

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



Obra:

Construção do LAPAG, Departamento de Geografia e Oceanografia - IGEO

Data:

MAIO / 2020

Endereço:

Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia

Área (m²):
864,65

ATUALIZAÇÃO:
 12/08/2020 14:48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

CAIXA ECONOMICA FEDERAL (SINAPI) - Data de Preço: 01/03/2020			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,03
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,67
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,57
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	89,59
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,81
88237	EPI	H	0,75
88236	FERRAMENTAS	H	0,45
INS 37370	ALIMENTAÇÃO	H	1,84
INS 37371	TRANSPORTE	H	0,54
INS 37372	EXAMES	H	0,30
INS 37373	SEGURO	H	0,07
FAPEX	VALE ALIMENTAÇÃO	H	2,26

		FARDAMENTO	H			
COTAÇÃO	NETSHOES	BOTA GONNE EVEREST	UND	4	129,90	519,60
COTAÇÃO	COLOMBO.COM.BR	CALÇA JEANS MASCULINA	UND	6	59,95	359,70
COTAÇÃO	COLOMBO.COM.BR	CAMISA POLO MASCULINA	UND	12	49,95	599,40
						0,00
					total anual:	1478,70
					total mensal:	123,23
					total por hora:	0,56

		ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,75	0,04
COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0	0,45	0,00
INSUMO	COMPOSICAO	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	1	67,41	67,41
INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0	0,54	0,00
INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,30	0,30
INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,07	0,07
					total:	70,08
					mensal:	15416,77

		TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,75	0,04
COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,45	0,45
INSUMO	COMPOSICAO	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	1	18,92	18,92
INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	1,84	1,84
INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,54	0,54
COMPOSICAO	PRÓPRIA	FARDAMENTO	H	1	0,56	0,56
INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,30	0,30
INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,07	0,07
					total:	22,72
					mensal:	4997,35

		ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,75	0,04
COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,45	0,45
INSUMO	COMPOSICAO	ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,81	18,81
INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	1,84	1,84
INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,54	0,54
COMPOSICAO	PRÓPRIA	FARDAMENTO	H	1	0,56	0,56
INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,30	0,30
INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,07	0,07
					total:	22,61
					mensal:	4973,39
					funcionários	2,00
					mensal:	9946,77

		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,05	0,75	0,04
COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,45	0,45
INSUMO	COMPOSICAO	ALMOXARIFE	H	1	15,38	15,38
INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	1,84	1,84
INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,54	0,54
INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,30	0,30
COMPOSICAO	PRÓPRIA	FARDAMENTO	H	1	0,56	0,56
INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,07	0,07
					total:	19,18
					mensal:	4219,60

		VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0	0,75	0,00

COMPOSICAO	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0	0,45	0,00
INSUMO	COMPOSICAO	VIGIA NOTURNO	H	1	10,65	10,65
INSUMO	37370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	1,84	1,84
INSUMO	37371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,54	0,54
COMPOSICAO	PRÓPRIA	FARDAMENTO	H	0	0,56	0,00
INSUMO	37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,30	0,30
INSUMO	37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1	0,07	0,07
					total:	13,40
					profissionais:	2,00
					mensal:	5896,80

		MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO DE OBRA				
INSUMO	DNIT	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO DE OBRA	MÊS	1	696,04	696,04
					total:	696,04
					QTD:	1
					total:	696,04

		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
COMPOSICAO	93567	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	17637,43	17637,43
COMPOSICAO	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	7062,38	7062,38
COMPOSICAO	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	4387,66	4387,66
INSUMO	DNIT	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO DE OBRA	MÊS	1	696,04	696,04
INSUMO			MÊS	1		0,00
COMPOSICAO	COMPOSICAO	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	5896,80	5896,80
					total:	35680,31

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



Obra:

Construção do LAPAG, Departamento de Geografia e Oceanografia - IGEO

Data:

MAIO / 2020

Endereço:

Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia

Área (m²):

864,65

ATUALIZAÇÃO:

12/08/2020 14:48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (SINAPI) - Data de Preço: 01/03/2020			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,03
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,91
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,57
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	89,59
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,20
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,32
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,12
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,83

88237	EPI	H	0,75
88236	FERRAMENTAS	H	0,45
INS 37370	ALIMENTAÇÃO	H	1,84
INS 37371	TRANSPORTE	H	0,54
INS 37372	EXAMES	H	0,30
INS 37373	SEGURO	H	0,07
FAPEX	VALE ALIMENTAÇÃO	H	2,26

MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES

#REF!			LAUDO TÉCNICO DAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES	H			
	COMPOSICAO	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	138,84	6942,00
						total:	6942,00

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

COMPOSIÇÕES

				UNID	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
COMP 01	HID		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DUTO FLEXÍVEL 150 MM				
	COTAÇÃO	AMERICANAS	DUTO FLEXÍVEL DA FOLHA DE ALUMÍNIO DE 150MM DUTO DE VENTILAÇÃO DO AR DA FOLHA DE 5 / 10M HIDROPÔNICO	M	1,00	155,93	155,93
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	23,91	7,17
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,67	5,00
						total:	168,10
COMP 02	HID		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO COM REGISTRO				
	FRIOSHOPPING	COTAÇÃO	COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL COM REGISTO 8 POL. 200MM - INDÚSTRIAS TOSI	UND	1,00	14,20	14,20
	ORSE	7463	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/4 - 6,35MM, E= 1MM (0,123 KG/M)	M	2,50	11,55	28,88

	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0012	75,50	0,09
	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,52	0,08
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	23,60	3,93
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	24,03	4,01
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,67	2,78
						total:	39,76

COMP. 03	COBE	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL CANALETE 49 DE FIBROCIMENTO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246	16,67	4,10
	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	25,20	3,50
	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0149	349,19	5,20
	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0207	89,92	1,86
	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,94	0,17	0,16
	INSUMO	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UND	0,31	2,08	0,64
	INSUMO	7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 49 OU KALHETA, C = 6,00 M (SEM AMIANTO)	UND	0,204	213,62	43,58
	INSUMO	42482	GANCHOS L COM ROSCA PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA 5/16" X 350 MM (COLETADO CAIXA)	UND	0,94	2,04	1,92
						total:	60,97

COMP 04	COBE	94450	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ESTRUTURAL SEM AMIANTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,67	1,33
	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,2	2,02
	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	26,72	0,35
	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	25,85	0,47
	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,06	0,17	0,35
	INSUMO	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UND	2,06	0,94	1,94
	INSUMO	20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO	UND	0,97	30,87	29,94
	INSUMO	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0,42	65,56	27,54
						total:	63,94

COMP. 05	COBE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ PVC 150 MM	UNID	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,05	54,20	2,71
	ORSE	2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,08	40,00	3,20
	INS. SINAPI	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL"	UND	1,00	70,75	70,75
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,23	23,60	5,43
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,23	16,67	3,83
						total:	85,92

COMP 06	PINT	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM SUVINIL GESSO OU SIMILAR EM TETO, DUAS DEMÃO.	M2	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSICAO	88315	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	25,12	4,27
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	16,67	1,03
	COTAÇÃO	C&C.COM.BR	TINTA ACRÍLICA PARA GESSO E DRYWALL BRANCA 18 LITROS	L	0,33	11,66	3,85
						total:	9,15

COMP 07	HID		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TORNEIRA	UNID	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	COTAÇÃO	AMERICANAS	TORNEIRA P/DEFICIENTE PNE AUTOMÁTICA LAVATÓRIO NBR 9050 CÓD 1329041107	UND	1,00	149,90	149,90
	ORSE	S 00981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,30	0,20	0,06
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	23,60	8,02
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	16,67	5,67
						total:	163,65
COMP 08	HID		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ACOPLADA	UNID	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	tenditudo.com.br	tenditudo.com.br	CAIXA DE ACOPLAR COM MECANISMO DUAL FLUX	UND	1,00	199,99	199,99
	ORSE	S 0899	ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), ACABAMENTO BRANCO, 1/2 X 30CM, AMANCO OU SIMILAR	UND	1,00	3,22	3,22

	SINAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 (40 MM)	UND	1,00	2,47	2,47
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	23,60	9,44
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	16,67	6,67
						total:	221,79
COMP 09	HID		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA PARA LAVATÓRIO	UNID	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	COTAÇÃO	TORNEIRAELETRONICA.COM.BR2	BARRA DE APOIO EM INOX LATERAL PARA LAVATÓRIO 53.116	UND	1,00	89,98	89,98
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	24,03	7,21
	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,24	5,17
						total:	102,36
COMP 10	HID		PIA DE AÇO INOX	UNID	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	ORSE	138	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	UND	1,00	178,60	178,60
	COTAÇÃO	C&C.com.br	PIA EM INOX PRÁTICA BELLA 150X53CM	UND	1,00	234,99	234,99
	ORSE	2258	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2 (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)	UND	1,00	365,60	365,60
	ORSE	9964	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,20	4,51	5,41
	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,60	47,20
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,03	48,06
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,67	33,34
	SINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	UND	1,00	39,24	39,24
	ORSE	126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,04	385,86	16,21
	ORSE	141	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES R1	KG	3,36	7,18	24,12
						total:	992,77

COMP 11	HID		HIDROMETRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	ORSE	6072	FORNECIMENTO DE HIDRÔMETRO DIAM. = 1, VAZÃO = 10,0M3/H	UND	1,00	450,69	450,69
	ORSE	5896	VEÍCULO TIPO SEDAN OU PICK-UP CAPACIDADE 0,6 TON	H	0,25	8,33	2,08
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,03	6,01
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,67	4,17
	ORSE	2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,12	38,98	4,68
	ORSE	2519	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,001	12,17	0,01
						total:	467,64

COMP 12	GÁS		LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UNID	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	vendas@tecnoferramentas.com.br	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 31 LEDS E AUTONOMIA DE 4 HORAS	UND	1,00	45,89	45,89
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,89	1,41
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	24,25	4,35
						total:	51,66

COMP 13	ELET		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA	UNID	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	COTAÇÃO	americanas.com-ferreira costa	ARANDELA EXTERNA DE ALUMÍNIO E VIDRO BRANCO 6 FACES TLF27 - TASCHIBRA	UND	1,00	140,90	140,90
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,25	24,25
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,89	18,89
						total:	184,04

COMP 14	ELET		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR	UNID	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	COTAÇÃO	www.eletrorastro.com.br/	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR ALTO RENDIMENTO 2 LÂMPADAS RETANGULAR 120CM LUMEPETRO (COM ALETAS)	UND	1,00	97,80	97,80
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,25	24,25
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,89	18,89
						total:	140,94

COMP 15	GÁS		CANALETA 30X30 CM EM ALVENARIA P/ REDE DE GÁS	UNID	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
	ORSE	76	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	M3	0,07	12,99	0,88
	ORSE	86	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 05 USOS	M2	0,13	55,25	7,07
	ORSE	126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,06	385,86	23,15

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



Obra:

Data:

Construção do LAPAG, Departamento de Geografia e Oceanografia - IGEO

MAIO / 2020

Endereço:

Área (m²):

ATUALIZAÇÃO

Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia

864,65

12/08/2020 14:48

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI - EQUIPAMENTOS

Construção do LAPAG, Departamento de Geografia e Oceanografia - IGEO

REVISÃO:

CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

DATA:

MAIO/2020

BDI APLICADO NA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,59%
A2	Riscos e Imprevistos	0,80%
A3	Despesas Financeiras	1,00%
A4	Administração Central	4,00%
Total do Grupo A =		6,39%
2.00	Benefício	
B1	LUCRO	5,00%
Total do Grupo B =		5,00%
3.00	Impostos	
C1	PIS / PASEP	0,65%
C2	COFINS	3,00%
C3	ISS	0,00%
C4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	0,00%
Total do Grupo C =		3,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		16,00%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 E MANUAL DO TCU

MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,30%	0,48%	0,82%
0,56%	0,85%	0,89%
0,85%	0,85%	1,11%
1,50%	3,45%	4,49%
3,50%	5,11%	6,22%

VALORES DO BDI DIFERENCIADO PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
11,10%	14,02%	16,80%

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



Obra:

Data:

Construção do LAPAG, Departamento de Geografia e Oceanografia - IGEO

MAIO / 2020

Endereço:

Área (m²):

ATUALIZAÇÃO

Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia

864,65

12/08/2020 14:48

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI - SERVIÇOS

Construção do LAPAG, Departamento de Geografia e Oceanografia - IGEO

REVISÃO:

CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

DATA:

MAIO/2020

BDI APLICADO NA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	1,23%
A3	Despesas Financeiras	1,30%
A4	Administração Central	5,00%
Total do Grupo A =		8,53%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	8,00%
Total do Grupo B =		8,00%
3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS	2,50%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	0,00%
Total do Grupo C =		6,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		25,00%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%
6,16%	7,40%	8,96%

CÁLCULO DO ISS

ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	2,50%

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%

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

Obra:

Data:

Construção do LAPAG, Departamento de Geografia e Oceanografia -
 IGEO

MAIO / 2020

Endereço:

Área (m²):

Campus Universitário da Federação - Salvador - Bahia

864,65

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA - SINAPI CA
ECONÔMICA FEDERAL

BAHIA - Vigência a partir de 01/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DES
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %
GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80	36,80
GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	0,00	17,97
B2	FERIADOS	3,97	0,00	3,97
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,90	0,69	0,90
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,84	8,33	10,84
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	2,01	0,00	2,01
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,26	6,35	8,26
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL	44,88	16,11	44,88
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,00	3,84	5,00
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,05	3,88	5,05
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42	0,32	0,42
C	TOTAL	14,40	11,06	14,40
GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,54	2,71	16,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,32	0,44

D	TOTAL	7,96	3,03	16,96
TOTAL (A+B+C+D)		84,04	47,00	113,04



ATUALIZAÇÃO:

12/08/2020 14:48

IXA

SONERAÇÃO

MENSALISTA

%

20,00

1,50

1,00

0,20

0,60

2,50

3,00

8,00

0,00

36,80

0,00

0,00

0,69

8,33

0,06

0,56

0,00

0,09

6,35

0,03

16,11

3,84

0,09

3,88

2,93

0,32

11,06

5,93

0,34

6,27

70,24