ 2.336,54	R\$ 2.336,54	R\$ 2.336,54	R\$ 1.752,40	R\$ 584,13	R\$ 11.682,68
7. DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - EMBUTIDOS	R\$ 619,74	R\$ 123,95	R\$ 123,95	R\$ 123,95	R\$ 123,95	R\$ 92,96	R\$ 30,99	R\$ 619,74
8. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	R\$ 97,80	R\$ 19,56	R\$ 19,56	R\$ 19,56	R\$ 19,56	R\$ 14,67	R\$ 4,89	R\$ 97,80
9. ELETRODUTOS PVC	R\$ 3.319,84	R\$ 663,97	R\$ 663,97	R\$ 663,97	R\$ 663,97	R\$ 497,98	R\$ 165,99	R\$ 3.319,84
10. LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 17.582,94	R\$ 3.516,59	R\$ 3.516,59	R\$ 3.516,59	R\$ 3.516,59	R\$ 2.637,44	R\$ 879,15	R\$ 17.582,94
11. ELETROCALHAS	R\$ 27.096,68	R\$ 5.419,34	R\$ 5.419,34	R\$ 5.419,34	R\$ 5.419,34	R\$ 4.064,50	R\$ 1.354,83	R\$ 27.096,68
12. CANALETA PVC	R\$ 52.257,20	R\$ 10.451,44	R\$ 10.451,44	R\$ 10.451,44	R\$ 10.451,44	R\$ 7.838,58	R\$ 2.612,86	R\$ 52.257,20
13. PINTURA	R\$ 19.687,35	R\$ 3.937,47	R\$ 3.937,47	R\$ 3.937,47	R\$ 3.937,47	R\$ 2.953,10	R\$ 984,37	R\$ 19.687,35
14. PPCI	R\$ 32.883,50	R\$ 6.576,70	R\$ 6.576,70	R\$ 6.576,70	R\$ 6.576,70	R\$ 4.932,52	R\$ 1.644,17	R\$ 32.883,50
15. LÓGICA	R\$ 71.376,80	R\$ 14.275,36	R\$ 14.275,36	R\$ 14.275,36	R\$ 14.275,36	R\$ 10.706,52	R\$ 3.568,84	R\$ 71.376,80
16. FORRO	R\$ 61.651,97	R\$ 12.330,39	R\$ 12.330,39	R\$ 12.330,39	R\$ 12.330,39	R\$ 9.247,80	R\$ 3.082,61	R\$ 61.651,97
<b>TÉRREO</b>								
1. DIVISÓRIAS	R\$ 282,79	R\$ 56,56	R\$ 56,56	R\$ 56,56	R\$ 56,56	R\$ 42,42	R\$ 14,14	R\$ 282,79
2. ESQUADRIAS	R\$ 12.567,83	R\$ 2.513,57	R\$ 2.513,57	R\$ 2.513,57	R\$ 2.513,57	R\$ 1.885,17	R\$ 628,39	R\$ 12.567,83
3. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 10.843,55	R\$ 2.168,71	R\$ 2.168,71	R\$ 2.168,71	R\$ 2.168,71	R\$ 1.626,53	R\$ 542,18	R\$ 10.843,55
4. ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO	R\$ 3.596,99	R\$ 719,40	R\$ 719,40	R\$ 719,40	R\$ 719,40	R\$ 539,55	R\$ 179,85	R\$ 3.596,99
5. CABOS UNIPOLARES (COBRE)	R\$ 37.831,02	R\$ 7.566,20	R\$ 7.566,20	R\$ 7.566,20	R\$ 7.566,20	R\$ 5.674,65	R\$ 1.891,55	R\$ 37.831,02
6. DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - EMBUTIDOS	R\$ 790,31	R\$ 158,06	R\$ 158,06	R\$ 158,06	R\$ 158,06	R\$ 148,55	R\$ 39,52	R\$ 790,31

7. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	R\$ 838,02	R\$ 167,60	20%	R\$ 167,60	20%	R\$ 167,60	20%	R\$ 167,60	20%	R\$ 167,60	20%	R\$ 167,60	20%	R\$ 125,70	15%	R\$ 41,90	5%	R\$ 838,02	
8. ELETRÓDUTOS PVC	R\$ 3.414,17	R\$ 682,83	20%	R\$ 682,83	20%	R\$ 682,83	20%	R\$ 682,83	20%	R\$ 682,83	20%	R\$ 682,83	20%	R\$ 512,12	15%	R\$ 170,71	5%	R\$ 3.414,17	
9. LUMINARIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 19.827,53	R\$ 3.965,51	20%	R\$ 3.965,51	20%	R\$ 3.965,51	20%	R\$ 3.965,51	20%	R\$ 3.965,51	20%	R\$ 3.965,51	20%	R\$ 2.974,13	15%	R\$ 991,38	5%	R\$ 19.827,53	
10. CANALETA PVC	R\$ 40.822,93	R\$ 8.164,59	20%	R\$ 8.164,59	20%	R\$ 8.164,59	20%	R\$ 8.164,59	20%	R\$ 8.164,59	20%	R\$ 8.164,59	20%	R\$ 6.123,44	15%	R\$ 2.041,15	5%	R\$ 40.822,93	
11. PINTURA	R\$ 12.134,99	R\$ 2.427,00	20%	R\$ 2.427,00	20%	R\$ 2.427,00	20%	R\$ 2.427,00	20%	R\$ 2.427,00	20%	R\$ 2.427,00	20%	R\$ 1.820,25	15%	R\$ 606,75	5%	R\$ 12.134,99	
12. PPCI	R\$ 7.066,12	R\$ 1.413,22	20%	R\$ 1.413,22	20%	R\$ 1.413,22	20%	R\$ 1.413,22	20%	R\$ 1.413,22	20%	R\$ 1.413,22	20%	R\$ 1.059,92	15%	R\$ 353,31	5%	R\$ 7.066,12	
13. LÓGICA	R\$ 17.767,20	R\$ 3.553,44	20%	R\$ 3.553,44	20%	R\$ 3.553,44	20%	R\$ 3.553,44	20%	R\$ 3.553,44	20%	R\$ 3.553,44	20%	R\$ 2.665,08	15%	R\$ 888,36	5%	R\$ 17.767,20	
14. FORRO	R\$ 61.651,97	R\$ 12.330,39	20%	R\$ 12.330,39	20%	R\$ 12.330,39	20%	R\$ 12.330,39	20%	R\$ 12.330,39	20%	R\$ 12.330,39	20%	R\$ 9.247,80	15%	R\$ 3.082,61	5%	R\$ 61.651,97	
<b>1º, 2º E 3º PAVIMENTO</b>		R\$ 20.253,60	R\$ 4.050,72	20%	R\$ 4.050,72	20%	R\$ 4.050,72	20%	R\$ 4.050,72	20%	R\$ 4.050,72	20%	R\$ 4.050,72	20%	R\$ 3.038,04	15%	R\$ 1.012,68	5%	R\$ 20.253,60
<b>4º PAVIMENTO</b>		R\$ 2.919,45	R\$ 583,89	20%	R\$ 583,89	20%	R\$ 583,89	20%	R\$ 583,89	20%	R\$ 583,89	20%	R\$ 583,89	20%	R\$ 437,93	15%	R\$ 145,97	5%	R\$ 2.919,45
1. PPCI	R\$ 4.238,76	R\$ 847,75	20%	R\$ 847,75	20%	R\$ 847,75	20%	R\$ 847,75	20%	R\$ 847,75	20%	R\$ 847,75	20%	R\$ 635,81	15%	R\$ 211,94	5%	R\$ 4.238,76	
2. RESERVATÓRIO	R\$ 701.974,10	R\$ 140.394,81	20%	R\$ 140.394,81	20%	R\$ 140.394,81	20%	R\$ 140.394,81	20%	R\$ 140.394,81	20%	R\$ 140.394,81	20%	R\$ 105.296,11	15%	R\$ 35.098,75	5%	R\$ 701.974,10	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		R\$ 701.974,10	R\$ 140.394,81	20%	R\$ 140.394,81	20%	R\$ 140.394,81	20%	R\$ 140.394,81	20%	R\$ 140.394,81	20%	R\$ 140.394,81	20%	R\$ 105.296,11	15%	R\$ 35.098,75	5%	R\$ 701.974,10

Passo Fundo/RS, 21 de março de 2023.

*Michel Favreto Peiyk*  
 Michel Favreto Peiyk  
 Sócio Administrativo  
 CPF 009.234.150-09

*Natan Devens*  
 Natan Devens  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA 1227736

*Natália Devens*  
 Natália Devens  
 Engenheira Civil  
 CREA 245697

**[11.796.575/0001-89]**  
 ELETROTEC SISTEMAS DE  
 ENERGIA LTDA.

Rua Frei Caneca, 955  
 Vila Rodrigues CEP 99070-090  
 PASSO FUNDO - RS

*[Handwritten signatures]*

**COMPOSIÇÃO DO BDI  
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023**

Objeto: Reforma do Centro Administrativo (Obra Civil)

Licitante: Eletrotec Sistemas de Energia Ltda

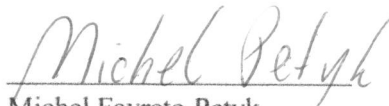
CNPJ nº: 11.796.575/0001-89

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,88%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,90%
Lucro	L	6,48%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%

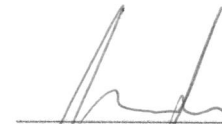
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

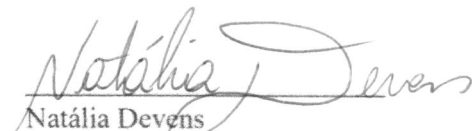
Passo Fundo/RS, 21 de março de 2023.



Michel Favreto Petyk  
Sócio Administrador  
RG 106284978



Natan Devens  
Engenheiro Eletricista  
CREA 1227736




Natália Devens  
Engenhira Civil  
CREA 245697

**11.796.575/0001-89**

**ELETROTEC SISTEMAS DE  
ENERGIA LTDA.**

Rua Frei Caneca, 955

Vila Rodrigues CEP 99070-090  
PASSO FUNDO - R S



**ANEXO VIII - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS  
CONCORRÊNCIA Nº 001/2023**

Objeto: Reforma do Centro Administrativo (Obra Civil)


Licitante: Eletrotec Sistemas de Energia Ltda

CNPJ nº: 11.796.575/0001-89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal remunerado	17,93%	0,00%
B2	Feriados	4,24%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,02%</b>	<b>15,72%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,81%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,68%</b>	<b>10,55%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>16,60%</b>	<b>6,09%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>111,10%</b>	<b>69,16%</b>

Passo Fundo/RS, 21 de março de 2023.

  
Michel Favreto Petyk  
Sócio Administrador  
RG 1062864978

  
Natan Devens  
Engenheiro Eletricista  
REA 1227736

  
Natália Devens  
Engenhira Civil  
CREA 245697

**11.796.575/0001-89**  
**ELETROTEC SISTEMAS DE  
ENERGIA LTDA.**  
Rua Frei Caneca, 955  
Vila Rodrigues CEP 99070-090  
**PASSO FUNDO - R S**



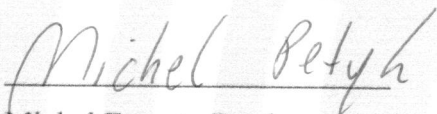
**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

**Ref.: Concorrência nº 001/2023**

A empresa Eletrotec Sistemas de Energia Ltda, inscrita no CNPJ nº 11.796.575/0001-89, por intermédio do seu representante legal, com os devidos poderes, e abaixo assinado, o Sr. Michel Favreto Petyk, portador da Carteira de Identidade nº 1062864978 e inscrito no CPF nº 009.234.150-89 juntamente com seus responsáveis técnicos o Sr. Natan Devens, Engenheiro Eletricista, inscrito no CREA nº 1227736, e a Sra. Natália Devens, Engenheira Civil, inscrito no CREA nº 245697.

DECLARAM, que se responsabilizam pela execução das obras ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas exigidas no edital e seus anexos.

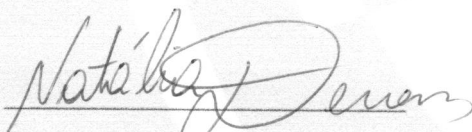
Passo Fundo/RS, 21 de março de 2023.



Michel Favreto Petyk  
Sócio Administrador  
CPF 009.234.150-09



Natan Devens  
Engenheiro Eletricista  
CREA 1227736



Natália Devens  
Engenheira Civil  
CREA 245697

**11.796.575/0001-89**

**ELETROTEC SISTEMAS DE  
ENERGIA LTDA.**

Rua Frei Caneca, 955

Vila Rodrigues CEP 99070-090

PASSO FUNDO - R S