
Diligência Tomada de Preços 005/2021

Solux Engenharia <soluxengenharia@hotmail.com>

25 de fevereiro de 2022 16:26

Para: "colic@tjam.jus.br" <colic@tjam.jus.br>

Boa Tarde,

Em atendimento à diligência da análise das propostas de preços, segue em anexo Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro retificados.

Att,

Eng. Paulo Rogério Pereira

Solux Construções de Edifícios Ltda

92 3236-6241 / 98117-0306



Planilha e Cronograma_Solux_Retificados.pdf

2072K

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - TJAM
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADEQUAÇÃO SEGURANÇA FÓRUM EUZA
ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 83,22% MÊS - 46,59% - PLANILHA DESONERADA - BDI 27,87%
Orçamento Sintético

DATA: 13/01/2022

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				15.592,80
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	65,96	7.915,20
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	3.838,80	7.677,60
2		SERVIÇOS INICIAIS				3.466,93
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,6	299,36	1.077,69
2.2	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	12,3	81,37	1.000,85
2.3	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	17	21,57	366,69
2.4	C0416	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M²	17	25,82	438,94
2.5	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	42,38	11,05	468,29
2.6	C0417	ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 6118	H	1	114,47	114,47
3		INFRAESTRUTURA				10.959,32
3.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	22,51	88,81	1.999,11
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	16,6	60,79	1.009,11
3.3	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	m³	5,62	670,50	3.768,21
3.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	17,31	17,42	301,54
3.5	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	23	90,65	2.084,95
3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,83	14,99	836,89
3.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,73	18,37	380,81
3.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	15	38,58	578,70
4		SUPER ESTRUTURA				14.124,86
4.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	61,45	60,43	3.713,42
4.2	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,17	168,93	2.393,73
4.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,13	14,91	1.552,57
4.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125	12,58	1.572,50
4.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,41	18,37	1.660,83
4.6	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	m³	4,82	670,50	3.231,81
5		PAREDE E PAINELIS				7.734,10
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	82,08	71,15	5.839,99
5.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,11	75,72	916,96
5.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,11	80,69	977,15
6		REVESTIMENTO DE PAREDE				22.198,99
6.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	180,58	5,28	953,46

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil
CPF: 905.187.187-00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
 Av. André Araújo, S/N - Bairro Alcivo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - TJAM
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADEQUAÇÃO SEGURANÇA FÓRUM EUZA
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 83,22% MÊS - 46,59% - PLANILHA DESONERADA - BDI 27,87%
 Orçamento Sintético

DATA: 13/01/2022

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	180,58	37,44	6.760,91
6.3	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	180,58	47,20	8.523,37
6.4	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	167,66	16,80	2.816,68
6.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	80,83	11,03	891,55
6.6	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	90,29	14,60	1.318,23
6.7	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	180,58	1,56	281,70
6.8	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	11,74	55,63	653,09
7		COBERTURAS E PROTEÇÕES				112.067,01
7.1		Cobertura parte externa - Guarita				86.304,48
7.1.1	C0418	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL COM CHAPA DOBRADA SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	127,94	512,82	65.610,19
7.1.2	C0419	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM, COM FIXAÇÃO	M²	127,94	161,75	20.694,29
7.2		Cobertura parte interna - Guarita				4.191,12
7.2.1	C0420	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	17,72	145,18	2.572,58
7.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	17,72	91,34	1.618,54
7.3		Cobertura policarbonato - Passarela				18.660,98
7.3.1	C0419	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR E=6MM, COM FIXAÇÃO	M²	33,5	161,75	5.418,62
7.3.2	C0421	PERFIL METALON 50X30X1,209 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,96	16,35	702,39
7.3.3	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,24	183,79	1.698,21
7.3.4	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	73,9	112,13	8.286,40
7.3.5	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22,11	81,59	1.803,95
7.3.6	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	51,56	13,02	671,31
7.3.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,11	60,79	6,68
7.3.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,11	511,56	56,27
7.3.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,11	155,99	17,15
7.4		Instalações de Águas pluviais				2.910,43
7.4.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,34	65,90	1.142,70
7.4.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,88	46,18	1.333,67
7.4.3	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2	98,22	196,44
7.4.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,92	40,14	237,62
8		APARELHOS E METAIS				1.419,14
8.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	214,21	214,21

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Paulo Rogério Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA 167167/O-05/SP

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
 Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - TJAM
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADEQUAÇÃO SEGURANÇA FÓRUM EUZA
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 83,22% MÊS - 46,59% - PLANILHA DESONERADA - BDI 27,87%
 Orçamento Sintético

DATA: 13/01/2022

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	270,09	270,09
8.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	93,05	93,05
8.4	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1	785,93	785,93
8.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	30,37	30,37
8.6	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	25,49	25,49
9		ESQUADRIAS				16.839,06
9.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	639,49	639,49
9.2	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,84	555,05	2.686,44
9.3	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	603,15	603,15
9.4	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	4,67	305,25	1.425,51
9.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,55	464,42	255,43
9.6	C0422	PORTÃO DE ABRIR EM FERRO, 02 FOLHAS, COM MONTANTES EM PERFIL QUADRADO	M²	28,1	399,61	11.229,04
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.011,06
10.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6	99,23	595,38
10.2	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORES ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1	1.000,96	1.000,96
10.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	10,88	10,88
10.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	2	188,49	376,98
10.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	26,86	26,86
11		REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE				2.411,51
11.1	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	17,72	39,80	705,25
11.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	17,72	78,00	1.382,16
11.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	23,3	13,91	324,10
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.827,27
12.1	C0423	LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST.	UND	6	213,82	1.282,92
12.2	C0424	PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UND	10	146,29	1.462,90
12.3	C0425	PONTO DE ILUMINAÇÃO (MONO/ BIFASICO)+ TERRA - FORN E INST	UND	12	80,17	962,04
12.4	C0426	CANAleta PVC - ELETRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM	m	12	79,64	955,68
12.5	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	397,89	397,89

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Paulo Rogério Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA-504116718370-SP

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
 Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - TJAM
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADEQUAÇÃO SEGURANÇA FÓRUM EUZA
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 83,22% MÊS - 46,59% - PLANILHA DESONERADA - BDI 27,87%
 Orçamento Sintético

DATA: 13/01/2022

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.6	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	346,60	346,60
12.7	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UN	5	56,44	282,20
12.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	11,17	55,85
12.9	C0427	DISPOSITIVO DPS 20kA FORN E INST	UND	3	77,87	233,61
12.10	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	27,71	55,42
12.11	C0428	LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W - ÁREA EXTERNA - FORN E INST.	UND	8	99,02	792,16
13		SOLEIRAS E PEITORIS				1.391,69
13.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,76	78,47	138,10
13.2	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	10,53	119,05	1.253,59
14		GRADIL				78.623,36
14.1	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	138,32	501,78	69.406,20
14.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	5,67	427,78	2.425,51
14.3	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	145	7,37	1.068,65
14.4	C0431	BARREIRA DO TIPO CANCELA AUTOMATICA PPA K1 PARA VEICULOS - C/ BRAÇO DE 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	2.861,50	5.723,00
15		FORRO				1.963,02
15.1	96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	17,72	110,78	1.963,02
16		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.348,10
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	127,94	2,33	298,10
16.2	C0432	CAIXA COLETORA	UND	3	350,00	1.050,00

Total sem BDI 298.978,22
 Total do BDI (27,87%) 83.325,23
 Total Geral com BDI 382.303,45

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Paulo Rogério Pereira
 Engenheiro Civil
 CREA: 5061167187/D-SP

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - TJAM
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADEQUAÇÃO SEGURANÇA FÓRUM EUZA
ENCARGOS SOCIAIS: HORA - 83,22% MÊS - 46,59% - PLANILHA DESONERADA - BDI 27,87%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.592,80	7.796,40	7.796,40
			50,00%	50,00%
2	SERVIÇOS INICIAIS	3.466,93	3.466,93	
			100,00%	
3	INFRAESTRUTURA	10.959,32	10.959,32	
			100,00%	
4	SUPER ESTRUTURA	14.124,86	14.124,86	
			100,00%	
5	PAREDE E PAINÉIS	7.734,10	7.734,10	
			100,00%	
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	22.198,99	3.329,85	18.869,14
			15,00%	85,00%
7	COBERTURAS E PROTEÇÕES	112.067,01	56.033,51	56.033,51
			50,00%	50,00%
8	APARELHOS E METAIS	1.419,14	212,87	1.206,27
			15,00%	85,00%
9	ESQUADRIAS	16.839,06	4.209,77	12.629,30
			25,00%	75,00%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.011,06	301,66	1.709,40
			15,00%	85,00%
11	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE	2.411,51		2.411,51
				100,00%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	6.827,27	1.024,09	5.803,18
			15,00%	85,00%
13	SOLEIRAS E PEITORIS	1.391,69	347,92	1.043,77
			25,00%	75,00%
14	GRADIL	78.623,36	39.311,68	39.311,68
			50,00%	50,00%
15	FORRO	1.963,02		1.963,02
				100,00%
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.348,10		1.348,10
				100,00%
TOTAL SEM BDI		298.978,22	148.852,95	150.125,27
Total do BDI (27,87%)		83.325,23	41.485,32	41.839,91
Total Geral Com BDI		382.303,45	190.338,27	191.965,18
Total Geral Acumulado			190.338,27	382.303,45
Porcentagem			49,79%	50,21%
Porcentagem Acumulada			49,79%	100,00%

SOLUX CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
Paulo Rogério Pereira
Engenheiro Civil