



Endereço: Rua Érico Varissimo, 960, Central Parque - Sorocaba/SP  
Fone: (015) 3359-2582 - Sorocaba/SP  
CNPJ: 23.487.388/0001-00

CLIENTE: SANTA CASA DE MISERICÓDIA DE SOROCABA  
OBRA: RETROFIT SUB. ELÉTRICA 02 SE2  
ENDEREÇO: SOROCABA/SP  
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA  
A/C: TECN. MARTINS  
DIRETOR / EDIFFICA ENG<sup>ª</sup>

Data: 10/10/2023  
PC Nº 061/23  
REVISADO: 00

PROPOSTA COMERCIAL

RETROFIT DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA SE2  
IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓDIA DE SOROCABA

Data: 10/10/2023

EDITAL 03/2023 - CR: 917589/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - CABINE 2	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ UNIT + BDI 25%	R\$ TOTAL
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 21.942,18</b>
1						
1.1	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 915,72	R\$ 1.144,65	R\$ 5.150,92
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M2	102,00	R\$ 131,70	R\$ 164,62	R\$ 16.791,24
						<b>R\$ 666,85</b>
	<b>DEMOLIÇÕES</b>					
2.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,90	R\$ 349,14	R\$ 436,42	R\$ 392,77
2.2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	1,80	R\$ 121,82	R\$ 152,27	R\$ 274,08
						<b>R\$ 27.018,13</b>
	<b>ADEQUAÇÃO DE CANALETAS COM TAMPA EM CHAPA METÁLICA</b>					
3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M3	5,49	R\$ 59,12	R\$ 73,90	R\$ 406,01
3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,42	R\$ 511,48	R\$ 639,35	R\$ 270,20
3.3	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIPOLO, REVESTIDA	M2	16,02	R\$ 360,05	R\$ 450,06	R\$ 7.209,36
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/201	M2	24,47	R\$ 51,97	R\$ 64,96	R\$ 1.589,73
3.5	CANTONEIRA DE FERRO 1"x1"x1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO	M	25,80	R\$ 83,68	R\$ 104,60	R\$ 2.698,68
3.6	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"	M2	8,45	R\$ 1.247,56	R\$ 1.559,45	R\$ 13.181,25
3.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	18,00	R\$ 73,88	R\$ 92,35	R\$ 1.662,30
						<b>R\$ 8.772,00</b>
	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					
4.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M3	3,99	R\$ 59,12	R\$ 73,90	R\$ 295,08
4.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	0,36	R\$ 196,85	R\$ 246,06	R\$ 89,31
4.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIPOLO, REVESTIDA	M2	14,52	R\$ 400,43	R\$ 500,53	R\$ 7.267,69
4.4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	3,63	R\$ 246,82	R\$ 308,52	R\$ 1.119,92
						<b>R\$ 4.494,03</b>
	<b>LIGAÇÃO DE CAIXAS E CANALETAS</b>					
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,18	R\$ 108,07	R\$ 135,08	R\$ 1.510,24
5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,03	R\$ 116,68	R\$ 145,85	R\$ 296,48
5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4B)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	24,00	R\$ 27,50	R\$ 34,37	R\$ 824,88
5.4	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	9,24	R\$ 36,78	R\$ 45,97	R\$ 424,76
5.5	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,55	R\$ 65,52	R\$ 81,90	R\$ 1.437,67
						<b>R\$ 3.178,46</b>
	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE SOLO</b>					
6.1	Carga manual de solo	M3	21,98	R\$ 12,22	R\$ 15,27	R\$ 335,67
6.2	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou meta	M3	21,98	R\$ 103,46	R\$ 129,32	R\$ 2.842,79
						<b>R\$ 4.756,90</b>
	<b>REMOÇÃO DE PAINEL E TROCA DE TRANSFORMADORES EXISTENTES</b>					
7.1	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	4,00	R\$ 100,10	R\$ 125,12	R\$ 500,48
7.2	Remoção de transformador de potência trifásico até 225 kVA, a óleo	UN	2,00	R\$ 664,95	R\$ 831,18	R\$ 1.662,36
7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16,50	R\$ 7,79	R\$ 9,73	R\$ 160,54
7.4	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	T	12,64	R\$ 18,06	R\$ 22,57	R\$ 285,28
7.5	REMOÇÃO DE MUFLA INTERNA UNIPOLAR / TRIPOLAR	UN	3,00	R\$ 76,01	R\$ 95,01	R\$ 285,03
7.6	RETIRADA DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR CLASSE 15 K.V.	UN	2,00	R\$ 152,02	R\$ 190,07	R\$ 380,04
7.7	RETIRADA DE FUSÍVEL EM ALTA TENSÃO TIPO "HH"	UN	6,00	R\$ 26,75	R\$ 33,43	R\$ 200,58
7.8	Remoção de barramento de cobre	M	20,40	R\$ 20,02	R\$ 25,02	R\$ 510,40
7.9	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	M3	2,37	R\$ 139,28	R\$ 174,10	R\$ 411,92

PROPOSTA COMERCIAL

RETROFIT DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA SEZ  
IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOROCABA

Data: 10/10/2023

EDITAL 03/2023 - CR: 917589/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - CABINE 2	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ UNIT + BDI 25%	R\$ TOTAL
7.10	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	2,37	R\$ 121,82	R\$ 152,27	R\$ 360,27
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES</b>					<b>R\$ 20.321,70</b>
8.1	Terminal modular (mufla) unipolar interno para cabo até 70 mm <sup>2</sup> /25 kV	CJ	3,00	R\$ 482,90	R\$ 603,62	R\$ 1.810,86
8.2	Para-raios de distribuição, classe 21 kV/10 Ka encapsulado com polímero	UN	3,00	R\$ 364,55	R\$ 455,68	R\$ 1.367,04
8.3	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 25 kV - com prolongador	UN	2,00	R\$ 2.643,35	R\$ 3.304,18	R\$ 6.608,36
8.4	Punho de manobra com articulador de acionamento	UN	2,00	R\$ 599,06	R\$ 748,82	R\$ 1.497,64
8.5	Isolador pedestal para 25 kV	UN	9,00	R\$ 175,28	R\$ 219,10	R\$ 1.971,90
8.6	FUSIVEL HH PARA 40A/ 25KV	UN	6,00	R\$ 601,31	R\$ 751,63	R\$ 4.509,78
8.7	VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	M	20,40	R\$ 100,24	R\$ 125,30	R\$ 2.556,12
<b>9</b>	<b>ENSAIOS DE COMPONENTES INSTALADOS EM CABINE</b>					<b>R\$ 24.581,08</b>
9.1	ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 2.608,61	R\$ 3.260,76	R\$ 3.260,76
9.2	ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	UN	2,00	R\$ 3.009,93	R\$ 3.762,41	R\$ 7.524,82
9.3	ENSAIO DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	UN	2,00	R\$ 2.809,27	R\$ 3.511,58	R\$ 7.023,16
9.4	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA CLASSE 15KV	UN	2,00	R\$ 2.708,94	R\$ 3.386,17	R\$ 6.772,34
<b>10</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA CABINE</b>					<b>R\$ 4.857,85</b>
10.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	R\$ 124,47	R\$ 155,58	R\$ 622,32
10.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	R\$ 109,53	R\$ 136,91	R\$ 273,82
10.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	R\$ 27,41	R\$ 34,26	R\$ 68,52
10.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 24,86	R\$ 31,07	R\$ 62,14
10.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	R\$ 49,19	R\$ 61,48	R\$ 122,96
10.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 34,64	R\$ 43,30	R\$ 173,20
10.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5,00	R\$ 29,44	R\$ 36,80	R\$ 184,00
10.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3,00	R\$ 34,49	R\$ 43,11	R\$ 129,33
10.8	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	4,00	R\$ 26,80	R\$ 33,50	R\$ 134,00
10.10	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	38,02	R\$ 15,88	R\$ 19,85	R\$ 754,69
10.11	Perfildado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	14,46	R\$ 59,85	R\$ 74,81	R\$ 1.081,75
10.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	209,92	R\$ 4,77	R\$ 5,96	R\$ 1.251,12
<b>11</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>					<b>R\$ 3.674,29</b>
11.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	3,00	R\$ 704,58	R\$ 880,72	R\$ 2.642,16
11.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2,00	R\$ 341,76	R\$ 427,20	R\$ 854,40
11.3	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	2,00	R\$ 19,03	R\$ 23,78	R\$ 47,56
11.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	2,00	R\$ 17,90	R\$ 22,37	R\$ 44,74
11.5	Placa de advertência em chapa de alumínio, com pintura refletiva "Perigo Alta Tensão"	M2	0,09	R\$ 730,18	R\$ 912,72	R\$ 85,43
<b>12</b>	<b>ATERRAMENTO E SPDA</b>					<b>R\$ 15.834,81</b>
12.1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10,00	R\$ 149,29	R\$ 186,61	R\$ 1.866,10
12.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 57,93	R\$ 72,41	R\$ 289,64
12.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	54,80	R\$ 47,37	R\$ 59,21	R\$ 3.244,70
12.4	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm <sup>2</sup> a 95-50mm <sup>2</sup>	UN	4,00	R\$ 44,45	R\$ 55,56	R\$ 222,24
12.5	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm <sup>2</sup> para haste de 5/8" e 3/4"	UN	10,00	R\$ 44,83	R\$ 56,03	R\$ 560,30
12.6	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	R\$ 136,55	R\$ 170,68	R\$ 1.024,08

PROPOSTA COMERCIAL

RETROFIT DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA SEZ  
IRMADADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOROCABA

Data: 10/10/2023

EDITAL 03/2023 - CR: 917589/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - CABINE 2	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ UNIT + BDI 25%	R\$ TOTAL
12.7	MASTRO 1 1/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 164,32	R\$ 205,40	R\$ 1.232,40
12.8	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	63,10	R\$ 32,83	R\$ 41,03	R\$ 2.588,99
12.9	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	14,00	R\$ 83,07	R\$ 103,83	R\$ 1.453,62
12.10	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 79,88	R\$ 99,85	R\$ 399,40
12.11	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	UN	4,00	R\$ 17,30	R\$ 21,62	R\$ 86,48
12.12	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana	UN	6,00	R\$ 18,56	R\$ 23,20	R\$ 139,20
12.13	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 31,77	R\$ 39,71	R\$ 158,84
12.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,01	R\$ 108,07	R\$ 135,08	R\$ 1.486,96
12.15	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,21	R\$ 65,52	R\$ 81,90	R\$ 1.081,86
13	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVOS QUADROS</b>					<b>R\$ 118.597,33</b>
13.1	FORNECIMENTO DE QUADRO QGBT - 380V - SE 2 (Alimentação da Central de Água Gelada)	UN	1,00	R\$ 94.877,87	R\$ 118.597,33	R\$ 118.597,33
14	<b>ALIMENTAÇÃO TR1 AO QUADRO QGBT-380V-SE 2</b>					<b>R\$ 27.107,52</b>
14.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	106,40	R\$ 203,82	R\$ 254,77	R\$ 27.107,52
15	<b>ALIMENTAÇÃO QUADRO QGBT-380V-SE 2 AO QUADRO QSA - CAG</b>					<b>R\$ 78.696,31</b>
15.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	153,49	R\$ 104,44	R\$ 130,55	R\$ 20.038,43
15.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	230,24	R\$ 203,82	R\$ 254,77	R\$ 58.657,88
16	<b>ALIMENTAÇÃO TR2 AO QUADRO QGBT-220V-SE 2</b>					<b>R\$ 43.336,37</b>
16.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	170,10	R\$ 203,82	R\$ 254,77	R\$ 43.336,37
17	<b>ALIMENTAÇÃO QUADRO QGBT-220V-SE 2 AO QUADRO QTA - SE 2</b>					<b>R\$ 41.909,66</b>
17.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	164,50	R\$ 203,82	R\$ 254,77	R\$ 41.909,66
18	<b>ALIMENTAÇÃO QUADRO QTA - SE2 AO QUADRO QD-EM-220V - SE 2</b>					<b>R\$ 28.941,87</b>
18.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	113,60	R\$ 203,82	R\$ 254,77	R\$ 28.941,87
19	<b>ALIMENTAÇÃO QUADRO QD-EM-220V - SE 2 AO QUADRO QD-E-IE</b>					<b>R\$ 1.303,36</b>
19.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,40	R\$ 13,32	R\$ 16,65	R\$ 123,21
19.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	29,60	R\$ 31,90	R\$ 39,87	R\$ 1.180,15
20	<b>LANÇAMENTO DE CABOS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ CAIXAS DE PASSAGEM</b>					<b>R\$ 92.133,84</b>
20.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,72	R\$ 13,32	R\$ 16,65	R\$ 544,72
20.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,17	R\$ 31,90	R\$ 39,87	R\$ 1.043,52
20.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,72	R\$ 62,68	R\$ 78,35	R\$ 2.563,32
20.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	117,78	R\$ 104,44	R\$ 130,55	R\$ 15.376,03
20.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,09	R\$ 126,21	R\$ 157,76	R\$ 2.064,53
20.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	209,38	R\$ 203,82	R\$ 254,77	R\$ 53.344,95
20.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,35	R\$ 262,82	R\$ 328,52	R\$ 17.196,77
21	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 31.876,48</b>
21.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	R\$ 2.125,04	R\$ 2.656,29	R\$ 31.876,48
	<b>TOTAL CUSTO</b>					<b>R\$ 804.000,00</b>

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alconides Martins P. Neto  
EDIFFICA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.  
CNPJ 23.487.388/0001-00



Engenharia  
**EDIFIFICA**  
 Engenharia  
 Endereço: Rua Elio Verissimo 680, Central Parque - Sorocaba/SP  
 Fone: (015) 3359-3552 - Sorocaba/SP  
 CNPJ: 23.487.386/0001-00

PROPOSTA COMERCIAL/RETROFIT DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA SEZ IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOROCABA  
 EDITAL 03/2023 - CR: 317589/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
 OCU

Gravado Sigilo  
 PÚBLICO

Item	Descrição	Nº SICOM	PROPOSTANTE	TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO												DESCRICAÇÃO DO LOTE
					Imunidade Santa Casa de Misericórdia de Sorocaba												
			Valor (R\$)	Prazo:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				est/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24	abr/24	mai/24	jun/24	jul/24	ago/24		
1	SERVICOS PRELIMINARES		R\$ 21.942,16	% Período	100,00%												
2	DEMOIÇÕES		R\$ 666,65	% Período	100,00%												
3	ADEQUAÇÃO DE CANALETAS COM TAMPA EM CHAPA METÁLICA		R\$ 27.018,13	% Período		50,00%	50,00%										
4	CAIXAS DE PASSAGEM		R\$ 8.772,00	% Período			100,00%										
5	LIGAÇÃO DE CAIXAS E CANALETAS		R\$ 4.494,03	% Período			100,00%										
6	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE SOLO		R\$ 3.178,48	% Período		20,00%	80,00%										
7	REMOÇÃO DE PAINEL E TROCA DE TRANSFORMADORES EXISTENTES		R\$ 4.756,90	% Período		100,00%											
8	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES		R\$ 20.321,70	% Período			50,00%	50,00%									
8	ENSAIOS DE COMPONENTES INSTALADOS EM CABINE		R\$ 24.581,08	% Período			50,00%	50,00%									
10	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA CABINE		R\$ 4.857,65	% Período			50,00%	50,00%									
11	COMBATE A INCENDIO		R\$ 3.674,28	% Período				50,00%	50,00%								
12	ATERRAMENTO E SPDA		R\$ 15.834,81	% Período			50,00%	50,00%									
13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVOS QUADROS - QGBT - 380V - SE 2		R\$ 118.597,33	% Período				50,00%	50,00%								
14	ALIMENTAÇÃO TR1 AO QUADRO QGBT-380V-SE 2		R\$ 27.107,52	% Período				50,00%	50,00%								
15	ALIMENTAÇÃO QUADRO QGBT-380V-SE 2 AO QUADRO QSA - CAG		R\$ 78.696,31	% Período				50,00%	50,00%								
16	ALIMENTAÇÃO TR2 AO QUADRO QGBT-220V-SE 2		R\$ 43.336,37	% Período				50,00%	50,00%								
17	ALIMENTAÇÃO QUADRO QGBT-220V-SE 2 AO QUADRO QTA - SE 2		R\$ 41.909,88	% Período				50,00%	50,00%								
18	ALIMENTAÇÃO QUADRO QTA - SE 2 AO QUADRO QD-EM-220V - SE 2		R\$ 28.941,87	% Período				50,00%	50,00%								
19	ALIMENTAÇÃO QUADRO QD-EM-220V - SE 2 AO QUADRO QD-E-IE		R\$ 1.303,95	% Período				50,00%	50,00%								
20	LANÇAMENTO DE CABOS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ CAIXAS DE PASSAGEM		R\$ 82.133,84	% Período				50,00%	50,00%								
21.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 31.875,48	% Período				50,00%	50,00%								
Total:			604.000,00														
Acumulado:																	
Repassa:																	
Contrapresta:																	
Outros:																	
Investimento:																	
Investimento:																	

Local: Sorocaba

Data: terça-feira, 10 de outubro de 2023

Responsável Técnico: ALCONDES MARTINS PEREIRA NETO  
 EDIFIFICA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.  
 CNPJ 23.487.386/0001-00

Eng.º Civil: JOÃO VICTOR MARTINS PEREIRA