

CEHOP - Cia Est de Hab e Obras Públicas

Av. Adélia Franco, 335 D.I.A. Aracaju-SE CNPJ : 13.006.572/0001-20

Empreendimento: 000005 - LABORATÓRIOS SOCORRO

IFS

PATAMAR

DIFERENÇA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01	LABORATÓRIOS DE MÁQUINAS E QUALIDADE - CAMPUS SOCORRO				67.041,08
01.001	LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS E ACIONAMENTOS				21.448,97
01.001.001	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	un	36,000	54,15	1.949,40
01.001.002	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Pial Legrand ou similar	un	12,000	10,76	129,12
01.001.003	Tampa de extremidade para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.304 00, Pial Legrand ou similar	un	1,000	7,55	7,55
01.001.004	Fornecimento de luva plástica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 05, Pial Legrand ou similar	un	18,000	4,93	88,74
01.001.005	Cotovelo interno para canaleta 110x20mm, "sistema X", re.304 01, Pial Legrand ou similar	un	1,000	9,64	9,64
01.001.006	Derivação em T para canaleta 110 x 20mm (ref.304 04 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	1,000	18,28	18,28
01.001.007	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	un	12,000	11,39	136,68
01.001.008	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	7,000	57,42	401,94
01.001.009	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4,000	14,95	59,80
01.001.010	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	un	4,000	14,13	56,52
01.001.011	Curva de inversão 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,000	40,15	40,15
01.001.012	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	8,000	2,8	22,40
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	18,000	25,56	460,08
01.001.014	Eletroduto flexível, em aço galvanizado, revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	3,000	12,11	36,33
01.001.015	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	6,000	34,04	204,24
01.001.016	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	1001,000	10,46	10.470,46
01.001.017	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	200,000	12,93	2.586,00
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	6,000	30,66	183,96
01.001.019	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	6,000	8,24	49,44
01.001.020	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	4,000	19,09	76,36
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	2,000	20,88	41,76
01.001.022	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	6,000	55,49	332,94
01.001.023	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	10,000	121,	1.210,00
01.001.024	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,000	525,56	525,56
01.001.025	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,000	2351,62	2.351,62

UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
			51.999,01
			14.817,73
un	36,000	54,15	1.949,40
un	12,000	10	120,00
un	1,000	7,55	7,55
un	18,000	4,93	88,74
un	1,000	9,2	9,20
un	1,000	18,28	18,28
un	12,000	11,39	136,68
m	7,000	52	364,00
un	4,000	10,9	43,60
un	4,000	13	52,00
un	1,000	40,15	40,15
un	8,000	2,8	22,40
m	18,000	23	414,00
m	3,000	12,11	36,33
un	6,000	32	192,00
m	1001,000	6	6.006,00
m	200,000	10	2.000,00
un	6,000	25	150,00
un	6,000	8,24	49,44
un	4,000	19,09	76,36
un	2,000	19,8	39,60
un	6,000	52	312,00
un	10,000	119	1.190,00
un	1,000	520	520,00
un	1,000	980	980,00

UNITÁRIA	TOTAL
	15.042,07
	6.631,24
0,00	0,00
0,76	9,12
0,00	0,00
0,00	0,00
0,44	0,44
0,00	0,00
0,00	0,00
5,42	37,94
4,05	16,20
1,13	4,52
0,00	0,00
0,00	0,00
2,56	46,08
0,00	0,00
2,04	12,24
4,46	4.464,46
2,93	586,00
5,66	33,96
0,00	0,00
0,00	0,00
1,08	2,16
3,49	20,94
2,00	20,00
5,56	5,56
1.371,62	1.371,62

01.002	LABORATÓRIO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E QUALIDADE				10.831,46				8.111,32			0,00	2.720,14
01.002.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,000	1432,5	1.432,50	un	1,000	780	780,00			652,50	652,50
01.002.002	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	10,000	121,	1.210,00	un	10,000	72	720,00			49,00	490,00
01.002.003	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,000	121,	121,00	un	1,000	90	90,00			31,00	31,00
01.002.004	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,000	90,34	90,34	un	1,000	75	75,00			15,34	15,34
01.002.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	300,000	10,46	3.138,00	m	300,000	6	1.800,00			4,46	1.338,00
01.002.006	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	100,000	12,93	1.293,00	m	100,000	12,11	1.211,00			0,82	82,00
01.002.007	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	9,000	65,7	591,30	un	9,000	65,7	591,30			0,00	0,00
01.002.008	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	18,000	13,84	249,12	un	18,000	10,9	196,20			2,94	52,92
01.002.009	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	9,000	10,54	94,86	un	9,000	10,54	94,86			0,00	0,00
01.002.010	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	18,000	8,76	157,68	un	18,000	8,76	157,68			0,00	0,00
01.002.011	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	un	7,000	11,74	82,18	un	7,000	11,74	82,18			0,00	0,00
01.002.012	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	9,000	27,86	250,74	m	9,000	27,86	250,74			0,00	0,00
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	21,000	25,56	536,76	m	21,000	25	525,00			0,56	11,76
01.002.014	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	42,000	17,62	740,04	un	42,000	17	714,00			0,62	26,04
01.002.015	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	7,000	34,04	238,28	un	7,000	34,04	238,28			0,00	0,00
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	7,000	30,66	214,62	un	7,000	30	210,00			0,66	4,62
01.002.017	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	7,000	8,24	57,68	un	7,000	8,24	57,68			0,00	0,00
01.002.018	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	36,000	2,8	100,80	un	36,000	2,8	100,80			0,00	0,00
01.002.019	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	21,000	3,66	76,86	un	21,000	2,9	60,90			0,76	15,96
01.002.020	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	10,000	15,57	155,70	Un	10,000	15,57	155,70			0,00	0,00
01.003	ALIMENTADORES				34.760,65				29.069,96			0,00	5.690,69
01.003.001	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	15,000	116,03	1.740,45	un	15,000	100,9	1.513,50			15,13	226,95
01.003.002	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,000	33,73	101,19	un	3,000	30	90,00			3,73	11,19
01.003.003	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,000	60,53	60,53	un	1,000	48	48,00			12,53	12,53
01.003.004	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01	un	3,000	76,1	228,30	un	3,000	70	210,00			6,10	18,30
01.003.005	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	16,000	8,76	140,16	un	16,000	8,76	140,16			0,00	0,00
01.003.006	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	7,000	27,86	195,02	m	7,000	22	154,00			5,86	41,02
01.003.007	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	32,000	2,8	89,60	un	32,000	2,8	89,60			0,00	0,00
01.003.008	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	16,000	18,1	289,60	un	16,000	18	288,00			0,10	1,60
01.003.009	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	41,000	31,4	1.287,40	m	41,000	30	1.230,00			1,40	57,40
01.003.010	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	240,000	42,51	10.202,40	m	240,000	40	9.600,00			2,51	602,40
01.003.011	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	114,000	173,01	19.723,14	m	114,000	131,75	15.019,50			41,26	4.703,64
01.003.012	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,000	525,56	525,56	un	1,000	520,9	520,90			4,66	4,66
01.003.013	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,000	121,	121,00	un	1,000	110	110,00			11,00	11,00
01.003.014	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,000	4,87	29,22	un	6,000	4,87	29,22			0,00	0,00
01.003.015	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento	un	12,000	1,87	22,44	un	12,000	1,87	22,44			0,00	0,00
01.003.016	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,000	2,32	4,64	un	2,000	2,32	4,64			0,00	0,00
	TOTAL DO ORÇAMENTO				67.041,08				51.999,01				15.042,07