

PROPOSTA COMERCIAL

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

Data: 13/09/2023

EDITAL 03/2023 - CR: 917589/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - CABINE 2	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ UNIT + BDI 25%	R\$ TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 257.812,50
1.1	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 500,00	R\$ 625,00	R\$ 2.812,50
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	102,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.500,00	R\$ 255.000,00
2	DEMOLIÇÕES					R\$ 2.418,75
2.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,90	R\$ 750,00	R\$ 937,50	R\$ 843,75
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\$ 700,00	R\$ 875,00	R\$ 1.575,00
3	ADEQUAÇÃO DE CANALETAS COM TAMPA EM CHAPA METÁLICA					R\$ 32.755,67
3.1	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M3	5,49	R\$ 300,00	R\$ 375,00	R\$ 2.060,29
3.2	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,42	R\$ 500,00	R\$ 625,00	R\$ 264,14
3.3	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	16,02	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 2.002,50
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/201	M2	24,47	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 3.059,06
3.5	CANTONEIRA DE FERRO 1"X1"X1/8" PARA APOIO E CHUMBAMENTO DAS GRELHAS DE FERRO	M	25,80	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 6.450,00
3.6	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"	M2	8,45	R\$ 300,00	R\$ 375,00	R\$ 3.169,68
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\$ 700,00	R\$ 875,00	R\$ 15.750,00
4	CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 16.806,89
4.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M3	3,99	R\$ 750,00	R\$ 937,50	R\$ 3.743,43
4.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	0,36	R\$ 790,00	R\$ 987,50	R\$ 358,46
4.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	14,52	R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$ 10.890,00
4.4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	3,63	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 1.815,00
5	LIGAÇÃO DE CAIXAS E CANALETAS					R\$ 19.475,68
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,18	R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$ 8.385,30
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\$ 300,00	R\$ 375,00	R\$ 762,30
5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	24,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 3.000,00
5.4	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	9,24	R\$ 340,00	R\$ 425,00	R\$ 3.927,00
5.5	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,55	R\$ 155,00	R\$ 193,75	R\$ 3.401,08
6	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE SOLO					R\$ 4.671,29
6.1	Carga manual de solo	M3	21,98	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 2.747,82
6.2	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou meta	M3	21,98	R\$ 70,00	R\$ 87,50	R\$ 1.923,47
7	REMOÇÃO DE PAINEL E TROCA DE TRANSFORMADORES EXISTENTES					R\$ 35.111,25
7.1	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	4,00	R\$ 500,00	R\$ 625,00	R\$ 2.500,00
7.2	Remoção de transformador de potência trifásico até 225 KVA, a óleo	UN	2,00	R\$ 6.000,00	R\$ 7.500,00	R\$ 15.000,00
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\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 206,25
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\$ 300,00	R\$ 375,00	R\$ 4.740,00
7.5	REMOÇÃO DE MUFLA INTERNA UNIPOLAR / TRIPOLAR	UN	3,00	R\$ 300,00	R\$ 375,00	R\$ 1.125,00
7.6	RETIRADA DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR CLASSE 15 K.V.	UN	2,00	R\$ 700,00	R\$ 875,00	R\$ 1.750,00
7.7	RETIRADA DE FUSÍVEL EM ALTA TENSÃO TIPO "HH"	UN	6,00	R\$ 350,00	R\$ 437,50	R\$ 2.625,00
7.8	Remoção de barramento de cobre	M	20,40	R\$ 165,00	R\$ 206,25	R\$ 4.207,50
7.9	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	M3	2,37	R\$ 500,00	R\$ 625,00	R\$ 1.478,75
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\$ 500,00	R\$ 625,00	R\$ 1.478,75

PROPOSTA COMERCIAL

RETROFIT DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA SE2
IRMADADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOROCABA

Data: 13/09/2023

EDITAL 03/2023 - CR: 917589/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - CABINE 2	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ UNIT + BDI 25%	R\$ TOTAL
8	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES					R\$ 27.910,00
8.1	Terminal modular (mufla) unipolar interno para cabo até 70 mm ² /25 kV	CJ	3,00	R\$ 30,00	R\$ 37,50	R\$ 112,50
8.2	Para-raios de distribuição, classe Z1 kV/10 Ka encapsulado com polímero	UN	3,00	R\$ 550,00	R\$ 687,50	R\$ 2.062,50
8.3	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 25 kV - com prolongador	UN	2,00	R\$ 5.900,00	R\$ 7.375,00	R\$ 14.750,00
8.4	Punho de manobra com articulador de acionamento	UN	2,00	R\$ 650,00	R\$ 812,50	R\$ 1.625,00
8.5	Isolador pedestal para 25 kV	UN	9,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 675,00
8.6	FUSIVEL HH PARA 40A/ 25KV	UN	6,00	R\$ 750,00	R\$ 937,50	R\$ 5.625,00
8.7	VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	M	20,40	R\$ 120,00	R\$ 150,00	R\$ 3.060,00
9	ENSAIOS DE COMPONENTES INSTALADOS EM CABINE					R\$ 7.000,00
9.1	ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE CABO DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
9.2	ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
9.3	ENSAIO DE RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
9.4	ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA CLASSE 15KV	UN	2,00	R\$ 800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
10	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA CABINE					R\$ 27.576,18
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\$ 1.900,00	R\$ 2.375,00	R\$ 9.500,00
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\$ 1.600,00	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
10.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
10.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 65,00	R\$ 81,25	R\$ 162,50
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\$ 65,00	R\$ 81,25	R\$ 162,50
10.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 65,00	R\$ 81,25	R\$ 325,00
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\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 625,00
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\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 375,00
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\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 500,00
10.10	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	38,02	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 4.752,50
10.11	Perfílado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	14,46	R\$ 285,00	R\$ 356,25	R\$ 5.151,37
10.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	209,92	R\$ 3,90	R\$ 4,87	R\$ 1.022,31
11	COMBATE A INCENDIO					R\$ 4.118,60
11.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO ₂ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 500,00	R\$ 625,00	R\$ 1.875,00
11.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 500,00	R\$ 625,00	R\$ 1.250,00
11.3	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	2,00	R\$ 180,00	R\$ 225,00	R\$ 450,00
11.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	2,00	R\$ 180,00	R\$ 225,00	R\$ 450,00
11.5	Placa de advertência em chapa de alumínio, com pintura refletiva "Perigo Alta Tensão"	MZ	0,09	R\$ 800,00	R\$ 1.000,00	R\$ 93,60
12	ATERRAMENTO E SPDA					R\$ 31.972,54
12.1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 85,00	R\$ 106,25	R\$ 1.062,50
12.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 78,00	R\$ 97,50	R\$ 390,00
12.3	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	54,80	R\$ 75,00	R\$ 93,75	R\$ 5.137,50
12.4	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm ² a 95-50mm ²	UN	4,00	R\$ 125,00	R\$ 156,25	R\$ 625,00
12.5	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm ² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	10,00	R\$ 125,00	R\$ 156,25	R\$ 1.562,50
12.6	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 350,00	R\$ 437,50	R\$ 2.625,00
12.7	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 750,00	R\$ 937,50	R\$ 5.625,00
12.8	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	63,10	R\$ 100,00	R\$ 125,00	R\$ 7.887,50
12.9	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	14,00	R\$ 50,00	R\$ 62,50	R\$ 875,00
12.10	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 300,00	R\$ 375,00	R\$ 1.500,00
12.11	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	UN	4,00	R\$ 75,00	R\$ 93,75	R\$ 375,00
12.12	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana	UN	6,00	R\$ 75,00	R\$ 93,75	R\$ 562,50
12.13	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 50,00	R\$ 62,50	R\$ 250,00
12.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,01	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 2.752,00
12.15	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,21	R\$ 45,00	R\$ 56,25	R\$ 743,04



PROPOSTA COMERCIAL

RETROFIT DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA SE2
IRMADADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOROCABA

Data: 13/09/2023

EDITAL 03/2023 - CR: 917589/2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS - CABINE 2	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ UNIT + BDI 25%	R\$ TOTAL
13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVOS QUADROS					R\$ 435.812,50
13.1	FORNECIMENTO DE QUADRO QGBT - 380V - SE 2 (Alimentação da Central de Água Gelada)	UN	1,00	R\$ 348.650,00	R\$ 435.812,50	R\$ 435.812,50
14	ALIMENTAÇÃO TR1 AO QUADRO QGBT-380V-SE 2					R\$ 36.864,40
14.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MMZ, 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\$ 277,18	R\$ 346,47	R\$ 36.864,40
15	ALIMENTAÇÃO QUADRO QGBT-380V-SE 2 AO QUADRO QSA - CAG					R\$ 107.416,27
15.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MMZ, 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\$ 144,09	R\$ 180,11	R\$ 27.645,51
15.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MMZ, 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\$ 277,18	R\$ 346,47	R\$ 79.770,76
16	ALIMENTAÇÃO TR2 AO QUADRO QGBT-220V-SE 2					R\$ 58.934,54
16.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MMZ, 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\$ 277,18	R\$ 346,47	R\$ 58.934,54
17	ALIMENTAÇÃO QUADRO QGBT-220V-SE 2 AO QUADRO QTA - SE 2					R\$ 56.994,31
17.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MMZ, 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\$ 277,18	R\$ 346,47	R\$ 56.994,31
18	ALIMENTAÇÃO QUADRO QTA - SE2 AO QUADRO QD-EM-220V - SE 2					R\$ 39.358,99
18.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MMZ, 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\$ 277,18	R\$ 346,47	R\$ 39.358,99
19	ALIMENTAÇÃO QUADRO QD-EM-220V - SE 2 AO QUADRO QD-E-IE					R\$ 1.929,18
19.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMZ, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,40	R\$ 35,77	R\$ 44,70	R\$ 330,78
19.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMZ, 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\$ 43,21	R\$ 54,00	R\$ 1.598,40
20	LANÇAMENTO DE CABOS DE DISTRIBUIÇÃO ATE CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 129.415,21
20.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMZ, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,72	R\$ 35,77	R\$ 44,70	R\$ 1.462,42
20.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMZ, 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\$ 43,21	R\$ 54,00	R\$ 1.413,34
20.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MMZ, 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\$ 86,19	R\$ 107,74	R\$ 3.524,86
20.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MMZ, 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\$ 144,09	R\$ 180,11	R\$ 21.213,16
20.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MMZ, 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\$ 180,85	R\$ 226,05	R\$ 2.958,21
20.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MMZ, 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\$ 277,18	R\$ 346,47	R\$ 72.545,54
20.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MMZ, 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\$ 401,91	R\$ 502,38	R\$ 26.297,68
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 12.750,00
21.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	12,00	R\$ 850,00	R\$ 1.062,50	R\$ 12.750,00
	TOTAL CUSTO					R\$ 1.347.104,75

EDSON ISIDORO
SCHLEIFER:05587159825

Assinado de forma digital por EDSON
ISIDORO SCHLEIFER:05587159825
Dados: 2023.09.14 16:07:14 -03'00'

EDSON ISIDORO SCHLEIFER
COTEPE ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
50.807.536/0001-91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPOSTA COMERCIAL RETROFIT DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA SECUNDÁRIA SE21 RMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOROCABA
EDITAL 03/2023 - CR: 917589/2021

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO												DESCRIÇÃO DO LOTE
				Irmandade Santa Casa de Misericórdia de Sorocaba												
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 set/23	2 out/23	3 nov/23	4 dez/23	5 jan/24	6 fev/24	7 mar/24	8 abr/24	9 maí/24	10 jun/24	11 jul/24	12 ago/24	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 257.812,50	% Período:	100,00%												
			R\$	257.812,50												
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 2.418,75	% Período:		100,00%											
			R\$		2.418,75											
3	ADEQUAÇÃO DE CANALETAS COM TAMPA EM CHAPA METALICA	R\$ 32.755,67	% Período:		50,00%	50,00%										
			R\$		16.377,84	16.377,84										
4	CAIXAS DE PASSAGEM	R\$ 16.806,89	% Período:			100,00%										
			R\$			16.806,89										
5	LIGAÇÃO DE CAIXAS E CANALETAS	R\$ 19.475,68	% Período:			100,00%										
			R\$			19.475,68										
6	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE SOLO	R\$ 4.671,29	% Período:		20,00%	80,00%										
			R\$		934,26	3.737,03										
7	REMOÇÃO DE PAINEL E TROCA DE TRANSFORMADORES EXISTENTES	R\$ 35.111,25	% Período:		100,00%											
			R\$		35.111,25											
8	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES	R\$ 27.910,00	% Período:			50,00%	50,00%									
			R\$			13.955,00	13.955,00									
9	ENSAIOS DE COMPONENTES INSTALADOS EM CABINE	R\$ 7.000,00	% Período:											50,00%	50,00%	
			R\$											3.500,00	3.500,00	
10	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA CABINE	R\$ 27.576,18	% Período:			50,00%	50,00%									
			R\$			13.788,09	13.788,09									
11	COMBATE A INCENDIO	R\$ 4.118,60	% Período:												100,00%	
			R\$												4.118,60	
12	ATERRAMENTO E SPDA	R\$ 31.972,54	% Período:			50,00%	50,00%									
			R\$			15.986,27	15.986,27									
13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVOS QUADROS - QGBT - 380V - SE 2	R\$ 435.812,50	% Período:				50,00%	40,00%	10,00%							
			R\$				217.906,25	174.325,00	43.581,25							
14	ALIMENTAÇÃO TR1 AO QUADRO QGBT-380V-SE 2	R\$ 36.864,40	% Período:					30,00%	30,00%	30,00%	10,00%					
			R\$					11.059,32	11.059,32	11.059,32	3.686,44					
15	ALIMENTAÇÃO QUADRO QGBT-380V-SE 2 AO QUADRO QSA - CAG	R\$ 107.416,27	% Período:					30,00%	30,00%	30,00%	10,00%					
			R\$					32.224,88	32.224,88	32.224,88	10.741,63					
16	ALIMENTAÇÃO TR2 AO QUADRO QGBT-220V-SE 2	R\$ 58.934,54	% Período:					30,00%	30,00%	30,00%	10,00%					
			R\$					17.680,36	17.680,36	17.680,36	5.893,45					
17	ALIMENTAÇÃO QUADRO QGBT-220V-SE 2 AO QUADRO QTA - SE 2	R\$ 56.994,31	% Período:					30,00%	30,00%	30,00%	10,00%					
			R\$					17.098,29	17.098,29	17.098,29	5.699,43					
18	ALIMENTAÇÃO QUADRO QTA - SE2 AO QUADRO QD-EM-220V - SE 2	R\$ 39.358,99	% Período:					30,00%	30,00%	30,00%	10,00%					
			R\$					11.807,70	11.807,70	11.807,70	3.935,90					
19	ALIMENTAÇÃO QUADRO QD-EM-220V - SE 2 AO QUADRO QD-E-IE	R\$ 1.929,18	% Período:					30,00%	30,00%	30,00%	10,00%					
			R\$					578,75	578,75	578,75	192,92					
20	LANÇAMENTO DE CABOS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ CAIXAS DE PASSAGEM	R\$ 129.415,21	% Período:								30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
			R\$								38.824,56	38.824,56	38.824,56	12.941,52		
21.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 12.750,00	% Período:	19,32%	4,11%	7,50%	19,61%	19,84%	10,04%	6,78%	5,17%	2,91%	2,91%	1,23%	0,57%	
			R\$	2.463,44	524,03	956,73	2.499,98	2.529,97	1.280,69	864,26	659,06	370,98	370,98	157,10	72,80	
			%:	19,32%	4,11%	7,50%	19,61%	19,84%	10,04%	6,78%	5,17%	2,91%	2,91%	1,23%	0,57%	
	Repasso:		R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Contrapartida:		R\$	260.275,94	55.366,12	101.083,53	264.135,59	267.304,27	135.311,24	91.313,57	69.633,39	39.195,54	39.195,54	16.598,62	7.691,40	
	Outros:		R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Investimento:		R\$	260.275,94	55.366,12	101.083,53	264.135,59	267.304,27	135.311,24	91.313,57	69.633,39	39.195,54	39.195,54	16.598,62	7.691,40	
	%:			19,32%	23,43%	30,93%	50,54%	70,39%	80,43%	87,21%	92,38%	95,29%	98,20%	99,43%	100,00%	
	Repasso:		R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Contrapartida:		R\$	260.275,94	315.642,06	416.725,59	680.861,18	948.165,45	1.083.476,69	1.174.790,26	1.244.423,65	1.283.619,19	1.322.814,73	1.339.413,35	1.347.104,75	
	Outros:		R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Investimento:		R\$	260.275,94	315.642,06	416.725,59	680.861,18	948.165,45	1.083.476,69	1.174.790,26	1.244.423,65	1.283.619,19	1.322.814,73	1.339.413,35	1.347.104,75	

Local Sorocaba

Data quarta-feira, 13 de setembro de 2023

EDSON ISIDORO
SCHLEIFER:05587159825
Assinado de forma digital por EDSON ISIDORO SCHLEIFER:05587159825
Dados: 2023.09.14 16:06:21 -03'00'
EDSON ISIDORO SCHLEIFER
COTEPE ENGENHARIA ELÉTRICA LTDA
50.807.536/0001-91