

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>LABORATÓRIOS SOCORRO</b>				<b>67.041,08</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>LABORATÓRIOS DE MÁQUINAS E QUALIDADE - CAMPUS SOCORRO</b>				<b>67.041,08</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01.001</b>	<b>LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS E ACIONAMENTOS</b>				<b>21.448,97</b>	<b>32,02</b>
01.01.001.001	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	un	36,00	54,15	1.949,40	2,97
01.01.001.002	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Pial Legrand ou similar	un	12,00	10,76	129,12	0,19
01.01.001.003	Tampa de extremidade para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.304 00, Pial Legrand ou similar	un	1,00	7,55	7,55	0,01
01.01.001.004	Fornecimento de luva plástica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 05, Pial Legrand ou similar	un	18,00	4,93	88,74	0,13
01.01.001.005	Cotovelo interno para canaleta 110x20mm, "sistema X", re.304 01, Pial Legrand ou similar	un	1,00	9,64	9,64	0,01
01.01.001.006	Derivação em T para canaleta 110 x 20mm (ref.304 04 sistema "x", Pial Legrand ou similar )	un	1,00	18,28	18,28	0,03
01.01.001.007	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	un	12,00	11,39	136,68	0,20
01.01.001.008	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	7,00	57,42	401,94	0,60
01.01.001.009	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4,00	14,95	59,80	0,09
01.01.001.010	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	un	4,00	14,13	56,52	0,08
01.01.001.011	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	40,15	40,15	0,06
01.01.001.012	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	8,00	2,80	22,40	0,03
01.01.001.013	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	m	18,00	25,56	460,08	0,69
01.01.001.014	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	3,00	12,11	36,33	0,05
01.01.001.015	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	6,00	34,04	204,24	0,30
01.01.001.016	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.001,00	10,46	10.470,46	15,62
01.01.001.017	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	200,00	12,93	2.586,00	3,86
01.01.001.018	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4'''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	6,00	30,66	183,96	0,27
01.01.001.019	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	6,00	8,24	49,44	0,07
01.01.001.020	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	4,00	19,09	76,36	0,11
01.01.001.021	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	20,88	41,76	0,06
01.01.001.022	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	6,00	55,49	332,94	0,50
01.01.001.023	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	10,00	121,00	1.210,00	1,80
01.01.001.024	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	525,56	525,56	0,78
01.01.001.025	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	2.351,62	2.351,62	3,51
<b>01.01.002</b>	<b>LABORATÓRIO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E QUALIDADE</b>				<b>10.831,46</b>	<b>16,14</b>



**CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas**

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :

13.006.572/0001-20

LABORATÓRIOS SOCORRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00009

BDI: 23,54%

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.002.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1.432,50	1.432,50	2,14
01.01.002.002	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	10,00	121,00	1.210,00	1,80
01.01.002.003	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	121,00	121,00	0,18
01.01.002.004	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00	90,34	90,34	0,13
01.01.002.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	300,00	10,46	3.138,00	4,68
01.01.002.006	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	100,00	12,93	1.293,00	1,93
01.01.002.007	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	9,00	65,70	591,30	0,88
01.01.002.008	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	18,00	13,84	249,12	0,37
01.01.002.009	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	9,00	10,54	94,86	0,14
01.01.002.010	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	18,00	8,76	157,68	0,24
01.01.002.011	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	un	7,00	11,74	82,18	0,12
01.01.002.012	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	9,00	27,86	250,74	0,37
01.01.002.013	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	m	21,00	25,56	536,76	0,80
01.01.002.014	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	42,00	17,62	740,04	1,10
01.01.002.015	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	7,00	34,04	238,28	0,36
01.01.002.016	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4'''), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	un	7,00	30,66	214,62	0,32
01.01.002.017	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	7,00	8,24	57,68	0,09
01.01.002.018	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	36,00	2,80	100,80	0,15
01.01.002.019	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	21,00	3,66	76,86	0,11
01.01.002.020	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	10,00	15,57	155,70	0,23
<b>01.01.003</b>	<b>ALIMENTADORES</b>				<b>34.760,65</b>	<b>51,84</b>
01.01.003.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	15,00	116,03	1.740,45	2,60
01.01.003.002	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	33,73	101,19	0,15
01.01.003.003	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	60,53	60,53	0,09
01.01.003.004	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01	un	3,00	76,10	228,30	0,34
01.01.003.005	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	16,00	8,76	140,16	0,21
01.01.003.006	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	7,00	27,86	195,02	0,29
01.01.003.007	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	32,00	2,80	89,60	0,13
01.01.003.008	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	16,00	18,10	289,60	0,43
01.01.003.009	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	41,00	31,40	1.287,40	1,92
01.01.003.010	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	240,00	42,51	10.202,40	15,22
01.01.003.011	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	114,00	173,01	19.723,14	29,42



**CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas**  
Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ :  
13.006.572/0001-20

LABORATÓRIOS SOCORRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00009

BDI: 23,54%

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.003.012	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	525,56	525,56	0,78
01.01.003.013	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	121,00	121,00	0,18
01.01.003.014	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00	4,87	29,22	0,04
01.01.003.015	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento	un	12,00	1,87	22,44	0,03
01.01.003.016	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,00	2,32	4,64	0,01
Importa o presente orçamento em : (sessenta e sete mil, quarenta e um reais e oito centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				67.041,08