



EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 3.2023-003-PMVX
Processo Administrativo nº. 064/2023

À:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU – PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Ref: EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 3.2023-003-PMVX

Objeto: Construção do Terminal Rodoviário, Ponto de Taxi, Terminal Hidroviário, embarque e desembarque, reforma e ampliação de cobertura na balsa flutuante, rampa de acessibilidade e escada de acesso ao Rio no município de Vitória do Xingu-PA.

Nº	ÍNDICE	PÁGINA
12 – DA PROPOSTA DE PREÇOS (ENVELOPE Nº 02)		
12.1.1 - Carta endereçada à Comissão Permanente de Licitações em 01 (uma) via datilografada ou digitada, em papel A4 timbrado da empresa e nele faça constar todos os dados, tais como (nome de fantasia, razão social, CNPJ, Inscrição Estadual, Inscrição Municipal, endereço completo, telefones, e-mail), número da Concorrência, conforme modelo constante no Anexo I, relacionando ainda, os seguintes itens:		
01	a.1) - Deverá ser apresentado a Carta Proposta, impressa e no word;	3-4
02	a.2) - Deverá ser apresentado a Planilha Orçamentária, impressa e no excel, separada e identificada;	5-11
03	a.3) - Deverá ser apresentado a Planilha de Composição de Custos, impressa e no excel, separada e identificada;	12-36
04	a.4) - Deverá ser apresentado o Cronograma Físico Financeiro, impresso e no excel, separada e identificada;	37-38
05	a.5) - Planilha de Composição do BDI, impressa e no excel, separada e identificada;	39
06	a.6) - Planilha de composição das taxas de leis sociais e risco do trabalho, impressa e no excel, separada e identificada;	40
07	Declaração de elaboração Independente da proposta	41-42
08	Termo de encerramento	43

Altamira-Pará, 18 de agosto de 2023.


B R LIMA LTDA
Bruno Rodrigues Lima
Proprietário
CPF/MF nº 017.105.772-40 RG nº 6624895 PC – PA

B R LIMA LTDA - ENGEPLAN ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
CNPJ/MF Nº 26.847.124/0001-09 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 15.548.672-1 INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 546263
RUA LUIS NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I - CEP: 68.371-363 ALTAMIRA - PA FONE: (93) 99189-1921
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

ANEXO I – EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 3.2023-003-PMVX
Processo Administrativo nº. 064/2023

À:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU – PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
Ref: **CARTA PROPOSTA**

Objeto: Construção do Terminal Rodoviário, Ponto de Taxi, Terminal Hidroviário, embarque e desembarque, reforma e ampliação de cobertura na balsa flutuante, rampa de acessibilidade e escada de acesso ao Rio no município de Vitória do Xingu-PA.

Prezado Senhores,

A empresa **B R LIMA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 26.847.124/0001-09, Inscrição Estadual nº 15.548.672-1 e Inscrição Municipal nº 546263, com sede Rua Luís Né da Silva, 700, Sudam I Altamira, PA, CEP 68371363, através de seu proprietário, senhor **BRUNO RODRIGUES LIMA**, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, CPF Nº 017.105.772-40, Carteira de Identidade Nº 6624895 PC - PA, Residente e Domiciliado na Rua Ernesto Geisel, 750, Jardim Uirapuru, Cep 68.373-065, nesta cidade de Altamira, Estado do Pará

- Após cuidadoso exame e estudo da Concorrência nº. 3/2023-003-PMVX em referência, com o qual concordamos e estamos apresentando nossa proposta de preços para a execução dos serviços de **Construção do Terminal Rodoviário, Ponto de Taxi, Terminal Hidroviário, embarque e desembarque, reforma e ampliação de cobertura na balsa flutuante, rampa de acessibilidade e escada de acesso ao Rio no município de Vitória do Xingu-PA**, e concordamos plenamente com as condições estabelecidas no Edital de Concorrência em referência e todos os seus Anexos.

O preço total da Proposta para a execução do objeto é de **R\$ 3.819.650,71** (Três milhões, oitocentos e dezenove mil, seiscentos e cinquenta reais e setenta e um centavos).

- Prazo de execução 360 (Trezentos e sessenta) dias, de acordo como cronograma físico-financeiro;

- Validade da proposta: 90 dias.

- Dados bancário da empresa: AGÊNCIA: 1011 CONTA CORRENTE: 31127-8

Banco Bradesco S/A.

- Caso nos seja adjudicado o objeto em licitação, o Sr. **BRUNO RODRIGUES LIMA**, Brasileiro, Solteiro, Engenheiro Civil, CPF Nº 017.105.772-40, Carteira De Identidade Nº

B R LIMA LTDA - ENGEPLAN ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES

CNPJ/MF Nº 26.847.124/0001-09 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 15.548.672-1 INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 546263

RUA LUIS NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I - CEP: 68.371-363 ALTAMIRA - PA FONE: (93) 99189-1921

E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com



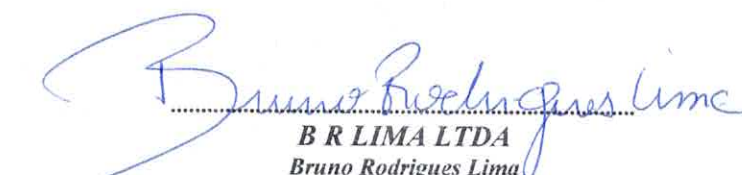
6624895 PC - PA, Residente e Domiciliado na Rua Ernesto Geisel, 750, Jardim Urupuru, Cep 68.373-065, nesta cidade de Altamira, Estado do Pará, email: engbrunorodrigues23@gmail.com e telefone (93) 99189-192, será responsável que assinará o contrato.

- Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecido pela PREFEITURA, para proceder à assinatura do CONTRATO.

DECLARAÇÃO DE:

- Declaração de plena submissão às condições e exigências deste edital em todas as fases da licitação;
- Declaração de assunção de responsabilidade pela execução dos serviços e sujeição as condições estabelecidas no Edital.
- Declaração de reconhecimento do direito da Administração Pública paralisar ou suspender a execução dos serviços na forma da Lei.
- Declaração de concordância em firmar o contrato para execução dos serviços propostos, pelos respectivos preços mediante regular convocação.

Altamira-Pará, 15 de agosto de 2023.


.....
B R LIMA LTDA
Bruno Rodrigues Lima
Proprietário
CPF/MF nº 017.105.772-40/RG nº 6624895 PC - PA







[Handwritten signature]

Empresa: B R LIMA LTDA

Proponente: BRUNO RODRIGUES LIMA

Endereço: Rua Luis Né da Silva, nº 700, Bairro Sudam I.

Cidade: Altamira

Estado: Pará

CEP: 68.371-363

Telefone: (93) 99189-1921

CNPJ: 26.847.124/0001-09

Pelo presente formulamos proposta comercial para a Construção do Terminal Rodoviário, Ponto de Taxi, Terminal Hidroviário, embarque e desembarque, reforma e ampliação de cobertura na balsa flutuante, rampa de acessibilidade e escada de acesso ao Rio no município de Vitória do Xingu/PA

CONCORRÊNCIA Nº 3.2023-003-PMVX



Obra

Construção do Terminal Rodoviário, Ponto de Taxi, Terminal Hidroviário, embarque e desembarque, reforma e ampliação de cobertura na balsa flutuante, rampa de acessibilidade e escada de acesso ao Rio no município de Vitória do Xingu/PA.

B.D.I.

29,12%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 78,14%

Mensalista: 40,89%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					148.313,34	3,88 %
1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	13.177,85	17.015,23	17.015,23	0,45 %
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	391,56	505,58	3.033,48	0,08 %
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	256	108,62	140,25	35.904,00	0,94 %
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	791,18	56,44	72,87	57.653,28	1,51 %
1.5	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	UN	1	14.748,26	19.042,95	19.042,95	0,50 %
1.6	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	12	816,07	1.053,70	12.644,40	0,33 %
1.7	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	200	11,70	15,10	3.020,00	0,08 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					156.109,28	4,09 %
2.1	PESSOAL TÉCNICO TOPOGRAFO	MES	2	6.311,84	8.149,84	16.299,68	0,43 %
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	35,94	46,40	33.408,00	0,87 %
2.3	ADMINISTRAÇÃO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	480	135,73	175,25	84.120,00	2,20 %
2.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	6,54	8,44	22.281,60	0,58 %
3	PROJETOS					13.784,68	0,36 %
3.1	Projeto e implementação de controle ambiental de obra	UN	1	10.675,87	13.784,68	13.784,68	0,36 %
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS EM GERAL					122.532,06	3,21 %
4.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	242,75	2,99	3,86	937,01	0,02 %
4.2	Retirada de telhas de barro	m²	96,44	12,81	16,54	1.595,11	0,04 %
4.3	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	m²	96,44	21,26	27,45	2.647,27	0,07 %
4.4	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	242,75	43,79	56,54	13.725,08	0,36 %
4.5	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	285,94	64,22	82,92	23.710,14	0,62 %
4.6	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	20,43	8,54	11,02	225,13	0,01 %
4.7	Retirada de louça sanitária	UN	2	10,38	13,40	26,80	0,00 %
4.8	Retirada de piso cimentado	m²	1773	27,82	35,92	63.686,16	1,67 %
4.9	Retirada de luminárias	UN	40	8,60	11,10	444,00	0,01 %
4.10	Retirada de revestimento cerâmico	m²	40	5,34	6,89	275,60	0,01 %
4.11	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	20	402,66	519,91	10.398,20	0,27 %
4.12	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	75	23,31	30,09	2.256,75	0,06 %
4.13	Retirada de grade de ferro	m²	81,63	24,72	31,91	2.604,81	0,07 %
5	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO, PONTO DE MOTO TAXI E PONTO DE TAXI					709.045,57	18,56 %
5.1	MOVIMENTOS DE TERRA					29.462,51	0,77 %
5.1.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	30	76,12	98,28	2.948,40	0,08 %
5.1.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	151,44	135,60	175,08	26.514,11	0,69 %
5.2	FUNDAÇÕES					73.783,58	1,93 %
5.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	132	66,23	85,51	11.287,32	0,30 %
5.2.2	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,28	889,28	1.148,23	1.469,73	0,04 %
5.2.3	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	2,816	3.531,06	4.559,30	12.838,98	0,34 %
5.2.4	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	29,77	145,15	187,41	5.579,19	0,15 %
5.2.5	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	10,01	3.296,61	4.256,58	42.608,36	1,12 %
5.3	ESTRUTURA					54.531,41	1,43 %
5.3.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	9,36	3.876,72	5.005,62	46.852,60	1,23 %
5.3.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,4	49,86	64,37	669,44	0,02 %
5.3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,8	50,81	65,60	1.364,48	0,04 %
5.3.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,67	64,11	82,77	1.959,16	0,05 %
5.3.5	Laje pré-moldada treliçada (incl. capamento)	m²	15,65	182,40	235,51	3.685,73	0,10 %
5.4	PAREDES E PAINÉIS					111.836,61	2,93 %
5.4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	384,14	113,52	146,57	56.303,39	1,47 %
5.4.2	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	8,64	866,32	1.118,59	9.664,61	0,25 %
5.4.3	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	51,75	686,46	886,35	45.865,61	1,20 %
5.5	COBERTURA					133.553,09	3,50 %
5.5.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	196,32	249,27	321,85	63.185,59	1,65 %
5.5.2	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	m²	196,32	111,00	143,32	28.136,58	0,74 %
5.5.3	Caixa em chapa galvanizada	M	69,37	90,26	116,54	8.084,37	0,21 %

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 54.6263

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

S



5.5.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	86,31	39,81	51,40	4.436,33	0,12 %
5.5.5	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	114,22	96,31	124,35	14.203,25	0,37 %
5.5.6	Cobertura em policarbonato incolor - Incl. estr. metálica	m²	23,81	504,40	651,28	15.506,97	0,41 %
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO					10.618,66	0,28 %
5.6.1	Impermeabilização para baldrame	m²	79,4	71,27	92,02	7.306,38	0,19 %
5.6.2	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	16,43	156,14	201,60	3.312,28	0,09 %
5.7	ESQUADRIAS					50.452,85	1,32 %
5.7.1	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	13,08	51,80	66,62	871,38	0,02 %
5.7.2	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	0,88	913,60	1.179,64	1.038,08	0,03 %
5.7.3	Porta em vidro temperado c/ ferragens - (sem mola)	m²	51,12	713,91	921,80	47.122,41	1,23 %
5.7.4	Porta de aço-esteira de enrolar c/ ferr. (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	3,52	312,65	403,69	1.420,98	0,04 %
5.8	REVESTIMENTOS					61.509,67	1,61 %
5.8.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	768,28	13,83	17,85	13.713,79	0,36 %
5.8.2	Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.	m²	100,14	34,97	45,15	4.521,32	0,12 %
5.8.3	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	m²	668,14	40,79	52,66	35.184,25	0,92 %
5.8.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	100,14	62,57	80,79	8.090,31	0,21 %
5.9	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					7.633,63	0,20 %
5.9.1	Rodapé cerâmico h=8cm	M	43,31	24,80	32,02	1.386,78	0,04 %
5.9.2	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	5,87	824,20	1.064,20	6.246,85	0,16 %
5.10	PISO					38.062,48	1,00 %
5.10.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	122,54	82,27	106,22	13.016,19	0,34 %
5.10.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	122,54	44,05	56,87	6.968,84	0,18 %
5.10.3	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	122,54	94,42	121,91	14.938,85	0,39 %
5.10.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	28,89	84,14	108,64	3.138,60	0,08 %
5.11	FORRO					14.093,24	0,37 %
5.11.1	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	m²	137,71	79,26	102,34	14.093,24	0,37 %
5.12	PINTURA					45.406,89	1,19 %
5.12.1	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	668,14	52,10	67,27	44.945,77	1,18 %
5.12.2	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	7,04	41,63	53,75	378,40	0,01 %
5.12.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	16	4,01	5,17	82,72	0,00 %
5.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.766,42	0,52 %
5.13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8	28,09	36,26	290,08	0,01 %
5.13.2	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	40	93,78	121,08	4.843,20	0,13 %
5.13.3	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	8	19,04	24,58	196,64	0,01 %
5.13.4	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	2	36,16	46,68	93,36	0,00 %
5.13.5	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	21	37,48	48,39	1.016,19	0,03 %
5.13.6	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	39	16,23	20,95	817,05	0,02 %
5.13.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18	16,96	21,89	394,02	0,01 %
5.13.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	485,17	626,45	626,45	0,02 %
5.13.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	86,51	111,70	111,70	0,00 %
5.13.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7	12,61	16,28	113,96	0,00 %
5.13.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	53,84	69,51	139,02	0,00 %
5.13.12	Rele fotoeletrico	UN	2	99,61	128,81	257,22	0,01 %
5.13.13	Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V	M	126,3	6,04	7,79	983,87	0,03 %
5.13.14	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	M	100	7,50	9,68	968,00	0,03 %
5.13.15	Cabo de cobre 4mm² - 750 V	M	65,66	9,63	12,43	816,15	0,02 %
5.13.16	Cabo de cobre 16mm² - 750 V	M	50	23,68	30,57	1.528,50	0,04 %
5.13.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100	12,43	16,04	1.604,00	0,04 %
5.13.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	200	11,28	14,56	2.912,00	0,08 %
5.13.19	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1	56,51	72,96	72,96	0,00 %
5.13.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1	83,10	107,29	107,29	0,00 %
5.13.21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	UN	2	458,01	591,38	1.182,76	0,03 %
5.13.22	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	UN	100	3,73	4,81	481,00	0,01 %
5.13.23	ABRACADEIRA PVC 1" CINZA CLARO CEMAR	UN	50	3,27	4,22	211,00	0,01 %
5.14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					1.979,34	0,05 %
5.14.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	2	249,95	322,73	645,46	0,02 %
5.14.2	Ponto p/ ar condicionado (tubul. c/ airstop e fiação)	PT	2	516,53	666,94	1.333,88	0,03 %
5.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					56.355,19	1,48 %
5.15.1	TUBOS E CONEXÕES					36.652,59	0,96 %
5.15.1.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	10	379,23	489,66	4.896,60	0,13 %
5.15.1.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	PT	14	431,20	556,76	7.794,64	0,20 %
5.15.1.3	Fossa séptica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	1	7.084,36	9.147,32	9.147,32	0,24 %
5.15.1.4	Sumidouro em alvenaria c/ tpo. em concreto - cap= 30 pessoas	UN	1	3.555,26	4.590,55	4.590,55	0,12 %
5.15.1.5	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	60	42,68	55,10	3.306,00	0,09 %
5.15.1.6	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	1	2.999,24	3.872,61	3.872,61	0,10 %
5.15.1.7	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	25	27,26	35,19	879,75	0,02 %
5.15.1.8	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	4	46,73	60,33	241,32	0,01 %
5.15.1.9	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	3	50,05	64,62	193,86	0,01 %
5.15.1.10	Automatico de nível inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	1	731,09	943,98	943,98	0,02 %
5.15.1.11	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	A	4	126,17	162,91	651,64	0,02 %
5.15.1.12	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	4	26,01	33,58	134,32	0,00 %
5.15.2	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS					19.702,60	0,52 %
5.15.2.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	6	584,72	754,99	4.529,94	0,12 %



5.15.2.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	51,91	67,02	268,08	0,01 %
5.15.2.3	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4	163,96	211,70	846,80	0,02 %
5.15.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10	48,67	62,84	628,40	0,02 %
5.15.2.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	6	539,53	696,64	4.179,84	0,11 %
5.15.2.6	Granito preto e=2cm - BANCADA	m²	7,23	821,38	1.060,56	7.667,84	0,20 %
5.15.2.7	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	4	16,72	21,58	86,32	0,00 %
5.15.2.8	Granito preto e=2cm - BALCÃO	m²	1,41	821,38	1.060,56	1.495,38	0,04 %
6	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL HIDROVIÁRIO					1.001.157,21	26,21 %
6.1	MOVIMENTOS DE TERRA					41.908,26	1,10 %
6.1.1	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m³	34,5	76,12	98,28	3.390,66	0,09 %
6.1.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	220	135,60	175,08	38.517,60	1,01 %
6.2	FUNDAÇÕES					85.219,85	2,23 %
6.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	108	66,23	85,51	9.235,08	0,24 %
6.2.2	Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	0,65	889,28	1.148,23	746,34	0,02 %
6.2.3	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	7,78	3.531,06	4.559,30	35.471,35	0,93 %
6.2.4	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	54,34	145,15	187,41	10.183,85	0,27 %
6.2.5	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	6,95	3.296,61	4.256,58	29.583,23	0,77 %
6.3	ESTRUTURA					83.353,13	2,18 %
6.3.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	15,36	3.876,72	5.005,62	76.886,32	2,01 %
6.3.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	5,8	49,86	64,37	373,34	0,01 %
6.3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	26,3	50,81	65,60	1.725,28	0,05 %
6.3.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	19,2	64,11	82,77	1.589,18	0,04 %
6.3.5	Laje pré-moldada treliçada (incl. capamento)	m²	11,8	182,40	235,51	2.779,01	0,07 %
6.4	PAREDES E PAINÉIS					207.385,28	5,43 %
6.4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	562,32	113,52	146,57	82.419,24	2,16 %
6.4.2	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	12,44	866,32	1.118,59	13.915,25	0,36 %
6.4.3	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	125,29	886,46	886,35	111.050,79	2,91 %
6.5	COBERTURA					167.195,66	4,38 %
6.5.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	328,53	249,27	321,85	105.737,38	2,77 %
6.5.2	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	m²	328,53	111,00	143,32	47.084,91	1,23 %
6.5.3	Calha em chapa galvanizada	M	43,36	90,26	116,54	5.053,17	0,13 %
6.5.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	75,17	39,81	51,40	3.863,73	0,10 %
6.5.5	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	43,88	96,31	124,35	5.456,47	0,14 %
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO					10.403,28	0,27 %
6.6.1	Impermeabilização para baldrame	m²	86,94	71,27	92,02	8.000,21	0,21 %
6.6.2	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	11,92	156,14	201,60	2.403,07	0,06 %
6.7	ESQUADRIAS					37.560,61	0,98 %
6.7.1	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	16,95	51,60	66,62	1.129,20	0,03 %
6.7.2	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	1,44	913,60	1.179,64	1.698,68	0,04 %
6.7.3	Porta em vidro temperado c/ ferragens - (sem mola)	m²	35,91	713,91	921,80	33.101,83	0,87 %
6.7.4	Porta de aço-estêira de enrolar c/ferr. (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	4,04	312,65	403,69	1.630,90	0,04 %
6.8	REVESTIMENTOS					86.174,94	2,26 %
6.8.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1124,64	13,83	17,85	20.074,82	0,53 %
6.8.2	Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.	m²	93,84	34,97	45,15	4.236,87	0,11 %
6.8.3	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	m²	1030,8	40,79	52,66	54.281,92	1,42 %
6.8.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	93,84	62,57	80,79	7.581,33	0,20 %
6.9	RODAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS					6.790,10	0,18 %
6.9.1	Rodapé cerâmico h=8cm	M	105,04	24,80	32,02	3.363,38	0,09 %
6.9.2	Soleira e peitoni - granito preto - e=2cm	m²	3,22	824,20	1.064,20	3.426,72	0,09 %
6.10	PISO					58.801,19	1,54 %
6.10.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	206,32	82,27	106,22	21.915,31	0,57 %
6.10.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	206,32	44,05	56,87	11.733,41	0,31 %
6.10.3	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	206,32	94,42	121,91	25.152,47	0,66 %
6.11	FORRO					33.621,76	0,88 %
6.11.1	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	m²	328,53	79,26	102,34	33.621,76	0,88 %
6.12	PINTURA					61.295,47	1,60 %
6.12.1	Latex acrílica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demãos	m²	1030,8	45,89	58,99	60.806,89	1,59 %
6.12.2	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	9,09	41,63	53,75	488,58	0,01 %
6.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					48.559,69	1,27 %
6.13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12	28,09	36,26	435,12	0,01 %
6.13.2	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	54	93,78	121,08	6.538,32	0,17 %
6.13.3	Interruptor 1 tecla simples (s/fixação)	UN	6	19,04	24,58	147,48	0,00 %
6.13.4	Interruptor 2 teclas simples (s/fixação)	UN	2	36,16	46,68	93,36	0,00 %
6.13.5	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fixação)	UN	30	37,48	48,39	1.451,70	0,04 %
6.13.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50	16,23	20,95	1.047,50	0,03 %
6.13.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	54	16,96	21,89	1.182,06	0,03 %
6.13.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	485,17	626,45	626,45	0,02 %
6.13.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1	86,51	111,70	111,70	0,00 %
6.13.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7	12,61	16,28	113,96	0,00 %
6.13.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16	53,84	69,51	1.112,16	0,03 %
6.13.12	Rele fotoeletrônico	UN	6	99,61	126,81	771,66	0,02 %
6.13.13	Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V	M	300	6,04	7,79	2.337,00	0,06 %
6.13.14	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	M	400	7,50	9,88	3.872,00	0,10 %

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunordrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 548263



Handwritten signature or mark in blue ink.

6.13.15	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	200	9,63	12,43	2.486,00	0,07 %
6.13.16	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	150	23,68	30,57	4.585,50	0,12 %
6.13.17	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	300	12,43	16,04	4.812,00	0,13 %
6.13.18	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500	11,28	14,56	7.280,00	0,19 %
6.13.19	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	2	56,51	72,96	145,92	0,00 %
6.13.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2	83,10	107,29	214,58	0,01 %
6.13.21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	UN	4	458,01	591,38	2.365,52	0,06 %
6.13.22	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	UN	250	3,73	4,81	1.202,50	0,03 %
6.13.23	ABRACADEIRA PVC 1" CINZA CLARO CEMAR	UN	130	3,27	4,22	548,60	0,01 %
6.13.24	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10	393,33	507,86	5.078,60	0,13 %
6.14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					7.917,36	0,21 %
6.14.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	8	249,95	322,73	2.581,84	0,07 %
6.14.2	Ponto p/ar condicionado (tubul. c/ airstop e fiação)	PT	8	516,53	666,94	5.335,52	0,14 %
6.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					64.970,63	1,70 %
6.15.1	TUBOS E CONEXÕES					43.824,61	1,15 %
6.15.1.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	13	379,23	489,66	6.365,58	0,17 %
6.15.1.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	PT	13	431,20	556,76	7.237,88	0,19 %
6.15.1.3	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	1	7.084,36	9.147,32	9.147,32	0,24 %
6.15.1.4	Sumidouro em alvenaria c/ tpo em concreto - cap= 30 pessoas	UN	1	3.555,26	4.590,55	4.590,55	0,12 %
6.15.1.5	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	1	4.040,40	5.216,96	5.216,96	0,14 %
6.15.1.6	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	92	42,68	55,10	5.069,20	0,13 %
6.15.1.7	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	80	27,26	35,19	2.815,20	0,07 %
6.15.1.8	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	15	46,73	60,33	904,95	0,02 %
6.15.1.9	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	8	50,05	64,62	516,96	0,01 %
6.15.1.10	Automatico de nível inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	1	731,09	943,98	943,98	0,02 %
6.15.1.11	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	5	126,17	162,91	814,55	0,02 %
6.15.1.12	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	6	26,01	33,58	201,48	0,01 %
6.15.2	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS					21.146,02	0,55 %
6.15.2.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	3	584,72	754,99	2.264,97	0,06 %
6.15.2.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	51,91	67,02	469,14	0,01 %
6.15.2.3	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	163,96	211,70	846,80	0,02 %
6.15.2.4	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13	48,67	62,84	816,92	0,02 %
6.15.2.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,95	539,53	696,64	3.448,36	0,09 %
6.15.2.6	Granito preto e=2cm - BANCADA E BALCÃO	m²	7,77	821,38	1.060,56	8.240,55	0,22 %
6.15.2.7	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	7	16,72	21,58	151,06	0,00 %
6.15.2.8	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom sifão e válvula)-PCD	UN	1	1.240,76	1.602,06	1.602,06	0,04 %
6.15.2.9	Bacia sifonada - PCD	UN	1	1.497,52	1.933,59	1.933,59	0,05 %
6.15.2.10	Barra em aço inox (PCD)	M	3,6	295,29	381,27	1.372,57	0,04 %
7	PASSARELA DE ACESSO AO EMBARQUE E DESEMBARQUE					75.634,14	1,98 %
7.1	ESTRUTURA					14.816,63	0,39 %
7.1.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,96	3.876,72	5.005,62	14.816,63	0,39 %
7.2	COBERTURA					37.434,05	0,98 %
7.2.1	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m²	50,93	64,85	83,73	4.264,36	0,11 %
7.2.2	Cobertura em policarbonato Incolor. Incl. estr. metálica	m²	50,93	504,40	651,28	33.169,69	0,87 %
7.3	RODAPÉS E SOLEIRAS					2.931,25	0,08 %
7.3.1	Rodape ceramico h=8cm	M	4,8	24,80	32,02	153,69	0,00 %
7.3.2	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	2,61	824,20	1.064,20	2.777,56	0,07 %
7.4	PINTURA					10.151,41	0,27 %
7.4.1	Latex acrílica fosca int./ext. c/ massa e selador - 3 demãos	m²	95,39	45,69	58,99	5.627,05	0,15 %
7.4.2	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m²	88,8	39,46	50,95	4.524,36	0,12 %
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.727,62	0,05 %
7.5.1	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	3	93,78	121,08	363,24	0,01 %
7.5.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	16,96	21,89	65,67	0,00 %
7.5.3	Rele fotoeletrico	UN	1	99,61	128,61	128,61	0,00 %
7.5.4	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	100	6,04	7,79	779,00	0,02 %
7.5.5	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	UN	20	3,73	4,81	96,20	0,00 %
7.5.6	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	15	15,23	19,66	294,90	0,01 %
7.6	SERRALHERIA					8.573,18	0,22 %
7.6.1	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	19	349,46	451,22	8.573,18	0,22 %
8	EMBARQUE E DESEMBARQUE DE LANCHAS					165.910,23	4,34 %
8.1	MOVIMENTOS DE TERRA					2.606,94	0,07 %
8.1.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	14,89	135,60	175,08	2.606,94	0,07 %
8.2	ESTRUTURA					23.226,07	0,61 %
8.2.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,64	3.876,72	5.005,62	23.226,07	0,61 %
8.3	PAREDES E PAINÉIS					31.917,52	0,84 %
8.3.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	58,51	113,52	146,57	8.575,81	0,22 %
8.3.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	31	145,15	187,41	5.809,71	0,15 %
8.3.3	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	19,78	686,46	886,35	17.532,00	0,46 %
8.4	COBERTURA					32.297,07	0,85 %
8.4.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	54,87	249,27	321,85	17.659,90	0,46 %
8.4.2	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	54,87	111,00	143,32	7.863,96	0,21 %
8.4.3	Calha em chapa galvanizada	M	12,06	90,26	116,54	1.405,47	0,04 %
8.4.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTÉ 33. AF 11/2020	M	21,16	39,81	51,40	1.087,62	0,03 %
8.4.5	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	34,42	96,31	124,35	4.280,12	0,11 %
8.5	REVESTIMENTOS					10.436,88	0,27 %

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, N° 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink and the number 8.



8.5.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	148,02	13,83	17,85	2.642,15	0,07 %
8.5.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	148,02	40,79	52,66	7.794,73	0,20 %
8.6	PISO					6.349,07	0,17 %
8.6.1	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	52,08	94,42	121,91	6.349,07	0,17 %
8.7	RODAPÉS E SOLEIRAS					7.773,26	0,20 %
8.7.1	Rodape cerâmico h=8cm	M	3,8	24,80	32,02	121,67	0,00 %
8.7.2	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	7,19	824,20	1.064,20	7.651,59	0,20 %
8.8	FORRO					6.135,28	0,16 %
8.8.1	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	59,95	79,26	102,34	6.135,28	0,16 %
8.9	PINTURA					14.401,43	0,38 %
8.9.1	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	238,37	45,69	58,99	14.061,44	0,37 %
8.9.2	Acrílica para piso	m²	12,16	21,66	27,96	339,99	0,01 %
8.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.115,47	0,21 %
8.10.1	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	8	93,78	121,08	968,64	0,03 %
8.10.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	8	16,96	21,89	175,12	0,00 %
8.10.3	Rele fotoeletrico	UN	2	99,61	128,61	257,22	0,01 %
8.10.4	Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V	M	202	6,04	7,79	1.573,58	0,04 %
8.10.5	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	UN	35	3,73	4,81	168,35	0,00 %
8.10.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	202	11,28	14,56	2.941,12	0,08 %
8.10.7	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	4	393,33	507,86	2.031,44	0,05 %
8.11	SERRALHERIA					22.651,24	0,59 %
8.11.1	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	50,2	349,46	451,22	22.651,24	0,59 %
9	REFORMA E COBERTURA DA PLATAFORMA DE EMBARQUE - FLUTUANTE					77.146,01	2,02 %
9.1	ESTRUTURA METÁLICA					5.527,44	0,14 %
9.1.1	PERFIL METÁLICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	24	178,37	230,31	5.527,44	0,14 %
9.2	COBERTURA					24.965,66	0,65 %
9.2.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	53,67	249,27	321,85	17.273,68	0,45 %
9.2.2	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	m²	53,67	111,00	143,32	7.691,98	0,20 %
9.3	PAINÉIS					14.589,32	0,38 %
9.3.1	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	16,46	686,46	886,35	14.589,32	0,38 %
9.4	PINTURA					8.171,07	0,21 %
9.4.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	152,02	41,63	53,75	8.171,07	0,21 %
9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.607,38	0,12 %
9.5.1	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	8	93,78	121,08	968,64	0,03 %
9.5.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	8	16,96	21,89	175,12	0,00 %
9.5.3	Rele fotoeletrico	UN	2	99,61	128,61	257,22	0,01 %
9.5.4	Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V	M	200	6,04	7,79	1.558,00	0,04 %
9.5.5	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	UN	40	3,73	4,81	192,40	0,01 %
9.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	100	11,28	14,56	1.456,00	0,04 %
9.6	SERRALHERIA					19.285,14	0,50 %
9.6.1	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	42,74	349,46	451,22	19.285,14	0,50 %
10	RAMPA E ESCADA DE ACESSO AO RIO					306.761,91	8,03 %
10.1	MOVIMENTOS DE TERRA					31.216,19	0,82 %
10.1.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	72	76,12	98,28	7.076,16	0,19 %
10.1.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	137,88	135,60	175,08	24.140,03	0,63 %
10.2	FUNDAÇÃO					92.603,17	2,42 %
10.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	60	66,23	85,51	5.130,60	0,13 %
10.2.2	Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	4,8	889,28	1.148,23	5.511,50	0,14 %
10.2.3	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	2,6	3.531,06	4.559,30	11.854,18	0,31 %
10.2.4	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m³	36,8	145,15	187,41	6.896,68	0,18 %
10.2.5	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	14,65	3.296,61	4.256,58	63.210,21	1,65 %
10.3	ESTRUTURA					50.156,31	1,31 %
10.3.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,02	3.876,72	5.005,62	50.156,31	1,31 %
10.4	PAREDES					39.639,08	1,04 %
10.4.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m³	211,51	145,15	187,41	39.639,08	1,04 %
10.5	IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO					5.011,40	0,13 %
10.5.1	Impermeabilização para baldrame	m²	54,46	71,27	92,02	5.011,40	0,13 %
10.6	REVESTIMENTOS					14.913,56	0,39 %
10.6.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	211,51	13,83	17,85	3.775,45	0,10 %
10.6.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	211,51	40,79	52,66	11.138,11	0,29 %
10.7	PISO					13.551,14	0,35 %
10.7.1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	m²	73,44	142,91	184,52	13.551,14	0,35 %
10.8	PINTURA					14.910,04	0,39 %
10.8.1	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	211,51	45,69	58,99	12.476,97	0,33 %
10.8.2	Acrílica para piso	m²	87,02	21,66	27,96	2.433,07	0,06 %
10.9	SERRALHERIA					44.761,02	1,17 %
10.9.1	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	99,2	349,46	451,22	44.761,02	1,17 %
11	URBANIZAÇÃO					788.493,17	20,64 %
11.1	VIAS DE ACESSO E ESTACIONAMENTO					236.965,81	6,20 %
11.1.1	MOVIMENTOS DE TERRA					52.514,88	1,37 %
11.1.1.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	288,77	135,60	175,08	50.557,85	1,32 %
11.1.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	m²	825,07	1,13	1,45	1.196,35	0,03 %
11.1.1.3	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	7,74	76,12	98,28	760,68	0,02 %
11.1.2	PAVIMENTAÇÃO					148.084,45	3,88 %
11.1.2.1	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	825,07	125,26	161,73	133.436,57	3,49 %



Handwritten signature

11.1.2.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	171,9	65,99	85,20	14.645,88	0,38 %
11.1.3	ROTATÓRIA					6.106,85	0,16 %
11.1.3.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,22	3.876,72	5.005,62	6.106,85	0,16 %
11.1.4	FAIXA DE PEDESTRES					27.480,85	0,72 %
11.1.4.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,49	3.876,72	5.005,62	27.480,85	0,72 %
11.1.5	PINTURA					2.778,78	0,07 %
11.1.5.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	171,9	1,56	2,01	345,51	0,01 %
11.1.5.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	335,01	4,01	5,17	1.732,00	0,05 %
11.1.5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	22,88	23,74	30,65	701,27	0,02 %
11.2	CALÇADA INTERNA					201.438,65	5,27 %
11.2.1	MOVIMENTOS DE TERRA					38.137,67	1,00 %
11.2.1.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	217,83	135,60	175,08	38.137,67	1,00 %
11.2.2	PAVIMENTAÇÃO					162.489,76	4,25 %
11.2.2.1	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	435,65	133,59	172,49	75.145,26	1,97 %
11.2.2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	145,65	37,25	48,09	7.004,30	0,18 %
11.2.2.3	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - LETREIRO (VTX)	m³	16,05	3.876,72	5.005,62	80.340,20	2,10 %
11.2.3	PINTURA					811,22	0,02 %
11.2.3.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	145,36	1,56	2,01	292,17	0,01 %
11.2.3.2	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	16,05	25,05	32,34	519,05	0,01 %
11.3	CALÇADA EXTERNA					79.987,62	2,09 %
11.3.1	MOVIMENTOS DE TERRA					5.264,18	0,14 %
11.3.1.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	29,68	135,60	175,08	5.196,37	0,14 %
11.3.1.2	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	0,69	76,12	98,28	67,81	0,00 %
11.3.2	PAVIMENTAÇÃO					42.715,52	1,12 %
11.3.2.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	45,8	65,99	85,20	3.902,16	0,10 %
11.3.2.2	Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	7,42	889,28	1.148,23	8.519,86	0,22 %
11.3.2.3	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	148,4	142,91	184,52	27.382,76	0,72 %
11.3.2.4	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado.	un	2	1.127,15	1.455,37	2.910,74	0,08 %
11.3.3	REVESTIMENTO					26.403,32	0,69 %
11.3.3.1	LADRI.HID 20X20CM CIMENT. COPACABANA PRETO E BRANCO CIMARTEX	m²	148,4	137,80	177,92	26.403,32	0,69 %
11.3.4	SOLEIRAS					5.512,55	0,14 %
11.3.4.1	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	5,18	824,20	1.064,20	5.512,55	0,14 %
11.3.5	PINTURA					92,05	0,00 %
11.3.5.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	45,8	1,56	2,01	92,05	0,00 %
11.4	FECHAMENTOS					133.100,32	3,48 %
11.4.1	SERRALHERIA					115.098,37	3,01 %
11.4.1.1	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	62	349,46	451,22	27.975,64	0,73 %
11.4.1.2	Grade de ferro em metalom. (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	167,46	402,93	520,26	87.122,73	2,28 %
11.4.2	PINTURA					18.001,95	0,47 %
11.4.2.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	334,92	41,63	53,75	18.001,95	0,47 %
11.5	PAISAGISMO					8.181,57	0,21 %
11.5.1	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	150,58	30,95	39,98	6.017,17	0,16 %
11.5.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5	335,26	432,88	2.164,40	0,06 %
11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					119.467,36	3,13 %
11.6.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	11	2.647,18	3.418,03	37.598,33	0,98 %
11.6.2	BASE CONCRETO PARA POSTE 6,5M - 0,50X0,50X1,0	UN	11	777,08	1.003,36	11.036,96	0,29 %
11.6.3	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	12	169,01	218,22	2.618,64	0,07 %
11.6.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1	2.246,62	2.900,83	2.900,83	0,08 %
11.6.5	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/3 LED PETALA 100W 6500K BRANCO	UN	22	524,90	677,75	14.910,50	0,39 %
11.6.6	Rele fotoeletrico	UN	11	99,61	128,61	1.414,71	0,04 %
11.6.7	Cabo de cobre 16mm² - 750 V	M	700	23,68	30,57	21.399,00	0,56 %
11.6.8	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	M	480	7,50	9,68	4.646,40	0,12 %
11.6.9	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350	8,68	11,20	3.920,00	0,10 %
11.6.10	Abrigo p/ grupo gerador (2,50 x 2,00m)	UN	1	14.732,03	19.021,99	19.021,99	0,50 %
11.7	OUTROS SERVIÇOS					9.351,84	0,24 %
11.7.1	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	6	1.207,13	1.558,64	9.351,84	0,24 %
12	MURO DE ARRIMO					4.826,39	0,13 %
12.1	PINTURA					4.826,39	0,13 %
12.1.1	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	328,55	11,38	14,69	4.826,39	0,13 %
13	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					213.710,14	5,60 %
13.1	POÇO					56.026,08	1,47 %
13.1.1	Poço Tubular d= 6" - prof. = 50m	UN	1	36.651,11	47.323,91	47.323,91	1,24 %
13.1.2	Bomba Centrífuga 1 CV (suc. rec. barrilete, col. distribuição)	UN	1	4.321,60	5.580,04	5.580,04	0,15 %
13.1.3	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	1	2.061,30	2.661,55	2.661,55	0,07 %
13.1.4	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO	100M	0,5	713,42	921,16	480,58	0,01 %

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, N° 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunordrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263

Handwritten signature

Handwritten signature



X

13.2	BASE DO RESERVATÓRIO ELEVADO					63.798,75	1,67 %
13.2.1	MOVIMENTOS DE TERRA					1.228,50	0,03 %
13.2.1.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	12,5	76,12	98,28	1.228,50	0,03 %
13.2.2	ESTRUTURA DA BASE					62.570,25	1,64 %
13.2.2.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	12,5	3.876,72	5.005,62	62.570,25	1,64 %
13.3	RESERVATÓRIO ELEVADO					87.687,81	2,30 %
13.3.1	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1	55.621,67	71.818,70	71.818,70	1,88 %
13.3.2	Frete - transporte do reservatório de Tailândia a Vitória do Xingu.	UN	1	12.290,21	15.869,11	15.869,11	0,42 %
13.4	TUBOS					3.795,91	0,10 %
13.4.1	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	24	42,68	55,10	1.322,40	0,03 %
13.4.2	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	67	27,26	35,19	2.357,73	0,06 %
13.4.3	CONEXÕES					115,78	0,00 %
13.4.3.1	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	2	44,84	57,89	115,78	0,00 %
13.5	REGISTROS					1.751,96	0,05 %
13.5.1	REGISTRO GAVETA FF FLANGEADO CUNHA DE BORRACHA E ANEL 100mm	UN	1	1.078,88	1.393,04	1.393,04	0,04 %
13.5.2	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 1.1/2"	UN	2	138,99	179,46	358,92	0,01 %
13.6	REDUÇÃO					237,08	0,01 %
13.6.1	LUVA DE REDUÇÃO PVC-SOLDAVEL LONGA 110mm x 60mm	UN	2	91,81	118,54	237,08	0,01 %
13.7	MATERIAIS COMPLEMENTARES					412,55	0,01 %
13.7.1	adesivo plastico para PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1	57,49	74,23	74,23	0,00 %
13.7.2	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	2	65,14	84,10	168,20	0,00 %
13.7.3	VEDA ROSCA LIQUIDA TAPMATIC (MA-1) - 310gr	UN	2	65,88	85,06	170,12	0,00 %
14	SERRALHEIRA					4.984,39	0,13 %
14.1	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	1.250,46	1.614,59	1.614,59	0,04 %
14.2	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	17	48,19	62,22	1.057,74	0,03 %
14.3	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2	895,32	1.156,03	2.312,06	0,06 %
15	PROJETO "AS BUILT"					9.240,98	0,24 %
15.1	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	m²	791,18	9,05	11,68	9.240,98	0,24 %
16	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA					22.001,21	0,58 %
16.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	2240,45	7,61	9,82	22.001,21	0,58 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
Abertura da Licitação 21/08/2023 09:00
Número do Processo 3.2023-003-PMVX

Total sem BDI 2.958.370,23
Total do BDI 861.280,48
Total Geral 3.819.650,71

Nossa proposta tem preço fixado em **R\$ 3.819.650,71 (Três milhões, oitocentos e dezenove mil, seiscentos e cinquenta reais e setenta e um centavos)**, compostos de acordo com exigências do Edital. O prazo para execução dos serviços é de **no máximo (360) dias** corridos, contados da ordem de serviços.

O prazo de validade de nossa proposta é de **90 (noventa) dias corridos**, a partir da abertura da proposta. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaro que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação e que estou de acordo com todas as normas da solicitação de propostas e seus anexos.

Por esta proposta, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente aos da Lei nº 8.666/93, e às cláusulas do edital da CONCORRÊNCIA Nº 3.2023-003-PMVX

Declaramos que nos preços unitários propostos estão computados todas as despesas necessárias, inclusive custo de materiais, transportes, instalações, depreciações, mão- de-obra, impostos, encargos sociais e trabalhistas, remunerações, etc., que constituirão a única, exclusiva e completa remuneração dos serviços

Altamira-PA, 18 de agosto de 2023.


B R LIMA LTDA
PROPRIETÁRIO
BRUNO RODRIGUES LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 151526351-7

Bruno Rodrigues Lima
Engenheiro Civil
CREA/PA 151526351-7


B R LIMA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
MARCOS AURELIO DE SOUZA
ENGENHEIRO INDUSTRIAL - ELÉTRICA
CREA Nº 260848200-7

Marcos Aurelio de Souza
Engenheiro Industrial - Elétrica
CREA 260848200-7

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ. 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263







Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção do Terminal Rodoviário, Ponto de Taxi, Terminal Hidroviário,
embarque e desembarque, reforma e ampliação de cobertura na balsa
flutuante, rampa de acessibilidade e escada de acesso ao Rio no município
de Vitória do Xingu, 3

B.D.I.
29,12%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 78,14%
Mensalista: 40,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	13.177,85	13.177,85
Insumo	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	10.289,25	10.289,25
Insumo	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.183,28	1.183,28
Insumo	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	1.007,14	1.007,14
Insumo	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	224,42	224,42
Insumo	Ligação provisória - água/esgoto	Material	UN	1,0000000	473,76	473,76
	Valor do BDI =>	3.837,38			Valor com BDI =>	17.015,23
1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	391,56	391,56
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,48	23,48
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,03	38,08
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	528,05	5,28
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,42	6,42
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,89	42,76
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	270,38	270,38
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	22,94	2,52
	Valor do BDI =>	114,02			Valor com BDI =>	505,58
1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	108,62	108,62
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	18,96	3,59
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	23,48	14,86
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	28,58	0,12
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	27,11	0,51
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	583,49	0,70
Insumo	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	27,37	27,37
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	23,07	28,31
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	22,55	0,96
Insumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	55,03	32,20
	Valor do BDI =>	31,63			Valor com BDI =>	140,25
1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	18,96	6,75
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	23,48	18,61
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	28,58	0,11
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	27,11	0,45
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	583,49	2,68
Composição Auxiliar	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,36	3,54
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,42	4,77
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	23,07	9,51
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	22,94	2,54
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	33,01	0,84
Insumo	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,08	6,64

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, N° 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263



		Valor do BDI =>	16,43		Valor com BDI =>	72,87
1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0000000	14.748,26	14.748,26
Insumo	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/MAO DE OBRA E EQUIP EMPREIT.	Material	UN	1,0000000	14.748,26	14.748,26
		Valor do BDI =>	4.294,69		Valor com BDI =>	19.042,95
1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	816,07	816,07
Insumo	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	Material	MES	1,0000000	816,07	816,07
		Valor do BDI =>	237,63		Valor com BDI =>	1.053,70
1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	M²/Mês	1,0000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	19,03	2,85
Insumo	Aluguel de andaime metálico	Material	M2	1,0000000	8,85	8,85
		Valor do BDI =>	3,40		Valor com BDI =>	15,10
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PESSOAL TECNICO TOPOGRAFO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	6.311,84	6.311,84
Composição Auxiliar	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	217,8000000	28,98	6.311,84
		Valor do BDI =>	1.838,00		Valor com BDI =>	8.149,84
2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,94	35,94
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,77	32,77
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
		Valor do BDI =>	10,46		Valor com BDI =>	46,40
2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	H	1,0000000	135,73	135,73
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0520000	129,03	135,73
		Valor do BDI =>	39,52		Valor com BDI =>	175,25
2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	6,54	6,54
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCA COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23
		Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>	8,44
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Projeto e implementação de controle ambiental de obra	1,27	UN	1,0000000	10.675,87	10.675,87
Insumo	Coordenador de projetos	Mão de Obra	H	9,0000000	326,60	2.939,40
Insumo	Engenheiro senior de civil	Mão de Obra	H	39,0000000	192,53	7.508,67
Insumo	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	75,0000000	2,46	184,50
Insumo	Encadernação espiral até 100 folhas	Material	UN	5,0000000	8,66	43,30
		Valor do BDI =>	3.108,81		Valor com BDI =>	13.784,68
4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	19,03	1,84
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	23,44	1,15
		Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	3,86
4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,03	11,41
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	23,43	1,40
		Valor do BDI =>	3,73		Valor com BDI =>	16,54

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263



[Handwritten signature]

4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	21,26	21,26
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,48	11,74
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,03	9,52
		Valor do BDI =>	6,19		Valor com BDI =>	27,45
4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira		m²	1,0000000	43,79	43,79
Composição Auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,43	24,43
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,03	19,03
Insumo	Conjunto de equipamento para remoção de estrutura metálica	Material	UN	0,0200000	16,61	0,33
		Valor do BDI =>	12,75		Valor com BDI =>	56,54
4.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	64,22	64,22
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,77	7,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,03	57,09
		Valor do BDI =>	18,70		Valor com BDI =>	82,92
4.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de esquadria sem aproveitamento		M2	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	23,48	0,93
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,03	7,61
		Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	11,02
4.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de louça sanitária		UN	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	23,04	3,91
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	19,03	6,47
		Valor do BDI =>	3,02		Valor com BDI =>	13,40
4.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de piso cimentado		m²	1,0000000	27,82	27,82
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	23,77	3,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	19,03	24,73
		Valor do BDI =>	8,10		Valor com BDI =>	35,92
4.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de luminárias		UN	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,04	4,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,03	3,80
		Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>	11,10
4.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de revestimento cerâmico		m²	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	23,77	0,59
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,03	4,75
		Valor do BDI =>	1,55		Valor com BDI =>	6,89
4.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Demolição de concreto armado c/ martelete		m³	1,0000000	402,66	402,66
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	23,77	142,62
Insumo	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	H	6,0000000	40,21	241,26
Insumo	Martelete pneumático	Equipamento	H	6,0000000	3,13	18,78
		Valor do BDI =>	117,25		Valor com BDI =>	519,91
4.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	23,31	23,31
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,03	0,38
Insumo	Caminhão basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	97,03	18,92
Insumo	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	215,62	2,11
Insumo	Caminhão basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	194,05	1,90
		Valor do BDI =>	6,78		Valor com BDI =>	30,09
4.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de grade de ferro		m²	1,0000000	24,72	24,72
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,77	9,50
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,03	15,22
		Valor do BDI =>	7,19		Valor com BDI =>	31,91

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



5.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	76,12	76,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,03	76,12
		Valor do BDI =>	22,16		Valor com BDI =>	98,28
5.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	135,60	135,60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,03	67,09
Insumo	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,80	1,14
Insumo	Aterro arenoso	Material	M3	1,2500000	61,90	77,37
		Valor do BDI =>	39,48		Valor com BDI =>	175,08
5.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	66,23	66,23
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	23,77	11,56
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	19,03	12,66
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3600000	10,11	13,74
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	657,76	28,28
		Valor do BDI =>	19,28		Valor com BDI =>	85,51
5.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	1,0000000	889,28	889,28
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,77	47,54
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,03	304,48
Insumo	Cimento	Material	SC	4,4000000	54,62	240,32
Insumo	Areia	Material	M3	0,6800000	93,14	63,33
Insumo	Seixo lavado	Material	M3	0,8800000	265,47	233,61
		Valor do BDI =>	258,95		Valor com BDI =>	1.148,23
5.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	3.531,06	3.531,06
Composição Auxiliar	Desforma		m²	12,0000000	5,70	68,40
Composição Auxiliar	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	15,63	937,80
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	919,50	919,50
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	133,78	1.605,36
		Valor do BDI =>	1.028,24		Valor com BDI =>	4.559,30
5.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	145,15	145,15
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2000000	23,77	52,29
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	19,03	20,93
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	497,75	14,93
Insumo	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	57,0000000	1,00	57,00
		Valor do BDI =>	42,26		Valor com BDI =>	187,41
5.2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	3.296,61	3.296,61
Composição Auxiliar	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	15,63	703,35
Composição Auxiliar	Desforma		m²	12,0000000	5,70	68,40
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	133,78	1.605,36
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	919,50	919,50
		Valor do BDI =>	959,97		Valor com BDI =>	4.256,58
5.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.876,72	3.876,72
Composição Auxiliar	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,63	1.250,40
Composição Auxiliar	Desforma		m²	12,0000000	5,70	68,40
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	133,78	1.605,36
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	952,56	952,56
		Valor do BDI =>	1.128,90		Valor com BDI =>	5.005,62
5.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	49,86	49,86



X

Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	739,16	1,40	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	23,77	1,99	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,03	1,94	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	158,69	26,02	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,87	5,32	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	657,76	11,83	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,83	0,04	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			Valor do BDI =>	14,51	Valor com BDI =>		64,37
5.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	50,81	50,81	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	739,16	1,40	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	23,77	1,99	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,03	1,94	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	158,69	26,97	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,87	5,32	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	657,76	11,83	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,83	0,04	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			Valor do BDI =>	14,79	Valor com BDI =>		65,60
5.3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	64,11	64,11	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	739,16	1,40	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	23,77	1,37	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	19,03	1,63	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	158,69	33,95	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,90	8,61	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	657,76	15,78	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,83	0,05	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			Valor do BDI =>	18,66	Valor com BDI =>		82,77
5.3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capilamento)		m²	1,0000000	182,40	182,40	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,77	11,88	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,03	9,51	
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (Incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0500000	919,50	45,97	
Insumo	Laje pré-moldada treliçada	Material	M2	1,0000000	115,04	115,04	
			Valor do BDI =>	53,11	Valor com BDI =>		235,51
5.4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	113,52	113,52	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,77	47,54	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,03	19,03	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	497,75	9,95	
Insumo	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	1,00	37,00	
			Valor do BDI =>	33,05	Valor com BDI =>		146,57
5.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Divisória em granito cinza - Incl. ferrag. de fixação		m²	1,0000000	866,32	866,32	



[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4000000	23,66	56,78
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,03	38,06
Insumo	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	M2	1,0000000	711,07	711,07
Insumo	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000000	60,41	60,41
		Valor do BDI =>	252,27	Valor com BDI =>		1.118,59
5.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)		m²	1,0000000	686,46	686,46
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,45	89,80
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	17,93	71,72
Insumo	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	M2	1,0000000	125,08	125,08
Insumo	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	6,57	6,57
Insumo	Painel em ACM de 4mm	Material	M2	1,0000000	393,29	393,29
		Valor do BDI =>	199,89	Valor com BDI =>		886,35
5.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	1,0000000	249,27	249,27
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7000000	19,09	32,45
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,61	47,22
Insumo	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,1300000	11,21	169,60
		Valor do BDI =>	72,58	Valor com BDI =>		321,85
5.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm		m²	1,0000000	111,00	111,00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,03	5,70
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,43	7,02
Insumo	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,69	0,13
Insumo	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000000	6,54	13,08
Insumo	Telha de alumínio trapezoidal 1056E - e=0,5mm	Material	M2	1,1000000	77,34	85,07
		Valor do BDI =>	32,32	Valor com BDI =>		143,32
5.5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	90,26	90,26
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,77	7,13
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,61	11,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,03	15,22
Insumo	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	112,23	56,11
		Valor do BDI =>	26,28	Valor com BDI =>		116,54
5.5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	39,81	39,81
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	23,78	4,25
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,03	1,71
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	39,09	3,59
Insumo	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	25,86	29,73
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,40	0,53
		Valor do BDI =>	11,59	Valor com BDI =>		51,40
5.5.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	PAREDES E PAINES	M	1,0000000	96,31	96,31
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8990000	23,77	45,15
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1640000	19,03	41,20
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,5200000	1,24	8,08
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0210000	89,64	1,88
		Valor do BDI =>	28,04	Valor com BDI =>		124,35
5.5.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica		m²	1,0000000	504,40	504,40
Insumo	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-instalada	Material	M2	1,0000000	504,40	504,40
		Valor do BDI =>	146,88	Valor com BDI =>		651,28
5.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	71,27	71,27
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,98	7,49

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,03	5,70
Composição Auxiliar	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	44,18	46,38
Insumo	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	29,27	11,70
		Valor do BDI =>	20,75		Valor com BDI =>	92,02
5.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,0000000	156,14	156,14
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	24,98	17,48
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,77	19,01
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,03	22,83
Insumo	Cimento	Material	SC	0,2200000	54,62	12,01
Insumo	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concret.	Material	L	0,4400000	17,56	7,72
Insumo	Areia	Material	M3	0,0240000	93,14	2,23
Insumo	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	2,0000000	37,43	74,86
		Valor do BDI =>	45,46		Valor com BDI =>	201,60
5.7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens		m²	1,0000000	51,60	51,60
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,93	17,93
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	22,45	33,67
		Valor do BDI =>	15,02		Valor com BDI =>	66,62
5.7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	913,60	913,60
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,13	53,56
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	23,66	66,24
Insumo	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	192,78	192,78
Insumo	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	M2	1,0500000	572,40	601,02
		Valor do BDI =>	266,04		Valor com BDI =>	1.179,64
5.7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m²	1,0000000	713,91	713,91
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3000000	17,93	77,09
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3000000	22,45	96,53
Insumo	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	M2	1,0000000	540,29	540,29
		Valor do BDI =>	207,89		Valor com BDI =>	921,80
5.7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	312,65	312,65
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	19,13	21,04
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,77	23,77
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	500,20	25,01
Insumo	Porta de enrolar galvanizada (Incl. pint. anti-corrosiva)	Material	M2	1,0000000	242,83	242,83
		Valor do BDI =>	91,04		Valor com BDI =>	403,69
5.8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	13,83	13,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,77	4,75
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	754,58	5,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,03	3,80
		Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>	17,85
5.8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	34,97	34,97
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	19,13	6,50
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5700000	23,77	13,54
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	497,75	14,93
		Valor do BDI =>	10,18		Valor com BDI =>	45,15
5.8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	40,79	40,79
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,13	9,94
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	23,77	15,92
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	497,75	14,93
		Valor do BDI =>	11,87		Valor com BDI =>	52,66

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIZ NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



5.8.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	62,57	62,57
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	23,77	13,07
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,03	2,28
Insumo	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,2500000	5,29	1,32
Insumo	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,28	5,12
Insumo	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	M2	1,0500000	38,84	40,78
		Valor do BDI =>	18,22		Valor com BDI =>	80,79
5.9.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Rodape cerâmico h=8cm		M	1,0000000	24,80	24,80
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,77	7,13
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,03	3,80
Insumo	Argamassa AC-II	Material	KG	0,5000000	1,28	0,64
Insumo	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,1000000	5,29	0,52
Insumo	Rodape cerâmico h=8cm	Material	M	1,1000000	11,56	12,71
		Valor do BDI =>	7,22		Valor com BDI =>	32,02
5.9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm		m²	1,0000000	824,20	824,20
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,77	19,01
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,03	15,22
Insumo	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	M2	1,0400000	756,90	787,17
Insumo	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,80	2,80
		Valor do BDI =>	240,00		Valor com BDI =>	1.064,20
5.10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	82,27	82,27
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,77	9,50
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,03	15,22
Insumo	Cimento	Material	SC	0,4000000	54,62	21,84
Insumo	Areia	Material	M3	0,0700000	93,14	6,51
Insumo	Seixo lavado	Material	M3	0,1100000	265,47	29,20
		Valor do BDI =>	23,95		Valor com BDI =>	106,22
5.10.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	44,05	44,05
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	23,77	5,94
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,03	11,41
Insumo	Cimento	Material	SC	0,3900000	54,62	21,30
Insumo	Areia	Material	M3	0,0580000	93,14	5,40
		Valor do BDI =>	12,52		Valor com BDI =>	56,87
5.10.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	94,42	94,42
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,77	23,77
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,03	9,51
Insumo	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,28	6,40
Insumo	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	M2	1,0500000	47,10	49,45
		Valor do BDI =>	27,49		Valor com BDI =>	121,91
5.10.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	84,14	84,14
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	24,51	9,12
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	19,03	7,09
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	8,48	0,03
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,55	0,10
Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	9,25	0,45

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÊ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263



X

Composição Auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,89	0,12
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	88,49	5,02
Insumo	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	184,78	1,81
Insumo	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	58,65	60,40
		Valor do BDI =>	24,50		Valor com BDI =>	108,64
5.11.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico		m²	1,0000000	79,26	79,26
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,45	15,71
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	19,03	13,32
Insumo	Forro em lãmbri de PVC	Material	M2	1,0000000	26,45	26,45
Insumo	Entarugamento em metalon	Material	M2	1,0000000	23,78	23,78
		Valor do BDI =>	23,08		Valor com BDI =>	102,34
5.12.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	52,10	52,10
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	24,98	17,48
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,03	10,46
Insumo	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,08	0,54
Insumo	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,00	5,83
Insumo	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	54,75	2,73
Insumo	Acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	188,29	15,06
		Valor do BDI =>	15,17		Valor com BDI =>	67,27
5.12.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	41,63	41,63
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,98	19,98
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,03	15,22
Insumo	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	122,80	4,91
Insumo	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,56	0,76
Insumo	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	76,13	0,76
		Valor do BDI =>	12,12		Valor com BDI =>	53,75
5.12.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	4,01	4,01
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	24,99	2,07
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	19,03	0,66
Insumo	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	22,13	0,95
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	8,29	0,33
		Valor do BDI =>	1,16		Valor com BDI =>	5,17
5.13.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,09	28,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	19,40	1,45
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	24,05	4,31
Insumo	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	22,33	22,33
		Valor do BDI =>	8,17		Valor com BDI =>	36,26
5.13.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	93,78	93,78
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar un	Material	un	1,0000000	58,77	58,77
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	19,03	19,03
		Valor do BDI =>	27,30		Valor com BDI =>	121,08
5.13.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Interruptor 1 tecla simples (s/ftação)		UN	1,0000000	19,04	19,04
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	24,04	5,04

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, N° 700, BAIRRO. SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263

20



Handwritten signature

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	19,39	4,07
Insumo	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	9,93	9,93
		Valor do BDI =>	5,54			24,58
5.13.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	36,16	36,16
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	24,04	8,89
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	19,39	7,17
Insumo	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	20,10	20,10
		Valor do BDI =>	10,52			46,68
5.13.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)		UN	1,0000000	37,48	37,48
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	24,04	10,81
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	19,39	8,72
Insumo	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	17,95	17,95
		Valor do BDI =>	10,91			48,39
5.13.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,23	16,23
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,40	5,64
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	24,05	6,99
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	856,72	0,77
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83
		Valor do BDI =>	4,72			20,95
5.13.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,40	4,30
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,05	5,33
Insumo	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33
		Valor do BDI =>	4,93			21,89
5.13.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	485,17	485,17
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	870,49	11,66
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	19,40	10,34
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	24,05	12,83
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	450,34	450,34
		Valor do BDI =>	141,28			626,45
5.13.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	86,51	86,51
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,40	3,85
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	24,05	4,78
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0000000	1,21	3,63
Insumo	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	74,25	74,25
		Valor do BDI =>	25,19			111,70
5.13.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,40	1,28
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,05	1,59
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1,0000000	8,53	8,53
		Valor do BDI =>	3,67			16,28
5.13.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	53,84	53,84

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NE DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263

Handwritten signature

Handwritten signature



X

Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	19,40	1,36
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	24,05	1,69
Insumo	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	0,92	1,84
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	48,95	48,95
		Valor do BDI =>	15,67		Valor com BDI =>	69,51
5.13.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Rele fotoeletrico		UN	1,0000000	99,81	99,81
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,04	48,08
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,39	19,39
Insumo	Relé fotoeletrico	Material	UN	1,0000000	32,14	32,14
		Valor do BDI =>	29,00		Valor com BDI =>	128,61
5.13.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,04	2,40
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	19,39	1,93
Insumo	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,78	0,08
Insumo	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,60	1,63
		Valor do BDI =>	1,75		Valor com BDI =>	7,79
5.13.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	7,50	7,50
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	24,04	2,64
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	19,39	2,13
Insumo	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,78	0,08
Insumo	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,60	2,65
		Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI =>	9,68
5.13.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,04	2,88
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,39	2,32
Insumo	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	4,27	4,35
Insumo	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,78	0,08
		Valor do BDI =>	2,90		Valor com BDI =>	12,43
5.13.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V		M	1,0000000	23,68	23,68
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,04	3,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,39	2,90
Insumo	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	16,71	17,04
Insumo	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,78	0,14
		Valor do BDI =>	6,89		Valor com BDI =>	30,57
5.13.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	19,40	2,03
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	24,05	2,52
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,97	2,97
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	4,47	4,91
		Valor do BDI =>	3,61		Valor com BDI =>	16,04
5.13.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	19,40	1,76
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	24,05	2,18
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,97	2,97

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, N° 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL 15.548.872-1
I. MUNICIPAL 546263



X

Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0000000	3,98	4,37
		Valor do BDI =>	3,28		Valor com BDI =>	14,58
5.13.19	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,51	56,51
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	207,44	2,92
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	23,77	3,29
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	19,03	2,07
Insumo	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	48,23	48,23
		Valor do BDI =>	16,45		Valor com BDI =>	72,96
5.13.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	83,10	83,10
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,40	4,91
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	24,05	6,08
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	72,11	72,11
		Valor do BDI =>	24,19		Valor com BDI =>	107,29
5.13.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	458,01	458,01
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2660000	23,77	77,66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8790000	19,03	73,85
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 9 x 19 x 5,3cm (UNIDADE)	Material	UN	88,0000000	1,24	109,12
Insumo	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m²xcm)	Material	KG	20,4800000	3,52	72,08
Insumo	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS 12,8kg/m²	Material	KG	15,3000000	8,19	125,30
		Valor do BDI =>	133,37		Valor com BDI =>	591,38
5.13.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABRACADEIRA DE PVC 3/4" E015500015 WETZEL	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA CFTV, CATV	UN	1,0000000	3,73	3,73
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	19,40	0,50
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	24,05	0,62
Insumo	ABRACADEIRA DE PVC C2 1. 1/4" ABR-25 WETZEL	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61
		Valor do BDI =>	1,08		Valor com BDI =>	4,81
5.13.23	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ABRACADEIRA PVC 1" CINZA CLARO CEMAR	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	19,40	0,19
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	24,05	0,24
Insumo	ABRACADEIRA PVC 1" CINZA CLARO CEMAR	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84
		Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>	4,22
5.14.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	PT	1,0000000	249,95	249,95
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,04	72,12
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,39	58,17
Insumo	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	7,72	92,64
Insumo	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,99	23,88
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,57	3,14
		Valor do BDI =>	72,78		Valor com BDI =>	322,73
5.14.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	PT	1,0000000	516,53	516,53
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	19,35	174,15
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	24,04	216,36
Insumo	Cabo de cobre 4,0 mm² - 750V	Material	M	12,0000000	4,27	51,24
Insumo	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	40,38	40,38
Insumo	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,66	2,64
Insumo	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	6,56	19,68
Insumo	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,20	4,80
		Valor do BDI =>	150,41		Valor com BDI =>	666,54



Handwritten signature

5.15.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de água (incl. tubos e conexões)		PT	1,0000000	379,23	379,23
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	18,49	110,94
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,04	92,16
Insumo	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	28,00	84,00
Insumo	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	7,72	69,48
Insumo	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	1,97	1,47
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,75	10,75
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,22	4,66
		Valor do BDI =>	110,43		Valor com BDI =>	489,66
5.15.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)		PT	1,0000000	431,20	431,20
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	18,49	147,92
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,04	184,32
Insumo	Tubo em PVC - LS - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,17	19,75
Insumo	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	10,88	2,72
Insumo	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	22,26	5,56
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,74	3,87
Insumo	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	25,56	6,39
Insumo	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,68	34,72
Insumo	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,52	2,88
Insumo	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	46,14	23,07
		Valor do BDI =>	125,56		Valor com BDI =>	556,76
5.15.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas		UN	1,0000000	7.084,36	7.084,36
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	8,1100000	76,12	617,33
Composição Auxiliar	Reaterro compactado		m³	2,7600000	15,41	42,53
Composição Auxiliar	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,2500000	4.334,30	5.417,87
Composição Auxiliar	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m²	6,9600000	107,11	745,48
Composição Auxiliar	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,2900000	82,27	23,85
Composição Auxiliar	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	2,2000000	81,83	180,02
Composição Auxiliar	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	42,68	42,68
Insumo	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,0000000	7,30	14,60
		Valor do BDI =>	2.062,96		Valor com BDI =>	9.147,32
5.15.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas		UN	1,0000000	3.555,26	3.555,26
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	6,0000000	76,12	456,72
Composição Auxiliar	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0500000	1.756,38	87,81
Composição Auxiliar	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1500000	4.334,30	650,14
Composição Auxiliar	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m²	7,8000000	107,11	835,45
Composição Auxiliar	Fundação corrida com seixo		m³	0,2300000	984,69	226,47
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	8,4000000	113,52	953,56
Insumo	Seixo lavado	Material	M3	1,3000000	265,47	345,11
		Valor do BDI =>	1.035,29		Valor com BDI =>	4.590,55
5.15.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	42,68	42,68
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	18,49	9,61
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	23,04	11,98
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	7,82	1,40
Insumo	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	18,35	19,26
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	43,34	0,43
		Valor do BDI =>	12,42		Valor com BDI =>	55,10
5.15.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIZ NÉ DA SILVA, N° 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten signature and date 10/05/2018.

Composição	Reservatório em polietileno de 1.500 L		UN	1,0000000	2.999,24	2.999,24
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,49	73,96
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,04	92,16
Insumo	Fita de vedação	Material	M	3,0000000	0,36	1,08
Insumo	Reservatório em polietileno de 1.500 L	Material	UN	1,0000000	1.244,21	1.244,21
Insumo	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	14,81	29,62
Insumo	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	10,84	21,68
Insumo	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	31,17	124,68
Insumo	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	282,37	1.411,85
		Valor do BDI =>	873,37	Valor com BDI =>		3.872,61
5.15.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo em PVC - 50mm (LS)		M	1,0000000	27,26	27,26
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,49	5,54
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,04	6,91
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1100000	7,82	0,86
Insumo	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,0500000	13,17	13,82
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	43,34	0,13
		Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>		35,19
5.15.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS		UN	1,0000000	46,73	46,73
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	18,49	8,50
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	23,04	10,59
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000	7,82	1,17
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0900000	43,34	3,90
Insumo	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	Material	UN	1,0000000	22,57	22,57
		Valor do BDI =>	13,60	Valor com BDI =>		60,33
5.15.1.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS		UN	1,0000000	50,05	50,05
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	18,49	8,50
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	23,04	10,59
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,82	0,78
Insumo	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material	UN	1,0000000	26,72	26,72
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0800000	43,34	3,46
		Valor do BDI =>	14,57	Valor com BDI =>		64,62
5.15.1.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Automático de nível inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)		CJ	1,0000000	731,09	731,09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	18,49	138,67
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	24,04	180,30
Insumo	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	20,0000000	3,87	77,40
Insumo	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750V	Material	M	60,0000000	2,60	156,00
Insumo	Automático de nível inf./superior	Material	UN	2,0000000	89,36	178,72
		Valor do BDI =>	212,89	Valor com BDI =>		943,98
5.15.1.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	126,17	126,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	18,49	11,27
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	23,04	14,05
Insumo	Fita de vedação	Material	M	0,7000000	0,36	0,25
Insumo	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	100,60	100,60
		Valor do BDI =>	36,74	Valor com BDI =>		162,91
5.15.1.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS		UN	1,0000000	26,01	26,01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	18,49	8,32
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	23,04	10,36
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,82	0,78
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263

Handwritten signature and date 10/05/2018.



X

Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0035000	43,34	0,15
		Valor do BDI =>	7,57		Valor com BDI =>	33,58
5.15.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN		1,0000000	584,72	584,72
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,0000000	18,49	55,47
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,0000000	23,04	69,12
Insumo	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,0900000	5,29	0,47
Insumo	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,35	10,35
Insumo	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	378,54	378,54
Insumo	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	42,18	42,18
Insumo	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,45	14,90
		Valor do BDI =>	170,27		Valor com BDI =>	754,99
5.15.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,91	51,91
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	23,05	2,21
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,03	0,57
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,34	0,07
Insumo	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	49,06	49,06
		Valor do BDI =>	15,11		Valor com BDI =>	67,02
5.15.2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,96	163,96
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	23,05	43,72
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	19,03	11,38
Insumo	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	108,66	108,66
		Valor do BDI =>	47,74		Valor com BDI =>	211,70
5.15.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,67	48,67
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,05	3,51
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,03	0,91
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,34	0,07
Insumo	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	44,18	44,18
		Valor do BDI =>	14,17		Valor com BDI =>	62,84
5.15.2.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	539,53	539,53
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,03	7,61
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9000000	23,67	47,34
Insumo	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	7,70	30,80
Insumo	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	453,78	453,78
		Valor do BDI =>	157,11		Valor com BDI =>	696,64
5.15.2.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Granito preto e=2cm - BANCADA	m²		1,0000000	821,38	821,38
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4000000	23,77	9,50
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2000000	19,03	3,80
Insumo	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,3000000	5,29	1,58
Insumo	Granito p/ piso e=2cm (preto)	Material	M2	1,0500000	756,90	794,74
Insumo	Argamassa AC-III	Material	KG	4,2000000	2,80	11,76
		Valor do BDI =>	239,18		Valor com BDI =>	1.060,56
5.15.2.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN		1,0000000	16,72	16,72
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1600000	23,04	3,68
Insumo	Sifão plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	13,04	13,04
		Valor do BDI =>	4,86		Valor com BDI =>	21,58
6.12.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²		1,0000000	45,69	45,69

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, N° 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263



Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	24,98	17,48
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,03	10,46
Insumo	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	54,75	2,73
Insumo	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,00	5,83
Insumo	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0800000	108,15	8,65
Insumo	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,08	0,54
		Valor do BDI =>	13,30		Valor com BDI =>	58,99
6.13.24	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	393,33	393,33
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735000	19,40	3,36
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	24,05	10,01
Insumo	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	47,19	47,19
Insumo	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	139,61	139,61
Insumo	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	Material	UN	1,0000000	193,16	193,16
		Valor do BDI =>	114,53		Valor com BDI =>	507,86
6.15.1.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Reservatório em polietileno de 3.000 L		UN	1,0000000	4.040,40	4.040,40
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	18,49	83,20
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	23,04	103,68
Insumo	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	10,84	21,68
Insumo	Fita de vedação	Material	M	3,0000000	0,36	1,08
Insumo	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	31,17	124,68
Insumo	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	14,61	29,62
Insumo	Viga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	282,37	1.411,85
Insumo	Reservatório em polietileno de 3.000 L	Material	UN	1,0000000	2.264,61	2.264,61
		Valor do BDI =>	1.176,56		Valor com BDI =>	5.216,96
6.15.2.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PCD		UN	1,0000000	1.240,76	1.240,76
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	18,49	61,01
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	23,04	76,03
Insumo	Fita de vedação	Material	M	1,2000000	0,36	0,43
Insumo	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,11	49,11
Insumo	Sifão metálico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	445,87	445,87
Insumo	Lavatório PCD s/ coluna	Material	UN	1,0000000	504,55	504,55
Insumo	Parafuso niquelado para louças sanitárias	Material	UN	2,0000000	7,45	14,90
Insumo	Torneira metálica p/ lavatório de 1/2"	Material	UN	1,0000000	88,86	88,86
		Valor do BDI =>	361,30		Valor com BDI =>	1.602,06
6.15.2.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1.497,52	1.497,52
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	18,49	61,01
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	23,04	76,03
Insumo	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,0900000	5,29	0,47
Insumo	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,69	13,69
Insumo	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	917,46	917,46
Insumo	Bolsa plástica (vaso sanitário)	Material	UN	1,0000000	10,35	10,35
Insumo	Tubo de ligação em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	12,68	12,68
Insumo	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	376,03	376,03
Insumo	Parafuso niquelado para louças sanitárias	Material	UN	4,0000000	7,45	29,80
		Valor do BDI =>	436,07		Valor com BDI =>	1.933,59
6.15.2.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	295,29	295,29
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,13	9,56





Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,0080000	587,44	4,69
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,77	11,88
Insumo	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	269,16	269,16
		Valor do BDI =>		85,98		381,27
7.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Estrutura em mad. p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada		m²	1,0000000	64,85	64,85
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	18,95	17,05
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	23,48	21,13
Insumo	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000	25,47	1,78
Insumo	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0090000	125,74	1,13
Insumo	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0510000	135,46	6,90
Insumo	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0300000	562,33	16,88
		Valor do BDI =>		18,88		83,73
7.4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1,0000000	39,46	39,46
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	24,98	17,48
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,03	7,61
Insumo	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0800000	152,94	12,23
Insumo	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	76,13	1,06
Insumo	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
		Valor do BDI =>		11,49		50,95
7.5.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		M	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,04	4,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,39	3,87
Insumo	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,0000000	6,56	6,56
		Valor do BDI =>		4,43		19,66
7.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	349,46	349,46
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,09	2,67
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	23,77	4,04
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,8900000	23,61	233,50
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0060000	500,20	0,30
Insumo	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000	26,19	108,96
		Valor do BDI =>		101,76		451,22
8.9.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Acrilica para piso		m²	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	24,98	8,74
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,03	5,70
Insumo	Acrilica para piso	Material	GL	0,0833000	86,77	7,22
		Valor do BDI =>		6,30		27,96
9.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	Outros elementos metalicos	M	1,0000000	178,37	178,37
Insumo	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	Material	M	1,0000000	104,04	104,04
Insumo	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	16,13	9,67
Insumo	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	11,66	6,99
Insumo	SOLDA ELETRICA	Material	KG	0,8000000	72,09	57,67
		Valor do BDI =>		51,94		230,31
10.7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	142,91	142,91
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320060	23,48	0,83
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0651990	23,77	1,55
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951470	19,03	1,81
Composição Auxiliar	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042950	8,53	0,03
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2000000	16,02	35,24



Composição Auxiliar	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,49	2,49
Composição Auxiliar	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0233730	45,86	1,07
Composição Auxiliar	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,5260000	22,65	11,91
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0513330	3,74	0,19
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0017700	23,37	0,04
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1271570	641,55	81,57
Insumo	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	13,28	5,31
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0641670	13,70	0,87
			Valor do BDI =>	41,61	Valor com BDI =>	184,52
11.1.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	297,51	0,29
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	60,17	0,12
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	264,68	0,02
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	94,94	0,28
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,03	0,05
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	210,39	0,21
Composição Auxiliar	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	83,03	0,16
			Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>	1,45
11.1.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²	1,0000000	125,26	125,26
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,03	19,03
Composição Auxiliar	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	0,0170000	461,96	7,85
Insumo	Areia	Material	M3	0,1000000	93,14	9,31
Insumo	Blokret e=8cm	Material	M2	1,0000000	65,46	65,46
			Valor do BDI =>	36,47	Valor com BDI =>	161,73
11.1.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	85,99	85,99
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	19,36	3,02
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	23,77	6,89
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	19,03	11,06
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	742,62	2,22
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	18,46	0,47
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	4,69	0,60
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	88,49	1,32
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	641,55	40,41
			Valor do BDI =>	19,21	Valor com BDI =>	85,20
11.1.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	24,89	0,92
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,03	0,30
Insumo	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	3,28	0,34

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIZ NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263



		Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>	2,01
11.1.5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,74	23,74
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	24,99	10,79
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,03	3,42
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,13	9,44
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	8,29	0,09
		Valor do BDI =>	6,91		Valor com BDI =>	30,65
11.2.2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²	1,0000000	133,59	133,59
Composição Auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,03	19,03
Composição Auxiliar	Argamassa p/rejuntamento de bloket (1:7)		m³	0,0170000	461,96	7,85
Insumo	Areia	Material	M3	0,1000000	93,14	9,31
Insumo	Bloco de concreto intertravado e=8cm	Material	M2	1,0000000	73,79	73,79
		Valor do BDI =>	38,90		Valor com BDI =>	172,49
11.2.2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_05/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	37,25	37,25
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,36	1,68
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	23,77	5,25
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	19,03	8,41
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	742,62	1,48
Composição Auxiliar	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	18,46	0,25
Composição Auxiliar	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,89	0,33
Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	88,49	0,61
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0300000	641,55	19,24
		Valor do BDI =>	10,84		Valor com BDI =>	48,09
11.2.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	25,05	25,05
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,98	9,99
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,03	6,66
Insumo	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	54,75	2,73
Insumo	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	108,15	5,40
Insumo	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,08	0,27
		Valor do BDI =>	7,29		Valor com BDI =>	32,34
11.3.2.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	1.127,15	1.127,15
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,2240000	46,05	56,36
Composição Auxiliar	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	3,6000000	41,33	148,78
Composição Auxiliar	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	7,6500000	13,99	107,02
Composição Auxiliar	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,1250000	108,35	119,64
Composição Auxiliar	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4080000	152,23	62,10
Composição Auxiliar	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,7650000	827,78	633,25
		Valor do BDI =>	328,22		Valor com BDI =>	1.455,37
11.3.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LADRI.HID 20X20CM CIMENT. COPACABANA PRETO E BRANCO CIMARTEX	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	137,80	137,80
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	19,38	5,74
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5640000	26,37	14,87
Insumo	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	4,5000000	2,33	10,48
Insumo	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,4500000	45,13	20,30

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, N° 700, BAIRRO. SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263



[Handwritten signature]

Insumo	CERAMICA 20x20cm CIMENTICIA COPACABANA PRETO/BRANCO CIMARTEX	Material	m²	1,1000000	78,56	86,41
		Valor do BDI =>	40,12		Valor com BDI =>	177,92
11.4.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	402,93	402,93
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,13	57,39
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,77	71,31
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	500,20	25,01
Insumo	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	M²	1,0000000	249,22	249,22
		Valor do BDI =>	117,33		Valor com BDI =>	520,26
11.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	30,95	30,95
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,44	5,83
Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,03	5,70
Insumo	Grama em placa	Material	M2	1,0500000	12,75	13,38
Insumo	Terra preta vegetal	Material	M3	0,0500000	120,94	6,04
		Valor do BDI =>	9,01		Valor com BDI =>	39,96
11.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	335,26	335,26
Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	19,03	83,05
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	19,45	21,21
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	217,14	65,12
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	51,34	62,90
Insumo	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	1,0000000	102,98	102,98
		Valor do BDI =>	97,62		Valor com BDI =>	432,88
11.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.647,18	2.647,18
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	256,39	28,45
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	19,40	27,41
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5930000	24,05	110,48
Insumo	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	37,77	339,93
Insumo	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	82,40	164,80
Insumo	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	1,0000000	1.976,13	1.976,13
		Valor do BDI =>	770,85		Valor com BDI =>	3.418,03
11.6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BASE CONCRETO PARA POSTE 6,5M - 0,50X0,50X1,0	FUNDACOES DIRETAS	UN	1,0000000	777,08	777,08
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2280000	19,10	42,55
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1290000	18,96	40,36
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3460000	19,36	26,05
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2280000	23,62	52,62
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1290000	23,48	55,60
Composição Auxiliar	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1090000	24,19	26,82
Insumo	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	Material	KG	4,5000000	9,13	41,08
Insumo	ACO CA 50 FINO (6,3mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	Material	KG	16,2500000	8,69	141,21
Insumo	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,4100000	36,06	14,78
Insumo	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	2,0500000	8,53	17,48
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,4500000	13,61	6,12
Insumo	CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	0,2500000	685,02	171,25
Insumo	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,44x1,22(2,97m2)	Material	m²	1,9620000	69,51	138,37

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, N° 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263



Insumo	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	0,3370000	14,22	4,79
		Valor do BDI =>	226,28		Valor com BDI =>	1.003,36
11.6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	169,01	169,01
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2770000	19,40	44,17
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2770000	24,05	54,76
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	Material	UN	1,0000000	70,08	70,08
		Valor do BDI =>	49,21		Valor com BDI =>	218,22
11.6.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.246,62	2.246,62
Composição Auxiliar	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	479,98	479,98
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3897000	19,40	7,56
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5078000	24,05	84,36
Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	20,01	121,06
Composição Auxiliar	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,68	13,68
Composição Auxiliar	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,46	21,46
Composição Auxiliar	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,03	24,03
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2000000	38,19	847,81
Composição Auxiliar	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,19	90,19
Composição Auxiliar	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	60,82	118,20
Composição Auxiliar	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	123,87	123,87
Insumo	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	27,25	27,25
Insumo	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73
Insumo	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	10,64	31,92
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,53	3,06
Insumo	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	Material	UN	1,0000000	29,94	29,94
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,40	1,60
Insumo	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000	54,56	3,27
Insumo	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	48,23	48,23
Insumo	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	162,93	162,93
Insumo	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,25	0,87
Insumo	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
		Valor do BDI =>	654,21		Valor com BDI =>	2.900,83
11.6.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER C/3 LED PETALA 100W 6500K BRANCO	ILUMINACAO PUBLICA	UN	1,0000000	524,90	524,90
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5740000	19,40	49,93
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5740000	24,05	61,90
Insumo	LUMINARIA PUBLICA COB SUPER LED TIPO PETALA 100W 6500K BRANC	Material	UN	3,0000000	137,64	412,92
Insumo	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1800000	0,88	0,15
		Valor do BDI =>	152,85		Valor com BDI =>	677,75
11.6.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,68	8,68



Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	19,40	1,30
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	24,05	1,61
Insumo	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,25	5,77
		Valor do BDI =>	2,52		Valor com BDI =>	11,20
11.6.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Abrigo p/ grupo gerador (2,50 x 2,00m)		UN	1,0000000	14.732,03	14.732,03
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m³	1,1500000	76,12	87,53
Composição Auxiliar	Reaterro compactado		m³	1,0000000	15,41	15,41
Composição Auxiliar	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	2,5200000	44,60	112,39
Composição Auxiliar	Locação da obra a trena		m²	12,6000000	5,49	69,17
Composição Auxiliar	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm		m²	2,0000000	124,55	249,10
Composição Auxiliar	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	2,5200000	349,95	881,87
Composição Auxiliar	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	44,0000000	40,79	1.794,76
Composição Auxiliar	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	44,0000000	16,98	746,24
Composição Auxiliar	Fundação corrida com seixo		m³	1,1600000	984,69	1.142,24
Composição Auxiliar	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.830,24	3.830,24
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	22,0000000	145,15	3.193,30
Composição Auxiliar	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	12,6000000	39,17	493,54
Composição Auxiliar	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	5,0000000	82,27	411,35
Composição Auxiliar	Limpeza do terreno		m²	22,0000000	4,75	104,50
Composição Auxiliar	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,4500000	1.756,38	790,37
Composição Auxiliar	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	44,0000000	13,83	608,52
Composição Auxiliar	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	5,0000000	40,30	201,50
		Valor do BDI =>	4.289,96		Valor com BDI =>	19.021,99
11.7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	35,2	UN	1,0000000	1.207,13	1.207,13
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	16,13	12,09
Insumo	Servente	Mão de Obra	H	0,7500000	19,03	14,60
Insumo	Conjunto de 4 lixeiras em plástico com tampa basculante, para coleta seletiva, com suporte para chão em aço galvanizado, capacidade de 50 litros cada cesto, ref. Natural Limp, Lixlimp, Plasbox ou equivalente	Material	UN	1,0000000	1.180,44	1.180,44
		Valor do BDI =>	351,51		Valor com BDI =>	1.558,64
12.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Latex acrílica (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1870000	24,98	4,67
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	19,03	1,31
Insumo	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	108,15	5,40
		Valor do BDI =>	3,31		Valor com BDI =>	14,69
13.1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m		UN	1,0000000	36.651,11	36.651,11
Insumo	Perfuração em qualquer material d= 250mm	Material	M	50,0000000	277,78	13.889,00
Insumo	Transporte e instalação de equipamentos	Material	UN	1,0000000	1.381,41	1.381,41
Insumo	Análise bacteriológica	Material	UN	4,0000000	207,21	828,84
Insumo	Tubo de PVC rosqueável p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Material	M	12,0000000	21,97	263,64
Insumo	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Material	M	15,0000000	246,19	3.692,85
Insumo	Desenvolvimento e limpeza	Material	Hs	24,0000000	59,30	1.423,20
Insumo	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Material	M	45,0000000	62,55	2.814,75
Insumo	Desinfecção II (prof = 50m)	Material	UN	1,0000000	1.651,68	1.651,68
Insumo	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	Material	M3	4,0000000	615,51	2.462,04
Insumo	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	Material	UN	1,0000000	732,73	732,73
Insumo	Análise físico-química da água	Material	UN	1,0000000	232,74	232,74
Insumo	Relatório de análises e testes	Material	UN	1,0000000	1.486,51	1.486,51
Insumo	Teste de vazão	Material	Hs	24,0000000	17,72	425,28
Insumo	Tampa em ch.dobrada no 20 fo go d= 150mm	Material	UN	1,0000000	147,31	147,31

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NE DA SILVA, N° 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.872-1
I. MUNICIPAL: 546263



Insumo	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Material	M	3,0000000	1.216,89	3.850,67
Insumo	Cimentação	Material	M	5,0000000	78,08	390,40
Insumo	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Material	UN	1,0000000	243,78	243,78
Insumo	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Material	UN	1,0000000	934,28	934,28
		Valor do BDI =>	10.672,80		Valor com BDI =>	47.323,91
13.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Bomba Centrífuga 1 CV (suc., rec., barrilete, col. distribuição)		UN	1,0000000	4.321,60	4.321,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,5000000	18,49	305,08
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,5000000	23,04	380,16
Insumo	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	50,0000000	4,27	213,50
Insumo	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	Material	UN	1,0000000	70,79	70,79
Insumo	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	24,26	24,26
Insumo	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	80,62	80,62
Insumo	Tubo em PVC de 1" (LH)	Material	M	14,0000000	33,75	472,50
Insumo	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	95,37	95,37
Insumo	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	Material	UN	1,0000000	117,99	117,99
Insumo	Valvula de sucção de pe c/ crivo 1 1/4" (fdo. poco)	Material	UN	1,0000000	143,86	143,86
Insumo	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	Material	M	1,0000000	12,46	12,46
Insumo	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	38,54	38,54
Insumo	Chave magnética de 3,5A	Material	UN	1,0000000	190,93	190,93
Insumo	Bomba centrífuga de 1CV	Material	UN	1,0000000	1.692,16	1.692,16
Insumo	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	Material	UN	3,0000000	8,78	26,34
Insumo	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	Material	M	6,0000000	45,34	272,04
Insumo	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	UN	6,0000000	6,56	39,36
Insumo	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	Material	UN	5,0000000	16,65	83,25
Insumo	Disjuntor 3P - 15A	Material	UN	1,0000000	62,39	62,39
		Valor do BDI =>	1.258,44		Valor com BDI =>	5.580,04
13.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m		UN	1,0000000	2.061,30	2.061,30
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	0,2400000	76,12	18,26
Composição Auxiliar	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	0,5000000	44,60	22,30
Composição Auxiliar	Locação da obra a trena		m²	0,9600000	5,49	5,27
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,7000000	113,52	306,50
Composição Auxiliar	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,4000000	156,14	218,59
Composição Auxiliar	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	0,5000000	349,95	174,97
Composição Auxiliar	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	6,4000000	40,79	261,05
Composição Auxiliar	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	6,4000000	16,96	108,54
Composição Auxiliar	Fundação corrida com seixo		m³	0,2400000	984,69	236,32
Composição Auxiliar	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0800000	3.830,24	306,41
Composição Auxiliar	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,9600000	82,27	78,97
Composição Auxiliar	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m²	0,1200000	1.756,38	210,76
Composição Auxiliar	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	5,4000000	13,83	74,68
Composição Auxiliar	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,9600000	40,30	38,68
		Valor do BDI =>	600,25		Valor com BDI =>	2.661,55
13.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais		un	1,0000000	55.621,67	55.621,67
A	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	430,9693	131,5228
			Custo Horário de Equipamentos =>		430,9693	
B	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	Ajudante	2,0000000	20,0755		40,1510	
			Custo Horário da Mão de Obra =>		40,1510	
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, N° 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.647.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263



X

				Custo Horário de Execução =>	471,1203	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
				Custo do FIC =>	0,0000	
				Produção de Equipe =>	0,3333	
				Custo Unitário de Execução =>	1.413,3750	
C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	1,0000000	un	46.411,2788	46.411,2788	
				Custo Total do Material =>	46.411,2788	
D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	338,6880000	kg	11,0200	3.732,3418	
Atividade Auxiliar	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,7040000	m³	556,2300	2.616,5059	
Atividade Auxiliar	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	5,4880000	m²	40,8700	224,2946	
Atividade Auxiliar	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	6,7200000	m²	155,3800	1.044,1536	
Atividade Auxiliar	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	0,7840000	m²	229,2300	179,7163	
				Custo Total das Atividades =>	7.797,0122	
		Valor do BDI =>	16.197,03	Valor com BDI =>	71.818,70	
13.4.3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)		UN	1,0000000	44,84	44,84
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	18,49	4,25
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	23,04	5,29
Insumo	Fita de vedacao	Material	M	3,4600000	0,36	1,24
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3800000	7,82	2,97
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0,0460000	43,34	1,99
Insumo	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	Material	UN	1,0000000	29,10	29,10
		Valor do BDI =>	13,05	Valor com BDI =>		57,89
13.5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REGISTRO GAVETA FF FLANGEADO CUNHA DE BORRACHA E ANEL 100mm	URBANIZACAO	UN	1,0000000	1.078,88	1.078,88
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4730000	19,36	28,51
Composição Auxiliar	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4730000	50,81	74,84
Insumo	REGISTRO GAVETA FF FLANGEADO CUNHA DE BORRACHA E ANEL 100mm	Material	UN	1,0000000	975,53	975,53
		Valor do BDI =>	314,16	Valor com BDI =>		1.393,04
13.5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 1.1/2"	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	138,99	138,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	18,50	11,34
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	23,05	12,93
Insumo	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 B 1.1/2" DECA	Material	UN	1,0000000	114,52	114,52
Insumo	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,0700000	0,19	0,20
		Valor do BDI =>	40,47	Valor com BDI =>		179,46
13.6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUVA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL LONGA 110mm x 60mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	91,81	91,81
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	18,50	6,80
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	23,05	8,48
Insumo	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	Material	UN	0,4940000	10,72	5,29
Insumo	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0360000	44,88	1,61
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0560000	48,85	2,73
Insumo	LUVA DE REDUCAO PVC SOLDÁVEL LONGA 110mm x 60mm	Material	UN	1,0000000	66,90	66,90
		Valor do BDI =>	26,73	Valor com BDI =>		118,54
14.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de inauguração - em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	1.250,46	1.250,46
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,13	9,56
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,77	11,88
Insumo	Placa de inauguração - em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	1.229,02	1.229,02
		Valor do BDI =>	364,13	Valor com BDI =>		1.614,59
14.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de sinalização fotoluminoscente		UN	1,0000000	48,19	48,19
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,13	3,82

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NÉ DA SILVA, N° 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263



Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,77	4,75
Insumo	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	39,62	39,62
		Valor do BDI =>	14,03			62,22
			Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3	Descrição	Tipo	un	1,0000000	895,32	895,32
Composição	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Conversão InfoWorca				
Insumo	Placa de sinalização vertical 70x70cm un	Material	un	1,0000000	895,32	895,32
		Valor do BDI =>	260,71			1.156,03
			Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	9,05	9,05
Composição	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	PROJETOS				
Insumo	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	1,0000000	9,05	9,05
		Valor do BDI =>	2,63			11,68
			Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	7,61	7,61
Composição	Limpeza geral e entrega da obra					
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,03	7,61
		Valor do BDI =>	2,21			9,82

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA
Abertura da Licitação: 21/08/2023 09:00
Número do Processo: 3.2023-003-PMVX

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.958.370,23
861.280,48
3.819.650,71

B R LIMA LTDA
PROPRIETÁRIO
BRUNO RODRIGUES LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 151526351-7

Bruno Rodrigues Lima
Engenheiro Civil
CREA/PA 151526351-7

B R LIMA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
MARCOS AURELIO DE SOUZA
ENGENHEIRO INDUSTRIAL - ELÉTRICA
CREA Nº 260848200-7

Marcos Aurelio de Souza
Engenheiro Industrial - Elétrica
CREA 260848200-7

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUÍS NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263



Encargos
Não Desonerado:
Horista: 78,14%
Mensalista: 40,89%

B.D.I.
29,12%

OBRAS
Construção do Terminal Rodoviário, Ponto de Taxi, Terminal Hidroviário,
embarque e desembarque, reforma e ampliação de cobertura na balsa
flutuante, rampa de acessibilidade e escada de acesso ao rio no município de
Vitória do Xingu, 2



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	148.313,34	83,73%	124.142,54	1.053,28	1.053,28	1.053,28	1.053,28	1.053,28	1.053,28	1.053,28	1.053,28	1.053,28	1.053,28
1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.5	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.6	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,9x2,4m	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.7	Aluguel e montagem de andaime metálico	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	158.109,28	12,71%	19.837,82	19.837,82	11.646,14	11.646,14	11.646,14	11.646,14	11.646,14	11.646,14	11.646,14	11.646,14	11.646,14
2.1	PESSOAL TÉCNICO TOPOGRÁFICO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2.3	ADMINISTRAÇÃO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	PROJETOS	13.784,69	100,00%	13.784,69	13.784,69	13.784,69	13.784,69	13.784,69	13.784,69	13.784,69	13.784,69	13.784,69	13.784,69	13.784,69
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS EM GERAL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO, PONTO DE MOTO TAXI	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	CONSTRUÇÃO DO TERMINAL HIDROVIÁRIO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7	PASSARELA DE ACESSO AO EMBARQUE E DESEMBARQUE	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
8	EMBARQUE E DESEMBARQUE DE LANCHAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
9	REFORMA E COBERTURA DA PLATAFORMA DE EMBARQUE - FLUTUANTE	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
10	RAMPA E ESCADA DE ACESSO AO RIO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
11	URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
12	MAURO DE ARRIMO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
13	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
14	SERRALHEIRA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
15	PROJETO "AS BUILT"	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
16	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA	22.001,21	5,41%	206.819,96	206.819,96	140.766,64	140.766,64	140.766,64	140.766,64	140.766,64	140.766,64	140.766,64	140.766,64	140.766,64
Percentagem			5,41%	3,69%	6,69%	13,92%	14,46%	13,02%	8,25%	5,08%	6,61%	9,21%	8,96%	4,69%
Custo			206.819,96	140.766,64	255.705,42	531.546,17	497.219,14	315.398,51	194.016,39	252.554,64	351.846,30	342.313,78	179.070,89	100,00%
Porcentagem Acumulada			5,41%	9,1%	15,79%	29,71%	44,17%	57,19%	65,45%	70,53%	77,14%	86,35%	95,31%	100,00%
Custo Acumulado			206.819,96	347.586,60	603.292,02	1.134.838,19	1.632.057,83	1.947.456,34	2.141.472,73	2.394.027,37	2.745.873,91	3.088.187,69	3.267.258,48	3.367.258,48



Handwritten signature and date 10/07/2018

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSO, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NE DA SILVA, N° 700, BAIRRO SUDAM I
E-MAIL: engplanrodjuss23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263



Bruno Rodrigues Lima
Engenheiro Civil
CREA/PA 151526351-7

Bruno Rodrigues Lima
B R LIMA LTDA
PROPRIETÁRIO
BRUNO RODRIGUES LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 151526351-7

Marcos Aurelio de Souza
Engenheiro Industrial - Elétrica
CREA 260848200-7

Marcos Aurelio de Souza
B R LIMA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
MARCOS AURELIO DE SOUZA
ENGENHEIRO INDUSTRIAL - ELÉTRICA
CREA Nº 260848200-7



B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263

[Signature]

[Signature]

ENGEPLAN ENGENHARIA GESSOS VIDROS E MÁRMORES
RUA LUIS NE DA SILVA, N° 700, BARRIO SUDAM I
E-MAIL: enghbrunorodrigues23@gmail.com



Empresa: B R LIMA LTDA

Cidade: Altamira

Estado: Pará

CEP: 68.371-363

Telefone: (93) 99189-1921

CNPJ: 26.847.124/0001-09

CONCORRÊNCIA Nº 3.2023-003-PMVX

Obra: Construção do Terminal Rodoviário, Ponto de Taxi, Terminal Hidroviário, embarque e desembarque, reforma e ampliação de cobertura na balsa flutuante, rampa de acessibilidade e escada de acesso ao Rio no município de Vitória do Xingu/PA.

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE BDI (%)		
COMPONENTES DE BDI (%)		VALORES ADMITIDOS
I – Despesas Indiretas e Lucro %		
1	Administração Central	3,00%
2	Seguro e Garantia	0,80%
3	Riscos	0,97%
4	Despesas Financeiras	0,59%
5	Lucro	7,40%
II – Tributos %		12,34%
6	COFINS	2,33%
7	PIS/PASEP	0,51%
8	ISSQN (do Local da Obra)	5,00%
9	CPRB (Contribuição Patronal INSS)	4,50%
10	IRPJ – NÃO INCIDENTE	
11	CSLL – NÃO INCIDENTE	
Valor Final do BDI (após aplicação da fórmula)		29,12%

Fonte da Composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU-Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{((1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L))}{1 - I} - 1$$

Onde:

AC - Taxa de rateio da administração central;

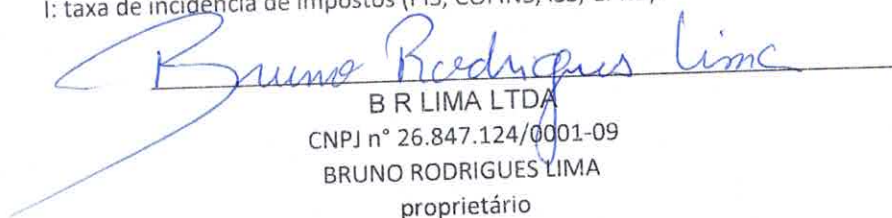
DF - Taxa das despesas financeiras;

S - Taxa de Seguro; R - Taxa de Risco; e G - Garantia do empreendimento;

I - Taxa de Tributos;

L - Taxa de Lucro

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).


B R LIMA LTDA
CNPJ nº 26.847.124/0001-09
BRUNO RODRIGUES LIMA
proprietário

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUÍS NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

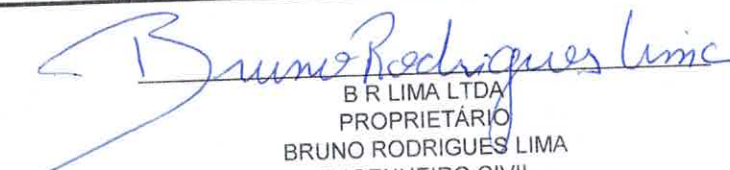
B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263



Empresa: **B R LIMA LTDA**
Cidade: **Altamira** Estado: **Pará** CEP: **68.371-363** Telefone: **(93) 99189-1921**
CNPJ: **26.847.124/0001-09**
CONCORRÊNCIA Nº 3.2023-003-PMVX

Obra: **Construção do Terminal Rodoviário, Ponto de Taxi, Terminal Hidroviário, embarque e desembarque, reforma e ampliação de cobertura na balsa flutuante, rampa de acessibilidade e escada de acesso ao Rio no município de Vitória do Xingu/PA.**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA NÃO DESONERADA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total de Encargos Sociais Básicos	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	0,00%
B2	Feriados e Dias Santificados	4,15%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,13%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,27%	7,03%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Encargos Sociais que recebem as incidências de A	46,82%	16,56%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,69%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,47%	3,39%
C4	Depósito por Dispensa Sem Justa Causa	3,93%	2,98%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
C	Total dos Encargos Sociais que recebem as incidências globais de A	14,70%	11,15%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,15%	1,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total das Taxas das reincidências	5,62%	2,18%
TOTAL (A+B+C+D)		78,14%	40,89%


B R LIMA LTDA
PROPRIETÁRIO
BRUNO RODRIGUES LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 151526351-7

ENGEPLAN, ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
RUA LUÍS NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

B R LIMA LTDA
CNPJ: 26.847.124/0001-09
I. ESTADUAL: 15.548.672-1
I. MUNICIPAL: 546263







ANEXO X – CONCORRÊNCIA Nº. 3/2023-003-PMVX

À:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU – PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Ref: EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 3.2023-003-PMVX

Objeto: Construção do Terminal Rodoviário, Ponto de Taxi, Terminal Hidroviário, embarque e desembarque, reforma e ampliação de cobertura na balsa flutuante, rampa de acessibilidade e escada de acesso ao Rio no município de Vitória do Xingu-PA.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

CONFORME ANEXO I DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2, DE 16 DE SETEMBRO DE 2009, DA SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO.

A empresa **B R LIMA LTDA**, Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 26.847.124/0001-09, com sede Rua Luís Né da Silva, 700, Sudam I Altamira, PA, CEP 68371363, através de seu proprietário, senhor **BRUNO RODRIGUES LIMA**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, CPF Nº 017.105.772-40, carteira de identidade nº 6624895 PC - PA, residente e domiciliado na Rua Ernesto Geisel, 750, Jardim Uirapuru, Cep 68.373-065, nesta cidade de Altamira, Estado do Pará, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

B R LIMA LTDA - ENGEPLAN ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
CNPJ/MF Nº 26.847.124/0001-09 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 15.548.672-1 INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 546263
RUA LUIS NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I - CEP: 68.371-363 ALTAMIRA - PA FONE: (93) 99189-1921
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com



c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Altamira-Pará, 15 de agosto de 2023.


B R LIMA LTDA
Bruno Rodrigues Lima
Proprietário
CPF/MF nº 017.105.772-40/RG nº 6624895 PC - PA





EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 3.2023-003-PMVX
Processo Administrativo nº. 064/2023

À:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU – PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
Ref: EDITAL - CONCORRÊNCIA Nº 3.2023-003-PMVX

Objeto: Construção do Terminal Rodoviário, Ponto de Taxi, Terminal Hidroviário, embarque e desembarque, reforma e ampliação de cobertura na balsa flutuante, rampa de acessibilidade e escada de acesso ao Rio no município de Vitória do Xingu-PA.

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **B R LIMA LTDA**, Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 26.847.124/0001-09, com sede Rua Luís Né da Silva, 700, Sudam I Altamira, PA, CEP 68371363, através de seu proprietário, senhor **BRUNO RODRIGUES LIMA**, Brasileiro, Solteiro, Engenheiro Civil, CPF Nº 017.105.772-40, Carteira De Identidade Nº 6624895 PC - PA, Residente e Domiciliado na Rua Ernesto Geisel, 750, Jardim Uirapuru, Cep 68.373-065, nesta cidade de Altamira, Estado do Pará, para fins do Edital Concorrência nº 3/2023-003-PMVX, vem pela presente, declarar que este volume possui 43 folhas numeradas seqüencialmente de 01 a 43 sendo encerrado por este termo.

Altamira-Pará, 18 de agosto de 2023.


B R LIMA LTDA
Bruno Rodrigues Lima
Proprietário
CPF/MF nº 017.105.772-40/ RG nº 6624895 PC - PA


B R LIMA LTDA - ENGEPLAN ENGENHARIA, GESSOS, VIDROS E MÁRMORES
CNPJ/MF Nº 26.847.124/0001-09 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 15.548.672-1 INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 546263
RUA LUIS NÉ DA SILVA, Nº 700, BAIRRO: SUDAM I - CEP: 68.371-363 ALTAMIRA - PA FONE: (93) 99189-1921
E-MAIL: engbrunorodrigues23@gmail.com

43
