

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA
COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO

ATUALIZAÇÃO: 12/8/20 14:48



Obra:
Construção do LAPAG, Departamento de Geografia e Oceanografia - IGEO
Endereço:
Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia

Data:
MAIO/2020
Área (m²):
864,65

ESTIMATIVA ORÇAMENTARIA							%
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1	17.04.2020	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 17.781,78	1,90%
1.1	S 00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 4,00X1,87M2 INSTALADA	M2	7,48	309,10	2.312,07	0,25%
1.2	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	H	40,00	113,24	4.529,60	0,48%
1.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA SERVIÇOS GERAIS (DUAS PESSOAS)	H	80,00	16,67	1.333,60	0,14%
1.4	S 41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A	UND	1,00	1.365,78	1.365,78	0,15%
1.5	S 100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EX ECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	164,24	16,85	2.767,44	0,30%
1.6	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UND	5,00	559,27	2.796,35	0,30%
1.7	S05029	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	UND	10,00	161,10	1.611,00	0,17%
1.8	S 98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	446,00	2,39	1.065,94	0,11%
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 162.471,96	17,40%
2.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	17.875,95	71.503,80	7,66%
2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	7.555,49	30.221,96	3,24%
2.3	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	4.106,10	16.424,40	1,76%
2.4	DNIT nov. 2019	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO DE OBRA	MÊS	4,00	1840,45	7.361,80	0,79%
2.5	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	9.240,00	36.960,00	3,96%
3		EXAUSTÃO				R\$ 80.285,31	8,60%
3.1	S 11886	EXAUSTOR MEGA34, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	161,11	1.933,32	0,21%
3.2	COMPOSIÇÃO 01	DUTO FLEXÍVEL DA FOLHA DE ALUMÍNIO DE 150MM DUTO DE VENTILAÇÃO DO AR DA FOLHA DE 5 / 10M HIDROPÔNICO	M	19,37	168,10	3.255,50	0,35%
3.3	COMPOSIÇÃO 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO COM REGISTRO DIAMT. 200MMM	UND	38,00	39,76	1.510,97	0,16%
3.4	S 11517	GRELHA DE RETORNO, TAMANHO 300 X 1000 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	161,95	647,80	0,07%
3.5	S 10180	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA	M	270,37	269,77	72.937,71	7,81%
4		COBERTURA				R\$ 70.345,05	7,53%
4.1	S 40780	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	M2	44,55	8,95	398,72	0,04%
4.2	S 98547	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	44,55	143,21	6.380,01	0,68%
4.3	S 7729	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	M2	44,55	45,09	2.008,76	0,22%
4.4	S 92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	388,30	14,49	5.626,47	0,60%
4.5	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	388,30	20,27	7.870,84	0,84%
4.6	COMPOSIÇÃO 03	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL CANALETE 49 DE FIBROCIMENTO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	388,30	60,97	23.674,10	2,53%
4.7	COMPOSIÇÃO 04	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ESTRUTURAL SEM AMIANTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	114,60	63,94	7.327,65	0,78%
4.8	S09215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO. (ELEVADOR)	M2	26,92	288,10	7.755,08	0,83%
4.9	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	104,44	51,15	5.342,11	0,57%
4.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 150MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,00	76,91	153,82	0,02%
4.11	COMPOSIÇÃO 05	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 150MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	85,92	1.546,60	0,17%
4.12	83671	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	24,00	53,04	1.272,96	0,14%
4.13	89567	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM PVC, FORNECIDO E INSTALADO ÁGUAS PLUVIAIS	UND	5,00	47,37	236,85	0,03%
4.14	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	12,00	25,01	300,12	0,03%
4.15	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 150 X 100MM	UND	4,00	44,57	178,28	0,02%
4.16	S 04283	RALO FOFO SEMIEMISFÉRICO 100 MM, PARA LAJE/CALHAS	UND	10,00	27,27	272,70	0,03%
5		REVESTIMENTOS				R\$ 13.280,00	1,42%
5.1	S10787	ISOLAMENTO ACÚSTICO "CONFORME PROJETO".	M2	83,00	160,00	13.280,00	1,42%
6		FORROS E TETOS				R\$ 21.810,74	2,34%

Coordenação de Orçamento e Planejamento
Enga. Civil Aldiza Oliveira
Crea/Ba 32.427-D

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA							%
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
6.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	16,94	13,17	223,10	0,02%
6.2	S 11492	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, GESSOLYNE GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	106,59	68,32	7.282,23	0,78%
6.3	COMPOSIÇÃO 06	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM SUVINIL GESSO OU SIMILAR EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	253,79	9,15	2.322,71	0,25%
6.4	S 07704	MANTA EM DE LÃ DE ROCHA	M2	94,18	24,45	2.302,70	0,25%
6.5	DRYWART-ORÇAMENTO 71-98553-9071	MONTAGEM DE FORRO DE FORRO REMOVÍVEL, DE FIBRA MINERAL, MODULAÇÃO 1250MM X 625MM, BORDA LAY-IN, ESTRUTURADO, COM PERFIS CLICADOS, NA COR BRANCA	M2	440,00	22,00	9.680,00	1,04%
7		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 12.363,46	1,32%
7.1	S02228	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK 3M L=5CM OU SIMILAR	M	30,00	7,61	228,30	0,02%
7.2	S07323	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	10,00	260,14	2.601,40	0,28%
7.3	S09417	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	118,86	80,21	9.533,76	1,02%
8		PINTURA				R\$ 14.534,17	1,56%
8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.273,81	11,41	14.534,17	1,56%
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 24.424,06	2,62%
9.1		LOUÇAS E METAIS					
9.2	COMPOSIÇÃO 07	TORNEIRA P/DEFICIENTE PNE AUTOMÁTICA LAVATÓRIO NBR 9050 CÓD 1329041107	UND	1,00	163,65	163,65	0,02%
9.3	S07370	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-MONTE CARLO, REF L-81) COM COLUNA SUSPensa (DECA REF CS), C/ SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600) , CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	6,00	532,60	3.195,60	0,34%
9.4	COMPOSIÇÃO 08	CAIXA DE ACOPLAR COM MECANISMO DUAL FLUX	UND	1,00	221,79	221,79	0,02%
9.5	S03461	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712 OU SIMILAR COM VÁLVULA FECH. AUTOM.REF. 2572 DECAMATIC ECO OU SIMILAR	UND	2,00	696,88	1.393,76	0,15%
9.6	74125/002	ESPELHO EM VIDRO DE CRISTAL PRATA DE 4MM, DIM.: 80X60CM, FIXADO SOBRE COMPENSADO NAVAL E MODLURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	543,28	3.802,96	0,41%
9.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	193,88	387,76	0,04%
9.8	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	186,74	373,48	0,04%
9.9	COMPOSIÇÃO 09	BARRA DE APOIO EM INOX LATERAL PARA LAVATÓRIO 53.116	UND	1,00	102,36	102,36	0,01%
9.10	S02055	TANQUE ACO INOX CHAPA 22/304 52X54X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P	UND	1,00	437,31	437,31	0,05%
9.11	S05063	CHUVEIRO ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO), PASSANTE P/PAREDE ESP=200-300MM, DOCOL OU SIMILAR	UND	2,00	406,12	812,24	0,09%
9.12	S03692	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1170C (DECAMATIC) OU SIMILAR	UND	7,00	259,58	1.817,06	0,19%
9.13	COMPOSIÇÃO 10	PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,50 X 1,50* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	992,77	992,77	0,11%
9.14	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	11,00	80,34	883,74	0,09%
9.15	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	11,00	33,65	370,15	0,04%
9.16	S09700	TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICÁ MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA, REF.1167 C50, MODELO PRATA, DECA OU SIMILAR	UND	17,00	302,85	5.148,45	0,55%
9.17	COMPOSIÇÃO 11	HIDROMETRO 10,00M3/H, D=1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	467,64	467,64	0,05%
9.18	83650	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UND	1,00	3.853,34	3.853,34	0,41%
10		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 2.506,00	0,27%
10.1	AEROEXTINT ORES1	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR - MODELO UNIVERSAL - CS031	UND	10,00	1,94	19,40	0,00%
10.2	AEROEXTINT ORES2	ADESIVO DEMARCAÇÃO DE SOLO EXTINTOR / HIDRANTE - (E17) MODELO PADRÃO - 100 X 100 CM - PS393	UND	10,00	60,00	600,00	0,06%
10.3	AEROEXTINT ORES3	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR	UND	10,00	5,00	50,00	0,01%
10.4	AEROEXTINT ORES4	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SIGA A DIREITA/ESQUERDA(S22) 15X25CM - PF073	UND	5,00	5,00	25,00	0,00%
10.5	AEROEXTINT ORES5	PLACA FOTOLUMINESCENTE ANDAR (SELECIONE ABAIXO O ANDAR ESPECÍFICO) - 20X20 CM - PF103	UND	2,00	5,00	10,00	0,00%
10.6	AEROEXTINT ORES6	PLACA FOTOLUMINESCENTE ESCADA EMERGÊNCIA SUBINDO/DESCENDO, ESQUERDA/ DIREITA(S10) 15X25 CM - PF016	UND	5,00	5,00	25,00	0,00%
10.7	AEROEXTINT ORES7	PLACA IMPRESSÃO DIGITAL PORTA CORTA FOGO ABRA DEVAGAR 10 X 30 CM - PF078	UND	10,00	7,80	78,00	0,01%
10.8	AEROEXTINT ORES8	PLACA FOTOLUMINESCENTE PORTA CORTA FOGO MANTENHA FECHADA (M4) 15X25 CM - PF025	UND	10,00	5,00	50,00	0,01%
10.9	AEROEXTINT ORES9	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (S22) - 15X25CM - PF020	UND	10,00	5,00	50,00	0,01%
10.10	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND	10,00	159,86	1.598,60	0,17%

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA							%
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 87.286,89	9,35%
11.1		LUMINÁRIAS					
11.2	COMPOSIÇÃO 12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 31 LEDS C/ AUTONOMIA DE 4 HORA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	51,66	568,21	0,06%
11.3	COMPOSIÇÃO 13	ARANDELA EXTERNA DE ALUMÍNIO E VIDRO BRANCO 6 FACES TLF27 - TASCHIBRA	UND	6,00	184,04	1.104,24	0,12%
11.4	COMPOSIÇÃO 14	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR ALTO RENDIMENTO 2 LÂMPADAS RETANGULAR 120CM LUMEPETRO (COM ALETAS)	UND	11,00	140,94	1.550,34	0,17%
11.5	S 11952	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	UND	70,00	141,36	9.895,20	1,06%
11.6		CABOS / FIAÇÃO					
11.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.974,77	2,75	5.430,62	0,58%
11.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.398,93	4,34	19.091,36	2,04%
11.9	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	230,00	15,39	3.539,70	0,38%
11.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,00	30,34	394,42	0,04%
11.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	52,00	54,45	2.831,40	0,30%
11.12	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	405,00	105,88	42.881,40	4,59%
12		INSTALAÇÕES DE GÁS				R\$ 57.348,07	6,14%
12.1	AWCOMPONENTESINDUSTRIASLTDA	TUBO S/C 3/8"OD AI 316 ASTM A269	M	110,00	33,00	3.630,00	0,39%
12.2	AWCOMPONENTESINDUSTRIASLTDA	JOELHO DE 90° Ø3/8"OD x 3/8"OD, AI 3162	UND	51,00	62,00	3.162,00	0,34%
12.3	AWCOMPONENTESINDUSTRIASLTDA	TEE RETO (90GR) 3/8"OD AI 316	UND	3,00	68,00	204,00	0,02%
12.4	AWCOMPONENTESINDUSTRIASLTDA	REGISTO ESF ½" ROSCA FEM NPT AI 316	UND	2,00	112,00	224,00	0,02%
12.5	AWCOMPONENTESINDUSTRIASLTDA	REGISTO ESF 3/8" ROSCA FEM NPT AI 316	UND	2,00	105,00	210,00	0,02%
12.6	AWCOMPONENTESINDUSTRIASLTDA	VALV DE RET ½" NPT AI 316 ou 3/8 "	UND	2,00	155,00	310,00	0,03%
12.7	AWCOMPONENTESINDUSTRIASLTDA	UNIÃO RETA 3/8" OD AI 316	UND	2,00	45,00	90,00	0,01%
12.8	S 8733	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UND	6,00	1.202,44	7.214,64	0,77%
12.9	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	19,69	2.165,90	0,23%
12.10	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	30,00	6.600,00	0,71%
12.11	SOFOGOES	VALVULA DE BLOQUEIO ø 01/4"	UND	11,00	168,25	1.850,75	0,20%
12.12	www.dnbequipam-entos.com.br	COMPRESSOR SCHULZ ODONTOLÓGICO ISENTU OU SIMILAR	UND	1,00	10.039,35	10.039,35	1,07%
12.13	S06209	INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR	UND	1,00	608,60	608,60	0,07%
12.14	www.dnbequipam-entos.com.br	SECADOR AR SCHULZ OU SIMILAR	UND	1,00	9.512,40	9.512,40	1,02%
12.15	S 02645	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/3 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4, RECALQUE=3/4 PR. MÁX. 18 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (17-1,5)(14-2,6)(11-3,3)(8-3,9)(5-4,3)(2-4,8), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UND	1,00	779,86	779,86	0,08%
12.16	MEDSYSTEMHOSPITAL.COM.BR	POSTO PAREDE INTERNO P/ VÁCUO - PROTEC CÔD. ERHKJUE	UND	2,00	69,99	139,98	0,01%
12.17	MEDSYSTEMHOSPITAL.COM.BR	POSTO PAREDE EXTERNO P/ VÁCUO - PROTEC CÔD. ERHKJUE	UND	2,00	69,99	139,98	0,01%
12.18	MEDSYSTEMHOSPITAL.COM.BR	POSTO PAREDE INTERNO P/ AR COMPRIMIDO - PROTEC	UND	2,00	69,99	139,98	0,01%
12.19	MEDSYSTEMHOSPITAL.COM.BR	POSTO PAREDE EXTERNO P/ AR COMPRIMIDO - PROTEC	UND	2,00	69,99	139,98	0,01%
12.20	MEDICALFAST.COM.BR	POSTO DE PAREDE PARA REDE DE GASES - EXTERNO ÓXIDO NITROSO CÔD. 4679	UND	2,00	83,00	166,00	0,02%
12.21	MEDICALFAST.COM.BR	POSTO DE PAREDE PARA REDE DE GASES - INTERNO ÓXIDO NITROSO CÔD. 004685	UND	2,00	83,00	166,00	0,02%
12.22	COMPOSIÇÃO 15	CANALETA 30X30 CM EM ALVENARIA P/ REDE DE GÁS	M	25,10	195,81	4.914,71	0,53%
12.23	S 83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25,10	196,81	4.939,94	0,53%
13		CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV				R\$ 21.112,98	2,26%
13.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					
13.2	96995	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	5,00	39,98	199,90	0,02%
13.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	5,00	65,94	329,70	0,04%
13.4		CABOS / FIAÇÃO					
13.5	S 10268	PATCH CABLE CAT 6 2,5M	UND	31,00	22,81	707,11	0,08%
13.6	S 11230	PATCH CABLE CAT 6 1,5M	UND	31,00	20,65	640,15	0,07%
13.7	AMERICANAS	CABO VGA BLINDADO MACHO 3 METROS	UND	10,00	25,50	255,00	0,03%
13.8	S08690	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	M	250,00	16,11	4.027,50	0,43%
13.9	98270	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280,00	23,38	6.546,40	0,70%
13.10		CAIXAS / ACESSÓRIOS					
13.11	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	266,13	266,13	0,03%
13.12	S11229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UND	2,00	322,46	644,92	0,07%
13.13	COMPOSIÇÃO 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO 24 FIBRAS	UND	1,00	294,70	294,70	0,03%

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA							%
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
13.14	S11227	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19 X 36U X 600MM INCLUSIVE KIT DE VENTILAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.796,61	1.796,61	0,19%
13.15	S 8362	GUIA DE CABOS PARA RACK DE 19"	UND	2,00	20,86	41,72	0,00%
13.16	ATERA	RÉGUA PDU 8 TOMADAS NILKO NK030908-A001, 16A P/ RACK 19	UND	1,00	118,01	118,01	0,01%
13.17	COMPOSIÇÃO 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL FURUKAWA 50 PORTAS FISAFLEX CAT.3 OU SIMILAR	UND	1,00	347,73	347,73	0,04%
13.18		TOMADAS					
13.19	tdamgproosopone-camera-2030-10cm-ponocao-3445	SUPORTE PARA CÂMERA POSONIC OU SIMILAR	UND	10,00	6,45	64,50	0,01%
13.20	COMPOSIÇÃO 18	CÂMERA HDCVI INTELBRAS 4 MEGAPIXEL VHD 3430 B G4, INFRAVERMELHO 30 METROS	UND	10,00	483,29	4.832,90	0,52%
14		ESQUADRIAS				R\$ 17.338,15	1,86%
14.1		PORTAS					
14.2	S 10857	PORTA EM FERRO PARA CELA, 90X210CM, C/BARRAS RED. VERTICAIS EM AÇO 5/8, BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 2 1/2 X 1/4, REVESTIDA EM CHAPA AÇO 3MM, E DUAS TRANCAS	UND	2,00	1.396,25	2.792,50	0,30%
14.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (PADRÃO UFBA)	M2	1,89	307,79	581,72	0,06%
14.4	TORNEIRAELETRONICA.COM.BR	PLACA DE PROTEÇÃO OU CHAPA DE IMPACTO PARA PORTA DE 90CM 53.111	UND	2,00	139,89	279,78	0,03%
14.5	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	186,74	373,48	0,04%
14.6	S 09470	PORTA DE ALUMINIO ADONIZADO 1,2 X2,1 M CONFORME PROJETO, CASA DE RECICLÁVEIS	UND	5,00	417,54	2.087,70	0,22%
14.7	COMPOSIÇÃO 19	CHAPA DE ALUMINIO, E = 4 MM, L = 1000 MM - 10,8 KG/M2 (LIGA 1200 - H14), 0,45X0,65 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,00	73,32	2.199,60	0,24%
14.8	COMPOSIÇÃO 20	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO CONFORME PROJETO INCLUSIVE PINTURA ESMALTE FOSCO	UND	1,00	8.692,96	8.692,96	0,93%
14.9	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M2	14,00	23,60	330,40	0,04%
15		CLIMATIZAÇÃO				R\$ 17.857,08	1,91%
15.1	S07289	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	M	119,23	149,77	17.857,08	1,91%
16		URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 27.629,53	2,96%
16.1	S04264	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2	M	30,00	87,96	2.638,80	0,28%
16.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M2	44,92	362,06	16.263,74	1,74%
16.3	PLACASONLINE	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE SETORES EM ALUMÍNIO 0,8MM 25X0,5CM COM FITA DUPLA FACE NO VERSO	UND	10,00	8,00	80,00	0,01%
16.4	PLACASONLINE	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO DE ANDARES 18X18CM	UND	10,00	15,40	154,00	0,02%
16.5	SINALIZESHOP	PLACA SANITÁRIO MASCULINO/FEMININO EM ALUMÍNIO 15X15CM BRAILE C/02 PEÇAS	UND	6,00	5,30	31,80	0,00%
16.6	PLACASONLINE	PLACAS DIVERSAS PARA SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 23X23CM	UND	10,00	5,30	53,00	0,01%
16.7	PLACASONLINE	PLACAS FOTOLUMINESCENTE PVC 0,8MM 40X15CM	UND	5,00	31,60	158,00	0,02%
16.8	SINALIZESHOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE ANTI-CHAMA CERTIFICADA PARA FIXAÇÃO NO TETO 30X60CM	UND	5,00	79,90	399,50	0,04%
16.9	S 85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	110,00	12,29	1.351,90	0,14%
16.10	S 1845	ALCAPOA EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UND	0,49	226,59	111,03	0,01%
16.11	S 09713	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4 X 5/16, E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1X1/8, SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8, ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	M	5,00	1.185,90	5.929,50	0,63%
16.12	S10832	AS BUILT	M2	864,65	0,53	458,26	0,05%
17		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 24.643,86	2,64%
17.1	S 11358	REMOÇÃO DE TAPUME OU PLACA DE OBRA	M2	7,48	8,90	66,57	0,01%
17.2	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG	H	40,00	113,24	4.529,60	0,48%
17.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA SERVIÇOS GERAIS (DUAS PESSOAS)	H	80,00	16,67	1.333,60	0,14%
17.4	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE 3XKM). AF_07/2019	M3	20,00	823,06	16.461,20	1,76%
17.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M4	M3	20,00	21,62	432,40	0,05%
17.6	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	400,00	0,79	316,00	0,03%
17.7	S 2450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	864,65	1,74	1.504,49	0,16%
SUBTOTAL I:						673.019,09	72,06%
				B.D.I.:	25,00%	168.264,88	18,02%

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA							%
SEQ.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
18		EQUIPAMENTOS				79.900,00	8,55%
18.1	I43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UND		3.399,25		
18.2	casas bahia.com.br	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE INVERTER DAIKIN SKY AIR 30000 BTUS QUENTE/FRIO MONOFASICO SCQ30AVL - 220 V (CÓD. ITEM 15067913)	UND		10.239,00		
18.3	casas bahia.com.br	AR CONDICIONADO MULTI SPLIT INVERTER LG 2X18.000 BTU/H QUENTE FRIO - 220V (COD ITEM 15115747)	UND		11.748,76		
18.4	casas bahia.com.br	AR CONDICIONADO MULTI SPLIT INVERTER LG 2X12.000 BTU/H QUENTE FRIO 220 VOLTS	UND		7.817,30		
18.5	www.dufrio.com	AR CONDICIONADO MULTI SPLIT INVERTER LG 2X9.000 E 1X12.000 BTU/H QUENTE FRIO - 220V (CÓD. ITEM 15115781)	UND		8.785,63		
18.6	www.dufrio.com	AR CONDICIONADO MULTI SPLIT INVERTER MIDEA 18000 BTUS 2X EVAP 12000 QUENTE FRIO 42BMA12M5 - 220V SKU: 100217829-1	UND		4.479,00		
18.7	www.dufrio.com	AR CONDICIONADO MULTI SPLIT INVERTER DAIKIN ADVANCE 18000 BTUS 1X EVAP 9000 + 1X EVAP 12000 QUENTE FRIO CTXS12PMVM5 - 220V SKU: 100232056	UND		6.669,00		
18.8	S11979	ELEVADOR COMERCIAL P/ 08 PASSAGEIROS OU 600KG, 02 PARADAS, PAINEIS, TETO E PORTAS EM AÇO INOX ESCOVADO, CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO INOX , CABINA 1,10 X 1,40, ALTURA 2,2M, LINHA COMPAQ, MODELO EE600, DA VILLARTA OU SIMILAR (SEM CASA DE MÁQUINA)	UND	1,00	79.900,00	79.900,00	8,55%
					SUBTOTAL II:	79.900,00	8,55%
				B.D.I.:	16,00%	12.784,08	1,37%
					TOTAL:	933.968,05	100,00%

OBS: EMBORA OS APARELHOS DE AR CONDICIONADOS ESTEJAM LISTADOS, SEUS QUANTITATIVOS ESTÃO ZERADOS PORQUE NÃO FARÃO PARTE DA LICITAÇÃO

SINAPI 17 04 2020
ORSE JANEIRO 2020

Eng. Aldiza Oliveira Santos
CREA 32.427 D