

Serviços	SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA							31,53	BANCO DE PREÇOS		
	PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI - CREA		
	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CABINAS DE FORÇA										
Item	Discriminação	Ref	Código	Unidade	Quantidade Cabina	N.º Funcionários	Quantidade (hora)	Valor Hora (R\$)	Preço Unitário (R\$)	BDI = 28,19%	Preço Total (R\$)
1	TERMOGRAFIA E ANÁLISE DE ÓLEO DE TRANSFORMADORES	SINAPI	-	SV	10,00	-	-	-	2114,2	5959,9298	27.101,93
2	TERMOGRAFIA E REAPERTO DE CONEXÕES EM DISJUNTORES, CHAVES, SECCIONADORAS, MALHAS, FUSÍVEIS, PÁRA-RAIO, CABOS, MUFLAS E BARRAMENTOS	SINAPI	-	SV	10,00	-	-	-	3431	9671,989	43.981,99
3	TERMOGRAFIA E REAPERTO DE CONEXÕES DOS BARREAMENTOS E ISOLADORES AÉREOS	SINAPI	-	SV	10,00	-	-	-	2744,8	7737,5912	35.185,59
4	LIMPEZA DE ÁREAS DE CIRCULAÇÃO E EQUIPAMENTOS	SINAPI	-	SV	10,00	-	-	-	658,4	1856,0296	8.440,03
5	TERMOGRAFIA E REAPERTO DE CONEXÕES EM PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO E QGBT	SINAPI	-	SV	10,00	-	-	-	2401,7	6770,3923	30.787,39
6	TERMOGRAFIA E REAPERTO DE CONEXÕES EM BANCOS DE CAPACITORES	SINAPI	-	SV	10,00	-	-	-	2058,6	5803,1934	26.389,19
7	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS DE SERVIÇOS E INTRODUÇÃO DE MELHORIAS	SINAPI	-	SV	10,00	-	-	-	3588	10114,572	45.994,57
8	EMIÇÃO DE ART	CREA	-	SV	10,00	-	-	-	650,00	1832,35	8.332,35
9	TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226.213,05

Serviços	SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA								31,53	BANCO DE PREÇOS		
	PLANILHA DE ORÇAMENTO									SINAPI - CREA		
	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CABINAS DE FORÇA											
Item	Discriminação	Ref	Código	Unidade	Quantidade Cabina	N.º Funcionários	Quantidade (hora)	Valor Hora (R\$)	Preço Unitário (R\$)	BDI = 28,19%	Preço Total (R\$)	
1	INSPEÇÕES, MEDIÇÕES, TERMOGRAFIA E											
1.1	ÓLEO ISOLANTE											
1.1.1	ELETROTÉCNICO	SINAPI	2438	SV	10,00	1,00	20,00	37,09	7.418,00	2.091,13	9.509,13	
1.2	TRANSFORMADORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.2.1	ELETROTÉCNICO	SINAPI	2438	SV	10,00	1,00	20,00	37,09	7.418,00	2.091,13	9.509,13	
1.2.2	ELETRICISTA	SINAPI	2436	SV	10,00	1,00	20,00	31,53	6.306,00	1.777,66	8.083,66	
	Subtotal 1										27.101,93	
2	INSPEÇÕES, MEDIÇÕES, TERMOGRAFIA E											
2.1	DISJUNTORES									0,00	0,00	
2.1.1	ELETROTÉCNICO	SINAPI	2438	SV	10,00	1,00	10,00	37,09	3.709,00	1.045,57	4.754,57	
2.1.2	ELETRICISTA	SINAPI	2436	SV	10,00	1,00	10,00	31,53	3.153,00	888,83	4.041,83	
2.2	CHAVES SECCIONADORAS, FUSÍVEIS E DISJUNTORES	-	-	-	-	-	-	-	-			
2.2.1	ELETROTÉCNICO	SINAPI	2438	SV	10,00	1,00	20,00	37,09	7.418,00	2.091,13	9.509,13	
2.2.2	ELETRICISTA	SINAPI	2436	SV	10,00	1,00	20,00	31,53	6.306,00	1.777,66	8.083,66	
2.3	MALHA, MUFLAS E PARA-RAIOS											
2.3.1	ELETROTÉCNICO	SINAPI	2438	SV	10,00	1,00	10,00	37,09	3.709,00	1.045,57	4.754,57	
2.3.2	ELETRICISTA	SINAPI	2436	SV	10,00	1,00	10,00	31,53	3.153,00	888,83	4.041,83	
2.4	CABOS E BARRAMENTOS									0,00		
2.4.1	ELETROTÉCNICO	SINAPI	2438	SV	10,00	1,00	10,00	37,09	3.709,00	1.045,57	4.754,57	
2.4.2	ELETRICISTA	SINAPI	2436	SV	10,00	1,00	10,00	31,53	3.153,00	888,83	4.041,83	
	Subtotal 2										43.981,99	
3	INSPEÇÕES, MEDIÇÕES, TERMOGRAFIA E											
3.1	ISOLADORES AÉREOS									0,00		
3.1.1	ELETROTÉCNICO	SINAPI	2438	SV	10,00	1,00	20,00	37,09	7.418,00	2.091,13	9.509,13	
3.1.2	ELETRICISTA	SINAPI	2436	SV	10,00	1,00	20,00	31,53	6.306,00	1.777,66	8.083,66	
3.2	CABOS E BARRAMENTOS AÉREOS									0,00		
3.2.1	ELETROTÉCNICO	SINAPI	2.438	SV	10,00	1,00	20,00	37,09	7.418,00	2.091,13	9.509,13	
3.2.2	ELETRICISTA	SINAPI	2.436	SV	10,00	1,00	20,00	31,53	6.306,00	1.777,66	8.083,66	
	Subtotal 3										35.185,59	

Serviços	SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA							31,53	BANCO DE PREÇOS		
	PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI - CREA		
	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CABINAS DE FORÇA										
Item	Discriminação	Ref	Código	Unidade	Quantidade Cabina	N.º Funcionários	Quantidade (hora)	Valor Hora (R\$)	Preço Unitário (R\$)	BDI = 28,19%	Preço Total (R\$)
4	LIMPEZA GERAL										
4.1	ÁREA DE CIRCULAÇÃO									0,00	
4.1.1	ELETRICISTA	SINAPI	2436	SV	10,00	1,00	10,00	31,53	3.153,00	888,83	4.041,83
4.2	EQUIPAMENTOS									0,00	
4.2.1	ELETROTÉCNICO	SINAPI	2438	SV	10,00	1,00	5,00	37,09	1.854,50	522,78	2.377,28
4.2.2	ELETRICISTA	SINAPI	2436	SV	10,00	1,00	5,00	31,53	1.576,50	444,42	2.020,92
	Subtotal 4										8.440,03
5	INSPEÇÕES, MEDIÇÕES E TERMOGRAFIA									0,00	
5.1	PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO /QGBT									0,00	
5.1.1	ELETROTÉCNICO	SINAPI	2438	SV	10,00	1,00	35,00	37,09	12.981,50	3.659,48	16.640,98
5.1.2	ELETRICISTA	SINAPI	2436	SV	10,00	1,00	35,00	31,53	11.035,50	3.110,91	14.146,41
	Subtotal 5										30.787,39
6	INSPEÇÕES, MEDIÇÕES, E TERMOGRAFIA									0,00	
6.1	BANCOS DE CAPACITORES									0,00	
6.1.1	ELETROTÉCNICO	SINAPI	2.438	SV	10,00	1,00	30,00	37,09	11.127,00	3.136,70	14.263,70
6.1.2	ELETRICISTA	SINAPI	2.436	SV	10,00	1,00	30,00	31,53	9.459,00	2.666,49	12.125,49
	Subtotal 6										26.389,19
7	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS DE SERVIÇOS E INTRODUÇÃO DE MELHORIAS										
7.1	SERVIÇOS REALIZADOS									0,00	
7.1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	40813	SV	10,00	1,00	10,00	119,60	11.960,00	3.371,52	15.331,52
7.2	INTRODUÇÃO DE MELHORIAS									0,00	0,00
7.2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	40.813	SV	10,00	1,00	20,00	119,60	23.920,00	6.743,05	30.663,05
	Subtotal 7										45.994,57
8	EMISSION DE ART										
8.1	ART	CREA		SV	10,00				650,00	1.832,35	8.332,35

Serviços	SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA							31,53	BANCO DE PREÇOS		
	PLANILHA DE ORÇAMENTO								SINAPI - CREA		
	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CABINAS DE FORÇA										
Item	Discriminação	Ref	Código	Unidade	Quantidade Cabina	N.º Funcionários	Quantidade (hora)	Valor Hora (R\$)	Preço Unitário (R\$)	BDI = 28,19%	Preço Total (R\$)
	Subtotal 8										8.332,35
	TOTAL										226.213,05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	ATIVIDADE	PERÍODO												Total (R\$)
		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	
1	TERMOGRAFIA E ANÁLISE DE ÓLEO DE TRANSFORMADORES	2.258,49	2.258,49	2.258,49	2.258,49	2.258,49	2.258,49	2.258,49	2.258,49	2.258,49	2.258,49	2.258,49	2.258,49	27.101,93
	TERMOGRAFIA E REAPERTO DE CONEXÕES EM DISJUNTORES, CHAVES, SECCIONADORAS, MALHAS, FUSÍVEIS, PARA-RAIO, CABOS, MUFLAS E BARRAMENTOS	3.665,17	3.665,17	3.665,17	3.665,17	3.665,17	3.665,17	3.665,17	3.665,17	3.665,17	3.665,17	3.665,17	3.665,17	43.981,99
3	TERMOGRAFIA E REAPERTO DE CONEXÕES DOS BARREAMENTOS E ISOLADORES AÉREOS	2.932,13	2.932,13	2.932,13	2.932,13	2.932,13	2.932,13	2.932,13	2.932,13	2.932,13	2.932,13	2.932,13	2.932,13	35.185,59
	LIMPEZA DE ÁREAS DE CIRCULAÇÃO E EQUIPAMENTOS	703,34	703,34	703,34	703,34	703,34	703,34	703,34	703,34	703,34	703,34	703,34	703,34	8.440,03
5	TERMOGRAFIA E REAPERTO DE CONEXÕES EM PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO E QGBT	2.565,62	2.565,62	2.565,62	2.565,62	2.565,62	2.565,62	2.565,62	2.565,62	2.565,62	2.565,62	2.565,62	2.565,62	30.787,39
	TERMOGRAFIA E REAPERTO DE CONEXÕES EM BANCOS DE CAPACITORES	2.199,10	2.199,10	2.199,10	2.199,10	2.199,10	2.199,10	2.199,10	2.199,10	2.199,10	2.199,10	2.199,10	2.199,10	26.389,19
7	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS DE SERVIÇOS E INTRODUÇÃO DE MELHORIAS	3.832,88	3.832,88	3.832,88	3.832,88	3.832,88	3.832,88	3.832,88	3.832,88	3.832,88	3.832,88	3.832,88	3.832,88	45.994,57
	EMISSÃO DE ART	694,36	694,36	694,36	694,36	694,36	694,36	694,36	694,36	694,36	694,36	694,36	694,36	8.332,35
TOTAL (R\$)		18.851,09	18.851,09	18.851,09	18.851,09	18.851,09	18.851,09	18.851,09	18.851,09	18.851,09	18.851,09	18.851,09	18.851,09	226.213,05



Assinaturas do documento

"PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-CRONOGRAMA -Cabina de Força"



Código para verificação: **OFW5FSSI**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DENIVAL JOSE SANTIM (CPF: 067.XXX.208-XX) em 12/04/2024 às 11:26:42 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 06/07/2023 - 10:02:52 e válido até 06/07/2123 - 10:02:52.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

2024/007246 e o código **OFW5FSSI** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.